

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ<br>ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ<br>กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการ<br>แก้ไขอย่างรวดเร็ว และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็น<br>ธรรม                                                                                                                                                                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความ<br/>เดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการ<br/>ทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องบริเวณที่<br/>ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก หาก<br/>ได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะให้ความ<br/>ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</li> <li>- ที่ผ่านมายังไม่ได้รับการร้องเรียนจาก<br/>ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับ<br/>ความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ หาก<br/>ได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตาม<br/>เงื่อนไขกำหนด</li> </ul> | - ไม่มี                                                        |  <p>จุดรับเรื่องร้องทุกข์</p> |
| 2.หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน<br>บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ<br>ดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ<br>เสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือ<br>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่<br>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข<br>เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ<br>ต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีข้อร้องเรียน<br/>จากประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ<br/>ทั้งนี้หากมีข้อ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตาม<br/>คำสั่งของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ<br/>เหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผน<br/>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่าง<br/>เคร่งครัด</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ<br/>เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และ<br/>จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแผนงาน<br/>ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br/>พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน<br/>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br/>และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p> | <p>- การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบันเป็นการ<br/>ฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 7 : ปี 2569) ซึ่งตามแผนการ<br/>ฟื้นฟูกำหนดให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่<br/>ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของหน้าเหมือง<br/>ห1 ที่ระดับความสูง 360 ม.(รทก.) และทางด้านทิศ<br/>ใต้ของหน้าเหมือง ห 1 ที่ระดับความสูง 340 ม.<br/>(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ ปลูกต้นไม้บริเวณ<br/>พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน“ด1” ขนาดพื้นที่<br/>ประมาณ 1.5 ไร่ และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เก็บกอง<br/>เปลือกดินเศษหิน “ด2” ขนาดพื้นที่ประมาณ 6 ไร่<br/>พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหาก<br/>ต้นไม้ตาย รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 8.5 ไร่<br/>โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ<br/>เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกเป็น<br/>พืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟู<br/>ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- ปัจจุบันดำเนินการทำเหมืองในปัจจุบันโครงการได้<br/>ทำการเปิดพื้นที่ทำเหมืองไปแล้ว ขนาดประมาณ 15<br/>ไร่ และพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นชั้นบันไดควบคู่ไป<br/>กับการทำเหมือง สำหรับบริเวณที่ยังไม่ได้ดำเนินการ<br/>ทำเหมืองได้ทำการรักษาสภาพเดิมไว้ บริเวณขุม</p> | <p>- ไม่มี</p>                                                 |  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                       | <p>เหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ขนาดประมาณ 30 ไร่ พร้อมทั้งมีการปรับระดับพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน และเศษหินเพื่อให้มีสภาพที่มั่นคง ขนาดประมาณ 30 ไร่ สำหรับต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาได้ ดำเนินการดูแลรักษาต้นไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี หากมีต้นไม้ตายลงจะดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทน</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูให้กับ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 1 สงขลา เพื่อ นำส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบในรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3 สำหรับปี 2569 จะนำเสนอในรายงานเล่มถัดไป</p> |                                                                |                  |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ หรือชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> | <p>- ทางโครงยังไม่มีความสะดวกจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ทั้งนี้หากมีความต้องการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p> | <p>- ไม่มี</p>                                                 | <p>-</p>         |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง<br>ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง<br>ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                |                  |
| 5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอย<br>โบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทาง<br>ประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร<br>หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้<br>ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหาก<br>พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติ<br>ตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | - ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอย<br>โบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หาก<br>พบทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด<br>อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - ไม่มี                                                        | -                |
| 6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน<br>และการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่าง<br>น้อยปีละ 2 ครั้ง                                                                                                                                                          | - ทางโครงการดำเนินการจัดส่งรายงานผลการ<br>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ กรมอุตสาหกรรม<br>พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรม<br>จังหวัดนครศรีธรรมราช สำนักงานอุตสาหกรรม<br>พื้นฐานและการเหมืองแร่ 1 สงขลา เพื่อนำส่งต่อ<br>ให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และส่งต่อให้<br>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมทราบปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดดัง<br>เอกสารแนบ 4 | - ไม่มี                                                        | -                |

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1. สภาพภูมิประเทศ</b><br>1.1 กำหนดให้มีพื้นที่กันเขตห้ามทำเหมืองในระยะ 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่กันเขตห้ามทำเหมืองใกล้ห้วยไม่มีชื่อในระยะ 50 ม. และกำหนดให้ปักหลักแสดงแนวเขตด้วยเสาคอนกรีตเหล็กหรือวัสดุอื่นๆ ที่เหมาะสมตลอดแนว และให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติม | - มีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และเว้นระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มีชื่อ พร้อมทั้งปักหลักแสดงแนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง<br>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ | - ไม่มี                                                        |  |



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.2 ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและคันทำนบดิน โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยบริเวณคันทำนบดิน ให้ทำการปลูกจำนวน 3 แถว บริเวณด้านบนคันทำนบ จำนวน 1 แถว และบริเวณด้านข้างคันทำนบทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว พันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกกำหนดให้เป็นไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ทำการปลูกในลักษณะโครงสร้างทั่วไป 3 ชั้นเรือนยอด ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน ใบเขียว ปออีเก้ง เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู เช่น กาซะนะ เลือดควาย และไม้พุ่ม เช่น ตะขบป่า ส้มเครือด เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน และพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่น ไทร คอแลน เป็นต้น</p> | <p>- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางโครงการได้ดูแลรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้</p> <p>- บริเวณคันทำนบดินมีการปลูกต้นไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ และมีการปลูกต้นไม้ที่สามารถอยู่รอดเสริม จำนวน 3 แถว ได้แก่ กาซะนะ ไทร ไม้พุ่ม ได้แก่ ตะขบป่า และมีพืชคลุมดินอย่างหญ้าแฝก หญ้าคา และต้นอ้อ</p>                                                                                            | <p>- ไม่มี</p>                                             |  |
| <p>1.3 ก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไปให้โครงการทำการรังวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อใช้ในการอ้างอิงสำหรับการป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเว้นเขตการทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ชุ่มน้ำ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>- โครงการได้ยื่นคำขอประทานบัตรทับพื้นที่ประทานบัตรที่ 26065/14657 เต็มทั้งแปลง โดยพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมืองมาแล้วประมาณ 54.7 ไร่ ปัจจุบันได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรที่ 33124/16349 และได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2562 ทั้งนี้โครงการทำการรังวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ชุ่มน้ำแล้วเพื่อป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาใน</p> | <p>- ไม่มี</p>                                             | <p>-</p>                                                                            |



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | พื้นที่แนวเวนเขตการทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่<br>ขุมไม้                                                                                                                                         |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.4 ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่<br>โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ<br>เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงาน<br>บริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง<br>ให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความ<br>เหมาะสมเพื่อใช้ในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่และ<br>พนักงานของโครงการ                       | - จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการติดตั้งไว้<br>บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปักหลัก<br>แสดงแนวเวนการทำเหมือง เพื่อให้ง่ายต่อการ<br>ตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณ<br>โครงการ | - ไม่มี                                                    | <p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>  <p>หลักหมุดแสดงแนวเขตประทานบัตร</p>  |
| 1.5 ให้ตรวจสอบขอบเขตการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง<br>ทุกเดือน พร้อมทั้งให้รายงานผลการตรวจสอบให้สำนักงาน<br>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรม<br>อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน<br>อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนัก<br>อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา ทราบ<br>ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข | - มีวิศวกรควบคุมเป็นผู้ตรวจสอบขอบเขตการ<br>ทำเหมืองอย่างต่อเนื่องทุกเดือน พร้อมทั้ง<br>รายงานผลการตรวจสอบให้หน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้องทราบ (เอกสารแนบ 5)                                       | - ไม่มี                                                    | -                                                                                                                                                                                                                                                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จะต้องจัดส่งรายงานทุก 6 เดือน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                                                                                                           |
| 1.6 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด<br>อย่างเคร่งครัดโดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได<br>กำหนดให้ชั้นบันไดสูง 10 ม. ความกว้างชั้นบันไดไม่น้อยกว่า<br>10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา<br>รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันได<br>ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่ม<br>หรือล่งหล่นของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง                                                                                                                                                                                                                                 | - ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการ<br>กำหนดอย่างเคร่งครัด หน้าเหมืองของโครงการ<br>มีลักษณะเป็นชั้นบันไดสูง 10 ม. ความกว้างไม่<br>น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันไม่เกิน 45 องศา<br>- มีการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้<br>อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ                                                                                                                                                                                                     | - ไม่มี                                                        | หน้าเหมืองปัจจุบัน<br> |
| 1.7 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มี<br>ความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่ง<br>บอกเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้<br>1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได<br>หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น<br>2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการ<br>เคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง<br>3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจาก<br>หน้าเหมือง<br>4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออก<br>บริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน<br>5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ<br>หรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน | - ดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้า<br>เหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่<br>เสมอ โดยสังเกตจากการเกิดรอยแยกบนหรือ<br>ด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน<br>มีน้ำไหลผ่านออกในลักษณะพุ่งขึ้น หน้าความ<br>ลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง<br>มีวัสดุตกหล่นลงมาจากหน้าเหมือง หรือความ<br>ลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ หรือมีความ<br>ราบเรียบเป็นเงามัน หากพบว่าบริเวณหน้า<br>เหมืองมีลักษณะดังกล่าวจะดำเนินการแก้ไข<br>ทันที | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                         |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.8 หากพบสิ่งบอกร่องเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง | - หากพบสิ่งบอกร่องเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง โครงการจะไม่ทำเหมืองบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งจะดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด                                               | - ไม่มี                                                    | -                |
| 1.9 ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผังโครงการกำหนด                                                                                                                                                                                                     | - จัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด<br>สำเนาเอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมืองแสดงดังเอกสารแนบ 5                                                                       | - ไม่มี                                                    | -                |
| 1.10 ตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง โดยเฉพาะช่วงหน้าฝน ต้องตรวจสอบว่าบริเวณหน้างานมีร่องรอยของแนวแตกหรือไม่ หากมีแนวรอยแตกเกิดขึ้นต้องกันพื้นที่ห้ามเข้าปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด จนกว่าจะมีการดำเนินการแก้ไขเพื่อความปลอดภัย                                                          | - มีวิศวกรของโครงการทำการตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน หากพบแนวรอยแตกเกิดขึ้น จะทำการกันพื้นที่ไม่ให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งจะดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัย                | - ไม่มี                                                    | -                |
| 1.11 ปิดกั้นพื้นที่เพื่อปรับปรุงแก้ไข เมื่อตรวจสอบพบว่าหน้างานใดมีลักษณะสูงชันมาก หรือมีแนวเลื่อน แนวรอยแตก หรือมีดินแทรก อันจะก่อให้เกิดการพังถล่มของหน้าเหมืองและเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน                                                                                                    | - ปัจจุบันยังไม่มีหน้างานที่มีลักษณะเป็นแนวเลื่อน แนวรอยแตกหรือมีดินแทรกซ้อนที่จะก่อให้เกิดการพังถล่มของหน้าเหมือง หากตรวจสอบพบทางโครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน | - ไม่มี                                                    | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.12 ให้ตัดฟันต้นไม้และขุดเปิดหน้าเหมือง เฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งแร่เท่านั้น โดยรักษาพืชพรรณตามธรรมชาติในบริเวณอื่นๆ ให้มีสภาพเดิมมากที่สุด                                                                                                                                                               | - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทางโครงการได้ทำการรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้                                                                                                                                                                                                                                          | - ไม่มี                                                        | <div>บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง</div>                                                                                                      |
| <b>2. คุณภาพอากาศ</b><br>2.1 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จากโครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี | - ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จากโครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี หากพบว่าการชำรุดเสียหายจะทำการซ่อมแซมทันที | - ไม่มี                                                        | <div>รถฉีดพรมน้ำ</div>  <div>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</div>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล และระยะเวลาการตรวจสอบ                                                  | - ก่อนการใช้งานยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ พนักงานผู้ใช้ จะทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุกครั้ง หากพบว่ายานพาหนะหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ชำรุดเสียหายหรือเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง จะดำเนินการซ่อมแซมทันที                                        | - ไม่มี                                                        | -                           |
| 2.3 กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าปิดคลุมผ้าให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่ | - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วรถบรรทุก โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งออกกฎให้รถบรรทุกแร่ทุกคันมีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่ | - ไม่มี                                                        | ป้ายเตือนความเร็วรถบรรทุก   |
| 2.4 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อยู่เสมอ และหมั่นฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ยังไม่ได้ลาดยางอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่น                                                    | - ดูแลรักษาสภาพเส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ พร้อมทั้งมีการฉีดพรมน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพความเหมาะสมของภูมิอากาศ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง                                        | - ไม่มี                                                        | เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ |



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                | <div data-bbox="1621 347 2063 676">  <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</p> </div> <div data-bbox="1621 676 2063 1002">  <p>รถฉีดพรมน้ำ</p> </div> |
| <p>2.5 ให้จัดหาและกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพของงานที่ปฏิบัติอยู่ และจัดหาพื้นที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียงเพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงาน</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพของงานให้พนักงานได้สวมใส่อย่างเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน</li> <li>- ออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน</li> <li>- จัดเตรียมพื้นที่สะอาดในปริมาณที่เพียงพอสำหรับการอุปโภคและบริโภค</li> </ul> | <p>- ไม่มี</p>                                                 | <div data-bbox="1621 1002 2063 1331">  <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> </div>                                                                                                                                               |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                                |  |
| <b>3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</b><br>3.1 จัดให้มีวิศวกรโครงการคอยควบคุมการดำเนินการทำเหมืองและการใช้วัตถุระเบิดอย่างใกล้ชิดเพื่อประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด | - มีวิศวกรโครงการคอยควบคุมการดำเนินการทำเหมืองและการใช้วัตถุระเบิดอย่างใกล้ชิดเพื่อประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด (เอกสารแนบ 5)  | - ไม่มี                                                        | -                                                                                   |
| 3.2 ในการระเบิดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 126 กก./จังหวัดง                                                                                                                          | - การทำเหมืองของโครงการจะทำการระเบิดโดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 126 กก./จังหวัดง                                                             | - ไม่มี                                                        | -                                                                                   |
| 3.3 ให้ทำการบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิดทุกครั้งที่มีการเจาะระเบิด และเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้เสมอ                                                           | - ทางโครงการทำการบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิดทุกครั้ง เพื่อเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้เสมอ รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 6 | - ไม่มี                                                        | -                                                                                   |
| 3.4 เก็บเศษก้อนแร่ออกจากหน้างานด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็น                                                                       | - ก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง โครงการจะทำการเก็บเศษแร่ออกจากหน้างานก่อนเพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษแร่                                          | - ไม่มี                                                        | -                                                                                   |



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.5 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้ง<br>ระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                           | - ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้ง<br>ระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้า-ออก<br>โครงการ                                                                                                                                                                                                                          | - ไม่มี                                                        |    |
| 3.6 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษแร่จาก<br>ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ<br>เสียหายแก่ทรัพย์สินหรือพืชผลของประชาชน จะต้อง<br>ชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตาม<br>ความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุ<br>ระเบิดให้มีความเหมาะสม                                                                               | - จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบการปลิว<br>กระเด็นของเศษแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง<br>หากพบว่ามีผลกระทบกระเด็นของเศษแร่และ<br>ส่งผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายต่อ<br>ประชาชน ทางโครงการจะชดเชยค่าเสียหาย<br>ตามความเหมาะสม พร้อมทั้งปรับปรุงแผนการ<br>ใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสมต่อไป                                        | - ไม่มี                                                        | -                                                                                     |
| 3.7 ให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง กำหนด<br>ระยะเวลาระเบิดในช่วงเวลา 16.00 -17.00 น. โดย<br>จะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือใน<br>กรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้ง<br>หน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่<br>ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก องค์การบริหารส่วน<br>ตำบลบพิตำ และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ | - ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา<br>16.00-17.00 น. ก่อนการระเบิดจะเปิด<br>สัญญาณเตือนเพื่อให้พนักงานในเหมืองทราบ<br>ก่อนทุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายแสดงช่วงเวลาการ<br>ระเบิดไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ<br><br>- หากมีความจำเป็นต้องเลื่อนเวลาการระเบิด<br>โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบก่อน<br>ล่วงหน้า 1 วัน | - ไม่มี                                                        |  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 3.8 ให้ใช้ Hydraulic Breaker ช่วยทำการลดขนาด<br>ของก้อนแร่                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - ทำการลดขนาดของก้อนแร่ด้วย Hydraulic<br>Breaker โดยไม่มีการระเบิดซ้ำแต่อย่างใด                                                                                                                                                            | - ไม่มี                                                        | -                |
| 3.9 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด<br>ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ<br>เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป<br>และการจุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่<br>ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ<br>เหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียด<br>การออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง | - การออกแบบการเจาะระเบิด และการจุด<br>ระเบิดทุกครั้งจะมีวิศวกรผู้ชำนาญคอยควบคุม<br>ทุกขั้นตอน และมีการจัดทำรายงานการ<br>ออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูล<br>ตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม<br>รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 6 | - ไม่มี                                                        | -                |
| 3.10 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ<br>แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป<br>วางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป                                                                                                                                                                                                                        | - หลังจากการระเบิดโครงการมีการดำเนินการ<br>ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ทุกครั้ง<br>เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนในการระเบิด<br>ครั้งต่อไป                                                                                               | - ไม่มี                                                        | -                |
| 3.11 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการ<br>ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน                                                                                                                                                                                                                                                         | - ก่อนการใช้งานเครื่องจักรอุปกรณ์พนักงานจะ<br>ทำการตรวจสอบสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่ามี<br>การชำรุดเสียหายจะทำการซ่อมแซมทันที                                                                                                                | - ไม่มี                                                        | -                |
| 3.12 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ<br>ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงาน<br>ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อน<br>และหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมี<br>ไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที                                                                                                       | - ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะมีพนักงานของ<br>โครงการคอยตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อ<br>ป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้พื้นที่ที่มีการ<br>ระเบิด และมีการเปิดสัญญาณเตือนก่อน<br>ประมาณ 3 นาที ให้ประชาชนได้ยินอย่างทั่วถึง                    | - ไม่มี                                                        | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ในรัศมี 500 ม. เพื่อป้องกันการตื่นตกใจของ<br>ประชาชน                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |                  |
| 3.13 ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุ<br>ระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย<br>ในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของ<br>โครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุ<br>ระเบิดงานเหมืองแร่                                                                                                     | - ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิด<br>อย่างเคร่งครัด<br>- ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุ<br>ระเบิดงานเหมืองแร่ โดยมีวิศวกรผู้ได้รับ<br>ใบอนุญาตเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด<br>ควบคุมการระเบิดทุกครั้ง<br>- ติดป้ายเตือนแสดงเขตการใช้วัตถุระเบิด<br>ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ไว้บริเวณพื้นที่<br>โครงการ | - ไม่มี                                                        | -                |
| 3.14 ให้ปฏิบัติตามวิธีการเจาะระเบิดวิธีการใช้วัตถุ<br>ระเบิดและปริมาณวัตถุระเบิดตามที่กำหนดไว้อย่าง<br>เคร่งครัด โดยมีวิศวกรการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดทุก<br>ครั้งและออกแบบหน้าเหมืองให้มีทิศทางของการระเบิด<br>ให้หินที่ทำการระเบิดตกอยู่ภายในขุมเหมืองเท่านั้น เพื่อ<br>ความปลอดภัยในเรื่องของเสียงดัง แรงสั่นสะเทือนและ<br>หินปลิว | - มีวิศวกรควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามวิธีการเจาะ<br>ระเบิดการใช้วัตถุระเบิด และปริมาณการใช้วัตถุ<br>ระเบิดตามกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (เอกสาร<br>แนบ 6)<br>- ควบคุมออกแบบหน้าเหมืองให้มีทิศทางของ<br>การระเบิด เพื่อให้หินที่ทำการระเบิดตกอยู่<br>ภายในขุมเหมือง ป้องกันผลกระทบด้าน<br>สิ่งแวดล้อมแรงสั่นสะเทือนและหินปลิว           | - ไม่มี                                                        | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.15 บังคับให้หน้าอึสระของการระเบิดหันเข้าหาชุมชน<br>เหมือนโดยมีทิศตรงข้ามกับบ้านราษฎรทางทิศตะวันออก<br>เพื่อช่วยลดระดับของผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด                                                                            | - ควบคุมหน้าอึสระของระเบิดให้หันเข้าหาชุมชน<br>เหมือนที่มีทิศตรงข้ามกับบ้านราษฎรทางทิศ<br>ตะวันออกเพื่อช่วยลดผลกระทบจากการใช้วัตถุ<br>ระเบิด                                                                                                  | - ไม่มี                                                        | -                                                                                     |
| 3.16 ทำการดูแลต้นไม้โตเร็วที่ปลูกอยู่รอบแนวเขต<br>พื้นที่โครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ และให้<br>ปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ล้มตาย เพื่อประสิทธิภาพ<br>ในการเป็นแนวช่วยกรองฝุ่นละอองและดูดซับ เสียงดัง<br>จากการทำเหมือง | - ดูแลต้นไม้โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการให้มี<br>สภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี<br>ต้นไม้ล้มตายจะทำการปลูกซ่อมแซมทันที เพื่อ<br>เป็นแนวช่วยกรองฝุ่นละอองและดูดซับเสียงดัง<br>จากการทำเหมือง                                            | - ไม่มี                                                        |    |
| 3.17 ให้งดกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา<br>กลางคืนช่วงเวลา 18.00-07.00 น. เนื่องจากเป็นเวลา<br>พักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง                                                                                            | - ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลา 18.00-<br>07.00 น. แต่อย่างใด                                                                                                                                                                             | - ไม่มี                                                        | -                                                                                     |
| <b>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b><br><br>4.1 ให้ขุดบ่อดักตะกอน “บ1” ขนาดพื้นที่ 0.3 ไร่ บ่อ<br>ดักตะกอน “บ2” ขนาดพื้นที่ 0.6 ไร่ และบ่อดักตะกอน<br>“บ3” ขนาดพื้นที่ 0.2 ไร่                                                        | - จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 3 บ่อ บริเวณ<br>“บ1” ขนาดพื้นที่ 0.3 ไร่ เพื่อรองรับน้ำจาก<br>บริเวณ “ท1” ซึ่งเป็นพื้นที่ที่เคยผ่านการทำ<br>เหมืองมาแล้ว บ่อดักตะกอนบริเวณ “บ2”<br>ขนาดพื้นที่ 0.6 ไร่ และ บ่อดักตะกอน “บ3”<br>ขนาดพื้นที่ 0.2 ไร่ | - ไม่มี                                                        |  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

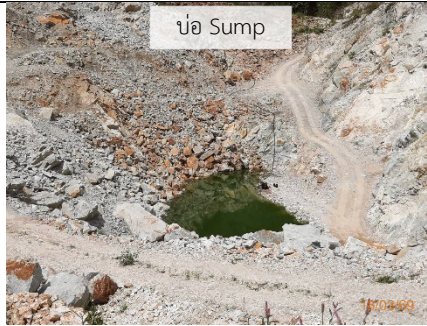
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                |   |
| <p>4.2 ให้ทำการสร้างคันทำนบดินบริเวณด้านรูปสี่เหลี่ยมคางหมูบริเวณด้านข้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด1” “ด2” และบริเวณด้านทิศตะวันออกของหน้าเหมือง “ห2-1” และ “ห2-2” โดยขนาดของคันทำนบให้มีขนาดฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม.</p> | <p>- เนื่องจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณ “ด1” อยู่บนภูเขาที่ระดับความสูง 330-350 ม.(รทก.) และบ่อดักตะกอน บ1 ที่สร้างขึ้นเพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินความสูงอยู่ที่ระดับ 320 ม.(รทก.) ทิศทางการไหลของน้ำจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินนั้นจะไหลลงสู่ที่ต่ำ และไหลลงสู่บ่อดักตะกอน ดังนั้น ทางโครงการจึงไม่ได้มีการจัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินแต่อย่างใด</p> | <p>- ไม่มี</p>                                                 |  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                               | - ส่วนบริเวณ “ด2” และบริเวณด้านทิศ<br>ตะวันออกของหน้าเหมือง “ห2-1” และ “ห2-<br>2” ทางโครงการยังไม่ดำเนินการจัดสร้างแต่<br>อย่างใด และยังไม่มีการใช้ประโยชน์บริเวณ “ด<br>2” หากมีการใช้ประโยชน์บริเวณดังกล่าวแล้ว<br>ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด<br>อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |                  |
| 4.3 ให้จัดสร้างคุระบายน้ำให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู<br>ท้องร่องกว้าง 1.0 ม. ความลึก 1.5 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม.<br>ขนานกับแนวกั้นทำนบที่สร้างขึ้น | - เนื่องจากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณ “ด1”<br>อยู่บนภูเขาที่ระดับความสูง 330-350 ม.(รทก.)<br>และบ่อดักตะกอน บ1 ที่สร้างขึ้นเพื่อรองรับน้ำ<br>จากพื้นที่เก็บกองเปลือกดินความสูงอยู่ที่ระดับ<br>320 ม.(รทก.) ทิศทางการไหลของน้ำจากพื้นที่<br>เก็บกองเปลือกดินและเศษหินนั้นจะไหลลงสู่ที่<br>ต่ำ และไหลลงสู่บ่อดักตะกอน ดังนั้น ทาง<br>โครงการจึงไม่ได้มีการจัดสร้างคันทำนบดินและคุ<br>ระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินแต่อย่างใด<br>- ส่วนบริเวณ “ด2” และบริเวณด้านทิศ<br>ตะวันออกของหน้าเหมือง “ห2-1” และ “ห2-<br>2” ทางโครงการยังไม่ดำเนินการจัดสร้างแต่<br>อย่างใด และยังไม่มีการใช้ประโยชน์บริเวณ “ด<br>2” หากมีการใช้ประโยชน์บริเวณดังกล่าวแล้ว | - ไม่มี                                                        | -                |



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                     |                                                            |                                                                                       |
| 4.4 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันดิน หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง | - หากพบว่ามีปริมาณตะกอนมากกว่า 1/3 ของบ่อดักตะกอนทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนทันที พร้อมทั้งจะทำการดูแลรักษาบ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพดีเสมอ<br>- สำหรับตะกอนที่ขุดลอกจะนำไปปรับปรุงแนวคันดิน และฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองต่อไป | - ไม่มี                                                    | -                                                                                     |
| 4.5 จัดให้มีบ่อกักเก็บน้ำในเหมือง (Sump) เพื่อรับน้ำจากพื้นที่ บ่อเหมือง และนำมาใช้รดน้ำต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบดิน และใช้ในการฉีดพรมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ                                                                                                | - มีบ่อ Sump เพื่อกักเก็บน้ำภายในพื้นที่ทำเหมือง และมีการนำน้ำไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และฉีดพรมบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่                                                                                                        | - ไม่มี                                                    |   |
| 4.6 บริเวณที่เส้นทางขนส่งแร่ตัดผ่านห้วยไม่มีชื่อจะต้องจัดสร้างท่อลอดหรือ Box Culvert ให้น้ำสามารถไหลได้ตามสภาพธรรมชาติ โดยโครงการจะต้องตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพดีเสมอ                                                                                      | - โครงการได้ทำการจัดสร้างท่อลอดคอนกรีตบริเวณที่เส้นทางขนส่งแร่ตัดผ่านห้วยไม่มีชื่อเพื่อให้ น้ำสามารถไหลได้ตามสภาพธรรมชาติ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบให้มีการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ                                                           | - ไม่มี                                                    |  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5. ทรัพยากรดิน</b><br>5.1 ให้นำเปลือกดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองไปจัดทำคันทำนบดิน ส่วนที่เหลือจะนำไปเก็บกองยังพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด1” ขนาดพื้นที่ 1.5 ไร่ และ “ด2” ขนาดพื้นที่ 6.0 ไร่ ส่วนที่เหลือนำไปถมกลับบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วต่อไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองโครงการได้นำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และใช้ในการถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ส่วนที่เหลือจะนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินตามแผนผังโครงการกำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - ไม่มี                                                        | -                                                                                    |
| 5.2 ติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ตามรูปแบบของกรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วย เครื่องวัดปริมาณน้ำฝน เครื่องรับส่งสัญญาณและสัญญาณไฟเตือนภัยไว้ภายในเขตพื้นที่โครงการ โดยระบบการเตือนภัยแบ่งออกเป็น 3 ระดับคือ<br><b>- ระดับที่ 1</b> สัญญาณไฟสีเขียว หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 82.5 มิลลิเมตร จะมีเสียงดังเตือนทุก 20 นาที ดังนาน 10 วินาที ให้มีการเฝ้าระวังและตรวจสอบพื้นที่โครงการในบริเวณต่างๆ เช่น คุระบายน้ำ บ่อดักตะกอน หน้าเหมือง พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง<br><b>- ระดับที่ 2</b> สัญญาณไฟสีเหลือง หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 97.5 มิลลิเมตร จะมีเสียงดังเตือนทุก 15 นาที ดังนาน 10 วินาที ให้เตรียมตัวพร้อมรับสถานการณ์ โดยตรวจสอบ | - ดำเนินการติดตั้งระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ตามรูปแบบของกรมทรัพยากรน้ำ ประกอบด้วยเครื่องวัดปริมาณน้ำฝน เครื่องรับส่งสัญญาณ และสัญญาณไฟเตือนภัยไว้ภายในเขตพื้นที่โครงการ โดยเมื่อมีปริมาณน้ำฝนตกในพื้นที่ถึงเกณฑ์ที่กำหนดระบบจะส่งสัญญาณเตือนโดยระบบการเตือนภัยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ <b>ระดับที่ 1</b> สัญญาณไฟสีเขียว หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมงเท่ากับ 82.5 มิลลิเมตร <b>ระดับที่ 2</b> สัญญาณไฟสีเหลือง 12 ชั่วโมงเท่ากับ 97.5 มิลลิเมตร <b>ระดับที่ 3</b> สัญญาณไฟสีแดง หมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมง เท่ากับ 120 มิลลิเมตรหมายถึง มีปริมาณน้ำฝนสะสม | - ไม่มี                                                        |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ และเสถียรภาพบริเวณ<br/>หน้าเหมือง การระบายน้ำของคุระบายน้ำ บ่อตกตะกอน<br/>พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และรวบรวมสิ่งของ<br/>ยานพาหนะเพื่อเตรียมการอพยพ และจัดเตรียมพื้นที่ที่<br/>ปลอดภัย</p> <p>- ระดับที่ 3 สัญญาณไฟสีแดง หมายถึง<br/>มีปริมาณน้ำฝนสะสม 12 ชั่วโมง เท่ากับ 120 มิลลิเมตร<br/>จะมีเสียงดังเตือนทุก 3 นาที ดังนาน 10 วินาที ให้<br/>เคลื่อนย้ายเครื่องจักรอุปกรณ์และพนักงานไปยังที่<br/>ปลอดภัย</p> |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                |                                                                                                                                  |
| <p>5.3 จัดทำแผนการหนีภัยหากเกิดดินถล่มให้แก่<br/>พนักงานและราษฎรในชุมชนใกล้เคียงไว้ล่วงหน้า และ<br/>กำหนดให้มีการฝึกซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>- โครงการจัดให้มีการซ้อมหนีภัยให้แก่พนักงาน<br/>และราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากเกิดดินถล่ม<br/>โดยมีการฝึกซ้อมแผนปีละ 1 ครั้ง</p>                                                                                              | <p>- ไม่มี</p>                                                 | -                                                                                                                                |
| <p>5.4 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่<br/>เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้พร้อมทั้งปลูก<br/>ต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>- ดำเนินการทำเหมืองเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่<br/>เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น สำหรับ<br/>บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษา<br/>สภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้<br/>เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ</p> | <p>- ไม่มี</p>                                                 | <p>บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

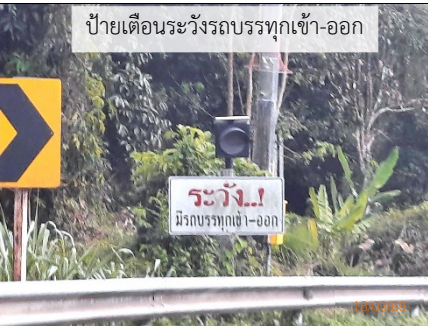
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>6. คมนาคม</b></p> <p>6.1 ให้ดำเนินการขนส่งแร่ดังนี้</p> <p>1) กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุก การทุกแร่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p> <p>2) ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ</p> <p>อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> | <p>- กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดพร้อมทั้งควบคุมความเร็วรถที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งภายนอกโครงการกำชับให้พนักงานใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p> <p>- ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกแร่ทุกคันปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่และต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ</p> <p>- มีการอบรมเกี่ยวกับการจราจรให้พนักงานขับรถบรรทุกของโครงการปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็นการปลูกฝังให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> | <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>                                  | <p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p>  <p>-</p> |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2 ให้ผู้ประกอบการปรับปรุงหรือซ่อมแซมถนนส่วน<br>ที่ใช้ร่วมกับชุมชนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดอายุ<br>ประทานบัตร                                                                                                                  | - ทำการตรวจสอบและดูแลรักษาถนนส่วนที่ใช้<br>ร่วมกับชุมชนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี<br>การชำรุดเสียหายจะซ่อมแซมทันที                                                                                                                       | - ไม่มี                                                        | ถนนที่กลุ่มผู้ประกอบการร่วมกันพัฒนา<br> 18/03/69 |
| 6.3 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ<br>ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และ<br>อื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ                                                                       | - ก่อนการใช้งานรถบรรทุกทุกแร่ พนักงานผู้ใช้จะ<br>ทำการตรวจเช็คสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่ามี<br>การชำรุดจะทำการซ่อมแซมทันที เพื่อให้<br>รถบรรทุกทุกแร่มีสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัย<br>อยู่เสมอ                                               | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                   |
| 6.4 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ<br>ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหาย<br>ให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที                                                                                          | - จะทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของ<br>โครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิด<br>การชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมโดย<br>ทันที                                                                                                     | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                   |
| 6.5 อบรมและหมั่นเตือนให้พนักงานขับรถปฏิบัติตาม<br>กฎจราจรและอยู่ในสภาพที่พร้อมทำงาน ถ้าฝ่าฝืนควรมี<br>มาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที ทั้งนี้ ควรชะลอ<br>ความเร็วรถขณะผ่านชุมชน และโรงเรียนเพื่อลดความ<br>เสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ | - มีการอบรมเกี่ยวกับการจราจรให้แก่พนักงาน<br>ขับรถบรรทุกทุกของโครงการปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็น<br>การปลูกฝังให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและ<br>ออกกฎให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง<br>เคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนจะมีมาตรการตักเตือนหรือ<br>ลงโทษทันที | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                   |

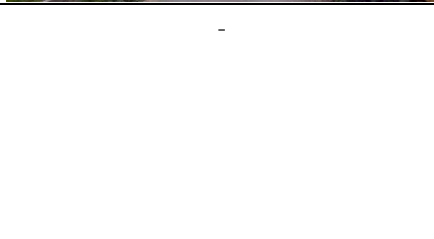


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.6 ห้ามขนส่งแร่ในช่วงเวลาก่อนนักเรียนเข้าเรียน<br>และหลังเลิกเรียน 1 ชั่วโมง                                                                                                                                                                                                                       | - หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาก่อนนักเรียน<br>เข้าเรียน และหลังเลิกเรียน 1 ชั่วโมง คือในช่วง<br>ก่อนเวลา 08.00 น. และหลังเวลา 15.00 น.                                                                                                                                                                                                       | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                   |
| 6.7 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้า<br>เหมืองและเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จาก<br>โครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อ<br>ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีด<br>พรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของ<br>สภาพภูมิอากาศ และดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี | - ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและ<br>เส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จาก<br>โครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข<br>4186 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br>โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือ<br>ตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ พร้อม<br>ทั้งดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดี<br>หากพบว่ามี การชำรุดจะทำการซ่อมแซมทันที | - ไม่มี                                                        |  รถฉีดพรมน้ำ                     |
| 6.8 ติดป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกแร่เข้า-ออก”<br>บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยขนาดของป้าย<br>และตัวหนังสือต้องมีขนาดใหญ่ให้สังเกตเห็นได้ง่ายสะดุด<br>ตา พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ                                                                                                         | - มีการติดป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกแร่เข้า-<br>ออก” บริเวณทางหลวงหมายเลข 4186 ที่เป็น<br>ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยมีขนาดป้ายและ<br>ตัวหนังสือขนาดใหญ่สังเกตเห็นได้ง่าย พร้อมทั้ง<br>มีการติดตั้งสัญญาณไฟกระพริบ                                                                                                                              | - ไม่มี                                                        |  ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก |
| 6.9 รถบรรทุกแร่จะต้องวิ่งทิ้งระยะห่างกันพอสมควร<br>และไม่วิ่งตามกันหลายคน เพราะจะทำให้เกิดความไม่<br>คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่มีรถคันอื่นจะแซง                                                                                                                                           | - กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกแร่วิ่งทิ้งระยะห่าง<br>กันพอสมควร เพื่อป้องกันความไม่คล่องตัวใน<br>การจราจร และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ                                                                                                                                                                                                             | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                   |



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.10 ให้ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณถนนลูกรังบดอัดและถนนคอนกรีตที่กลุ่มผู้ประกอบการร่วมกันพัฒนาขึ้น หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที                                                                                                                                                                                               | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณถนนลูกรังบดอัดและถนนคอนกรีตที่กลุ่มผู้ประกอบการร่วมกันพัฒนาขึ้น หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นจะรีบดำเนินการจัดเก็บทันที                                  | - ไม่มี                                                        | ถนนที่กลุ่มผู้ประกอบการร่วมกันพัฒนา<br> |
| 6.11 ให้ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนนให้รีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที                                                                                                                                                                                        | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนน จะรีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที                             | - ไม่มี                                                        | -<br>                                   |
| <b>7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า</b><br><br>7.1 กำหนดให้ทำการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โดยให้นำต้นไม้เดิมออกและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ ทดแทนต้นไม้เดิม ทั้งนี้การนำต้นไม้เดิมออกจะต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและดำเนินการตามกฎหมายกำหนด | - พื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โครงการทำการปลูกป่าทดแทน โดยนำต้นไม้เดิมออกและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ทดแทน | - ไม่มี                                                        | พื้นที่ปลูกต้นไม้ทดแทน<br>             |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.2 หากพบเห็นการลักลอบจุดไฟป่า หรือการกระทำ<br>ผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แคว<br>ถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้ง<br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่<br>โดยทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - หากพบว่ามีลักลอบจุดไฟป่า หรือการ<br>กระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น<br>การบุกรุก แควถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า<br>ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้องทราบทันที               | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                  |
| 7.3 ให้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่า<br>หากพบเห็นการเกิดไฟป่าให้รีบทำการดับไฟ หากเห็นว่า<br>อยู่ในระดับรุนแรงให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟป่า<br>เพื่อทำการดับไฟป่ากรณีฉุกเฉิน หากเห็นว่าอยู่<br>ในระดับรุนแรงจะรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br>ทันที                                                               | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                  |
| 7.4 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ<br>โครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอัน<br>เป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า<br>หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย และให้พัน<br>สภาพการเป็นพนักงานของโครงการ รวมทั้งติดประกาศ<br>ประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดย<br>ห้ามล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อ<br>ชีวิตและถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าหรือการกระทำอื่นใด ซึ่ง<br>เป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำ<br>ป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่<br>ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร | - กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ<br>โครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่น<br>ใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัย<br>ของสัตว์ป่า พร้อมทั้งติดป้ายกฎระเบียบ<br>ข้อบังคับไว้บริเวณทางเข้าโครงการ | - ไม่มี                                                        | <p>ป้ายกฎระเบียบข้อบังคับ</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 7.5 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการ<br>ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้<br>เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรมปลูก<br>ป่าในพื้นที่สาธารณะที่เข้าร่วมกับชุมชนในวันสำคัญ                                                                                                                                | - ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน<br>ต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่<br>พนักงานและประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้<br>และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลาย<br>ป่าไม้และสัตว์ป่า<br><br>- จะจัดให้มีกิจกรรมปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะ<br>ร่วมกับชุมชนในวันสำคัญ              | - ไม่มี                                                        | -                |
| 7.6 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่<br>ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์นั้น<br>บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด จะต้องขอ<br>ความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5<br>(นครศรีธรรมราช) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์<br>ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท เอเชีย<br>เหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้าน<br>งบประมาณทั้งหมด | - ระหว่างการทำเหมืองหากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้<br>สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์<br>ทางโครงการจะแจ้งให้สำนักบริหารพื้นที่<br>อนุรักษ์ที่ 5 (นครศรีธรรมราช) ทราบเพื่อให้<br>ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำใน<br>การดำเนินการ และยินดีรับผิดชอบด้าน<br>งบประมาณทั้งหมด | - ไม่มี                                                        | -                |
| 7.7 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่<br>ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บ<br>ในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล<br>โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่<br>อนุรักษ์ที่ 5 (นครศรีธรรมราช) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มี<br>ลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสม                                                             | - ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่<br>ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับ<br>บาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมือง จะทำ<br>การปฐมพยาบาล และประสานงานติดต่อกับ<br>เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5<br>(นครศรีธรรมราช) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มี            | - ไม่มี                                                        | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| ของสัตว์นั้นต่อไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความ<br>เหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป                                                                                                                                           |                                                                |                  |
| 7.8 ให้บริษัท เอเซียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด<br>สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยพิทักษ์อุทยาน<br>แห่งชาติเขานันท์ 3 (คลองกัน) ในด้านการดูแลป่าไม้และ<br>การป้องกันการล่าสัตว์ป่า                                                                                                                                                                                                                                              | - หากได้รับการประสานงานจากหน่วยพิทักษ์<br>อุทยานแห่งชาติเขานันท์ 3 (คลองกัน) ให้<br>โครงการสนับสนุนการปฏิบัติงานในด้านการ<br>ดูแลป่าไม้และการป้องกันสัตว์ป่า ทางโครงการ<br>ยินดีให้ความร่วมมือและการสนับสนุน | - ไม่มี                                                        | -                |
| <b>8. เกษตรกรรม</b><br><br>หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ<br>ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า<br>ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ<br>ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทาง<br>ราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่<br>กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทาง<br>ราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จ<br>สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - ที่ผ่านมามีไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากราษฎรที่<br>อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงทางโครงการแต่อย่าง<br>ใด หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะเร่ง<br>แก้ไขเหตุความเดือดร้อนก่อนจะดำเนินการทำ<br>เหมืองต่อไป      | - ไม่มี                                                        | -                |
| <b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b><br><br>9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์<br>ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจาก<br>หน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน<br>โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม                                                                                                                                                                                           | - แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์<br>ประกอบด้วย เจ้าอาวาสวัดเขาเหล็ก นักวิชาการ<br>สาธารณสุขตำบลบพิตา รักษาการหัวหน้าศูนย์<br>เด็กก่อนเกณฑ์วัดถ้ำเขาเหล็ก เป็นคนที่ปรึกษา                                    | - ไม่มี                                                        | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวัง<br>สุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง<br>แร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน<br>ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน<br>ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร<br>บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพ<br>สิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ<br>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br>เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง                                                                                                        | โดยมีคณะกรรมการ ได้แก่ วิศวกรเหมืองแร่<br>บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด<br>ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ผู้ใหญ่บ้านหมู่<br>ที่ 1 บ้านนบ ตัวแทนราษฎรจากบ้านเขาเหล็ก<br>ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านนบ กรรมการ<br>หมู่บ้านหมู่ที่ 1 ตำบลกรุงชิง ผู้อำนวยการ<br>โรงเรียนบ้านนบ และพนักงานบริษัทฯ เอกสาร<br>แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แสดงตั้ง<br>เอกสารแนบ 7 และมี การจัดประชุม<br>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ล่าสุดเมื่อวันที่ 20<br>สิงหาคม 2568 (เอกสารแนบ 8) |                                                                |                  |
| 9.2 จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม<br>ช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง<br>เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดี<br>ระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย<br>แผนงานดังนี้<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานด้านประชาสัมพันธ์</li> <li>- แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</li> </ul> กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุน<br>ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ</li> </ul> | - จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม<br>ช่วยเหลือชุมชน เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ<br>และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับ<br>ราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง รายละเอียดตั้งเอกสาร<br>แนบ 9                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ไม่มี                                                          | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนการมีส่วนร่วมของประชาชนและการ<br/>ประชาสัมพันธ์โครงการ</li> </ul>                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |                                                                                     |
| 9.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ<br>โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 2 บ้าน<br>เขาเหล็ก โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง<br>พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่าง<br>ต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการ<br>ต่อชุมชน | - ติดตั้งจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน<br>ของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง<br>แร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับบริเวณที่ทำการ<br>ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก หากได้รับเรื่อง<br>ร้องเรียนทางโครงการจะให้ความช่วยเหลือด้วย<br>ความเป็นธรรม | - ไม่มี                                                        |  |
| 9.4 ประสานงานกับราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียง<br>โครงการอย่างต่อเนื่อง หากมีผลกระทบจะต้องเร่ง<br>ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วนและยุติธรรม                                                                                                                             | - จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมี<br>ตัวแทนของชุมชนร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย<br>โดยจะมีการประสานงานอย่างต่อเนื่อง หากมี<br>ราษฎรได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรม<br>ของโครงการ จะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหา<br>ดังกล่าวโดยเร่งด่วนและยุติธรรม             | - ไม่มี                                                        | -                                                                                   |
| 9.5 จ้างแรงงานในชุมชนใกล้เคียงเข้าทำงานใน<br>เหมืองเป็นหลัก                                                                                                                                                                                                                  | - ปัจจุบันพนักงานของบริษัท เอเชียเหมืองแร่<br>จำกัด ส่วนใหญ่เป็นคนในชุมชนใกล้เคียง                                                                                                                                                                         | - ไม่มี                                                        | -                                                                                   |



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>9.6 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบล นบพิตำ องค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตำ และ สื่อมวลชนท้องถิ่น โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ที่ติดต่อได้</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> | <p>- ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองของโครงการโดยจัดทำเป็นแผ่นพับ แจกจ่ายผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ ตำบลนบพิตำ องค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตำและสื่อมวลชนท้องถิ่น ทราบโดยจะดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลปีละ 2 ครั้ง เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการแสดงดัง เอกสารแนบ 10</p> | <p>- ไม่มี</p>                                                 |  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>9.7 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตรการจัดเก็บเงินกองทุนให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการและเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> | <p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า “บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)” โดยมีการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 จำนวน 500,000 บาท สถานะกองทุนปัจจุบันแสดงดังเอกสารแนบ 11</p> | ไม่มี                                                          | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมื่อนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมื่อนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p> |                                                                                                                                                                          |                                                                |                  |
| <p><b>10.สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p>10.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ</p> | <p>- ไม่มี</p>                                                 | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่าย<br/>สำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัย<br/>หรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุน<br/>กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน</p> <p>การจัดเก็บเงินกองทุนให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำ<br/>เหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและ<br/>ช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและ<br/>แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบ<br/>รายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทาน<br/>บัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท เอเชีย<br/>เหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด”ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร<br/>และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”<br/>เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงาน<br/>ผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วง<br/>การทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจาก<br/>ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือ<br/>ตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่</p> | <p>สาธารณสุขของชุมชน โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า<br/>“บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด<br/>(กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ) โดยมีการนำเงินเข้า<br/>บัญชีครั้งแรก ในวันที่ 18 กรกฎาคม 2562<br/>จำนวน 200,000 บาท สถานะกองทุนปัจจุบัน<br/>แสดงดังเอกสารแนบ 11</p> |                                                                |                  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p> |                                                                                                                                                                              |                                                                |                                                                                      |
| 10.2 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - ทำการติดเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก                                          | - ไม่มี                                                        |  |
| 10.3 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงานและมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน | - ไม่มี                                                        | -                                                                                    |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข                                                   | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.4 ให้จัดหาและกำชับให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์<br>ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพของงาน<br>ที่ปฏิบัติอยู่ และจัดหาพื้นที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียง<br>เพื่อการอุปโภคและบริโภคของคนงาน                                                                                                                  | - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>ให้พนักงานได้สวมใส่ตามลักษณะงาน<br>- จัดเตรียมน้ำที่สะอาดในบริเวณที่เพียงพอ เพื่อ<br>การอุปโภคและบริโภคของคนงาน                                                             | - ไม่มี                                                                                                          | <div> <div>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</div>  <div>น้ำดื่มสำหรับพนักงาน</div>  </div> |
| 10.5 กำหนดใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>ของระบบการได้ยิน โดยใช้ที่ครอบหู (Ear Muff) ซึ่งมีค่า<br>การลดเสียง (Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ<br>30 เดซิเบล และที่อุดหู (Ear Plug) ซึ่งมีค่าการลดเสียง<br>(Noise Reduction Rating, NRR) เท่ากับ 33 เดซิเบล<br>หรือมีค่าการลดเสียงที่มากกว่านี้ | - ทางโครงการจัดเตรียม Ear Muff ที่มีค่าการลด<br>เสียงเท่ากับ 30 เดซิเบล และ Ear Plug ที่มีค่า<br>การลดเสียงเท่ากับ 33 เดซิเบล ให้พนักงาน<br>พร้อมทั้งออกกฎให้พนักงานสวมใส่ทุกครั้งขณะ<br>ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง | - ไม่มี                                                                                                          | -                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10.6 ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้<br>น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้<br>ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ)                                                                                                                                                    | - พนักงานที่ทำงานอยู่ในพื้นที่เสียงดัง จะมีการ<br>จัดเปลี่ยนเวรการทำงานไม่ให้เกิน 8 ชั่วโมง และ<br>มีช่วงเวลาพักการทำงาน เพื่อป้องกันการได้รับ                                                                           | - ปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและ<br>คุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับ<br>เสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด | -                                                                                                                                                                                                                                                              |



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข                                                                                                                   | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของ<br>กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร<br>และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ<br>สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง<br>และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจาก<br>เสียงดังต่อพนักงาน                                                                                                                                                     | ระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็น<br>ระยะเวลา 8 ชั่วโมง                                                                                                                                                                                                                                             | ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน<br>ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม 2561                                                                                                                     |                  |
| 10.7 ในกรณีที่สภาวะการทำงานในสถานประกอบ<br>กิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลา<br>การทำงานแปดชั่วโมงตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไป ให้<br>นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินในสถาน<br>ประกอบกิจการ ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงของ<br>กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร<br>จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย<br>และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง<br>สว่าง และเสียง พ.ศ.2549 | - จัดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงในการทำงาน<br>บริเวณโรงแต่งและภายในโรงซ่อมปีละ 1 ครั้ง<br>โดยตรวจครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน<br>2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>ให้พนักงานสวมใส่ตามลักษณะงานทุกครั้งขณะ<br>ปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงเสียงดัง | - ปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการและ<br>คุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับ<br>เสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด<br>ระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน<br>ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม 2561 | -                |
| 10.8 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร<br>อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ<br>อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่<br>พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ<br>สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                  | - จัดให้มีการฝึกอบรมการทำงานและการใช้<br>เครื่องจักรอุปกรณ์แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ<br>เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวัน<br>ก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่<br>พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน<br>โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน<br>บุคคลขณะปฏิบัติงาน                        | - ไม่มี                                                                                                                                                                          | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.9 ให้จัดหายาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง                                   | - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที และจัดเตรียมรถสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง                                                          | - ไม่มี                                                        |  <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> |
| 10.10 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน                                                                                                                                                                                                   | - เมื่อมีการรับพนักงานเข้ามาทำงานใหม่ทางโครงการจะทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนทุกครั้ง เพื่อเป็นฐานข้อมูลสุขภาพเบื้องต้น                                                                                                                                    | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                    |
| 10.11 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้<br>- แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย<br>- จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม.<br>- เปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที | - ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะทำการแจ้งให้คนงานทราบทุกครั้ง เพื่อให้พนักงานไปอยู่ในที่ปลอดภัย พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยิน โดยทั่วถึงในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                    |
| 10.12 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น<br>- พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554                            | - ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด                                                                                                         | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                    |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</li> <li>- พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</li> <li>- พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                |                  |
| <b>11.การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</b><br>11.1 ให้ดำเนินการเปิดท่าเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน<br>แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ<br>ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ<br>บริเวณโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - ดำเนินการเปิดท่าเหมืองตามแผนผังกำหนด<br>เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่าง<br>รวดเร็วที่อาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณ<br>โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | - ไม่มี                                                        | -                |
| 11.2 กำหนดให้ทำการฟื้นฟูชั้นบันไดและพื้นที่ที่<br>สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีโดยทันที ตามแผนงาน<br>ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการฟื้นฟู<br>ดังนี้<br><br><b>1) แผนการปลูกป่าทดแทน</b><br>ปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ที่มีการปลูก<br>ยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ<br>โครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่<br>ประมาณ 3 ไร่ โดยให้นำต้นไม้เดิมออกและปลูกพันธุ์ไม้<br>ท้องถิ่นที่สำรวจพบในพื้นที่ ทดแทนต้นไม้เดิม โดย<br>ดำเนินการให้เสร็จก่อนทำเหมืองในช่วงต่อไป ทั้งนี้การ<br>นำต้นไม้เดิมออกจะต้องประสานกับหน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้องและดำเนินการตามกฎหมายกำหนด | - การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบัน<br>เป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 7 : ปี 2569) ซึ่งตาม<br>แผนการฟื้นฟูกำหนดให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติม<br>บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้าน<br>ทิศเหนือของหน้าเหมือง ห 1 ที่ระดับความสูง<br>360 ม.(รทก.) และทางด้านทิศใต้ของหน้า<br>เหมือง ห1 ที่ระดับความสูง 340 ม.(รทก.)<br>ขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ ปลูกต้นไม้บริเวณ<br>พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน“ด1” ขนาด<br>พื้นที่ประมาณ 1.5 ไร่ และปลูกต้นไม้บริเวณ<br>พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด2” ขนาด<br>พื้นที่ประมาณ 6 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้<br>ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย รวม | - ไม่มี                                                        |                  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 8.5 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกเป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- การทำเหมืองในปัจจุบันของโครงการได้ทำการเปิดพื้นที่ทำเหมืองไปแล้ว ขนาดประมาณ 15 ไร่ และพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นชั้นบันไดควายคู่ไปกับการทำเหมือง สำหรับบริเวณที่ยังไม่ได้ดำเนินการทำเหมืองได้ทำการรักษาสภาพเดิมไว้ บริเวณขุมเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ขนาดประมาณ 30 ไร่ พร้อมทั้งมีการปรับระดับพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินเพื่อให้มีสภาพที่มั่นคง ขนาดประมาณ 30 ไร่ สำหรับต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาได้ดำเนินการดูแลรักษาต้นไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี หากมีต้นไม้ตายลงจะดำเนินการปลูกต้นไม้ทดแทน</p> |                                                                | <p>ต้นไม้บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน “ด2”</p>  <p>ต้นไม้บริเวณที่เก็บกองเปลือกดิน “ด1”</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| <p><b>2) แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</b></p> <p>- <b>การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3)</b> ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่ ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มีชื่อ ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วในช่วงที่ผ่านมาขนาดพื้นที่ประมาณ 13 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 23 ไร่</p> <p>- <b>การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-9)</b> ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของหน้าเหมือง ห 1 ที่ระดับความสูง 360 ม.(รทก.) และทางด้านทิศใต้ของหน้าเหมือง ห 1 ที่ระดับความสูง 340 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด1” ขนาดพื้นที่ประมาณ 1.5 ไร่ และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด2” ขนาดพื้นที่ประมาณ 6 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 8.5 ไร่</p> <p>- <b>การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 10-15)</b> ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง ห 2-1 และหน้าเหมือง ห 2-2 ที่ระดับความสูง 380-370 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p> | <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครศรีธรรมราช สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 1 สงขลา เพื่อนำส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายในปี 2568 รายละเอียดตั้ง <b>เอกสารแนบ 3</b> สำหรับปี 2569 จะนำเสนอในรายงานเล่มถัดไป</p> |                                                            | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 16-21) ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง ท 2-1 และหน้าเหมือง ท 2-2 ที่ระดับความสูง 360-350 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ ปลูกต้นไม้บนพื้นที่ที่สิ้นสุดการถมกลับแล้ว ขนาดพื้นที่ประมาณ 3.5 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 8.5 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 22-25) ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง ท 2-1 และหน้าเหมือง ท 2-2 ที่ระดับความสูง 340-320 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 4.3 ไร่ และในที่สุดท้ายของการทำเหมืองให้ทำการปรับถมบ่อดักตะกอน “บ1” “บ2” และ “บ3” ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.3, 0.6 และ 0.2 ไร่ รวมพื้นที่ประมาณ 1.1 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 5.4 ไร่</p> |                                                                                                                                                          |                                                            |                  |
| <p><b>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</b></p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>- ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หากพบทางโครงการจะดำเนินการตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> | - ไม่มี                                                    | -                |

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>1. คุณภาพอากาศ</b><br>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ และวัดเขาเหล็ก ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่ไม่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ | - ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ และวัดเขาเหล็ก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน<br>- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.0 – 2.0 เมตรต่อวินาที และในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 13.89 | - ไม่มี                                                        | -                |
| <b>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</b><br>- ตรวจวัดระดับเสียง โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ และวัดเขาเหล็ก ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ                                       | - ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ และวัดเขาเหล็ก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน                                                                                                                                                                                                                                                                     | - ไม่มี                                                        | -                |



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก ขอบแปลงพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 23 เมษายน 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก และขอบแปลงพื้นที่โครงการ พบว่า บริเวณขอบแปลงพื้นที่โครงการ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบริเวณบ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก ตรวจไม่พบค่าความสั่นสะเทือน</p>                                                                                                               | - ไม่มี                                                    | -                |
| <p><b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b></p> <p>เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน โดยมีดัชนีที่วิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) แมงกานีส (Mn) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ห้วยไม่มีชื่อ คลองกันก่อนผ่านพื้นที่โครงการ และคลองกันหลังผ่านพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)</p> | <p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 23 เมษายน 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ คลองกันก่อนผ่านพื้นที่โครงการ คลองกันหลังผ่านพื้นที่โครงการ และห้วยไม่มีชื่อ พบว่า คลองกันก่อนผ่านพื้นที่โครงการ และคลองกันหลังผ่านพื้นที่โครงการ มีผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนห้วยไม่มีชื่อที่ไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้ เนื่องจากปัจจุบันไม่มีสภาพเป็นบ่อ จึงไม่สามารถเก็บน้ำได้</p> | - ไม่มี                                                    | -                |
| <p><b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b></p> <p>เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีที่วิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลวัดเขาเหล็กในวันที่ 22 เมษายน 2569 พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่</p>                                                                                                                                                                                                                                                | - ไม่มี                                                    | -                |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) แมงกานีส (Mn) จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลวัดเขาเหล็ก ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)                                                                   | เหมาะสม ยกเว้นสารหนู แคดเมียม และตะกั่ว ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |                  |
| <b>5. ดิน</b><br>เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารหนู (Arsenic) จากการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ จึงกำหนดให้ทำการวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินบริเวณจุดเปิดหน้าเหมืองของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง                                                                                                                                     | - เจื่อนไขมาตรการกำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างดินบริเวณจุดเปิดหน้าเหมืองของโครงการ เพื่อทำการวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดิน ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุด ในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน                                                                                                                                                    | - ไม่มี                                                        | -                |
| <b>6. เศรษฐกิจ-สังคม</b><br>6.1 ให้ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพทางเศรษฐกิจและสังคม ของชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเปรียบเทียบกับในประเด็นด้านต่างๆ เช่น<br>- สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ<br>- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ<br>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง<br>- ความคิดเห็นต่อโครงการ | - ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นผู้นำชุมชน พื้นที่ อ่อนไหว สถานศึกษา และครัวเรือนในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านนบตำบลรุงชิง หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ตำบลนบพิ ตำบลวัดเขาเหล็ก และศูนย์อบรมเด็กก่อนเกณฑ์วัดเขาเหล็กทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดในปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 12 และหัวข้อ 3.9 สำหรับปี 2569 จะนำเสนอในรายงานเล่มถัดไป | - ไม่มี                                                        | -                |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</li> </ul> <p>ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. พื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. สถานศึกษาในรัศมี 3 กม. คริวเรือนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านนบ ตำบลกรุงชิง และหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ตำบลนบพิตำ ปีละ 1 ครั้ง</p>                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                |                  |
| 6.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหาสาเหตุ และวิธีการแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                | - หากมีการร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ จะทำการบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข                                                                                                                                               | - ไม่มี                                                        | -                |
| 6.3 ให้บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุรวมทั้งวิธีการป้องกันแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - มีการบันทึกและรวบรวมสถิติการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน พร้อมทั้งวิธีการป้องกันและแก้ไข (เอกสารแนบ 13)                                                                                                                                                                                                   | - ไม่มี                                                        | -                |
| <b>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br><br>7.1 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยให้ดำเนินการตรวจตามความเสี่ยงของงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบ โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำงาน และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพทั่วไป</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด</li> </ul> | - การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการจะทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามความเสี่ยงของงานปีละ 1 ครั้ง หากพบพนักงานมีผลตรวจสุขภาพผิดปกติจะดำเนินการส่งพนักงานเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด<br>- มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 11-19 พฤศจิกายน 2568 รายละเอียดดัง | - ไม่มี                                                        | -                |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</li> <li>- โรคซิลิโคสิส</li> <li>- เอกซเรย์ปอด</li> </ul> <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการ<br/>ส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดย<br/>ละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์<br/>วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้<br/>สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรค<br/>หรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วน<br/>เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่น<br/>ละออง เสี่ยง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว<br/>พนักงานของโครงการ</p> | เอกสารแนบ 14 และหัวข้อ 3.8 สำหรับปี<br>2569 จะนำเสนอในรายงานเล่มถัดไป                                                |                                                                |                  |
| 7.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจาก<br>การทำเหมือง พร้อมวิธีการป้องกันและแก้ไข เพื่อใช้<br>ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ<br>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พนักงานของ<br>โครงการ ต่อเนื่อง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - มีการจัดทำบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิด<br>อุบัติเหตุจากการทำเหมือง พร้อมวิธีการป้องกัน<br>และแก้ไขอย่างต่อเนื่อง | - ไม่มี                                                        | -                |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</b></p> <p>ให้ติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังนี้</p> <p><b>1) แผนการปลูกป่าทดแทน</b></p> <p>ทำการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่ที่มีการปลูกยางพาราทางทิศตะวันออกและทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ และพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ผล ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ โดยให้นำต้นไม้เดิมออกและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นทดแทนต้นไม้เดิม โดยดำเนินการให้เสร็จก่อนทำเหมืองในช่วงต่อไป ทั้งนี้การนำต้นไม้เดิมออกจะต้องประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและดำเนินการตามกฎหมายกำหนด</p> <p><b>2) แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</b></p> <p>- <b>การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3)</b> ปลูกต้นไม้บนคันทำนบกั้น ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่ ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 50 ม. จากห้วยไม่มีชื่อ ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ และปลูกต้นไม้ในพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้วในช่วงที่ผ่านมาขนาดพื้นที่ประมาณ 13 ไร่ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 23 ไร่</p> <p>- <b>การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-9)</b> ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของหน้าเหมือง ท 1 ที่ระดับความสูง 360 ม.(รทก.) และทางด้านทิศใต้ของหน้าเหมือง ท 1 ที่ระดับความสูง 340 ม.(รทก.)</p> | <p>- การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 7 : ปี 2569) ซึ่งตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของหน้าเหมือง ท 1 ที่ระดับความสูง 360 ม.(รทก.) และทางด้านทิศใต้ของหน้าเหมือง ท 1 ที่ระดับความสูง 340 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ค1” ขนาดพื้นที่ประมาณ 1.5 ไร่ และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ค2” ขนาดพื้นที่ประมาณ 6 ไร่ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ทดแทนต้นไม้เดิมบางส่วนหากต้นไม้ตาย รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 8.5 ไร่ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกเป็นพืชคลุมดิน รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่สม่ำเสมอ</p> <p>- ปัจจุบันดำเนินการทำเหมืองในปัจจุบันโครงการได้ทำการเปิดพื้นที่ทำเหมืองไปแล้ว</p> | - ไม่มี                                                    |  |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่<br/>เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด1” ขนาดพื้นที่ประมาณ 1.5<br/>ไร่ และปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน<br/>“ด2” ขนาดพื้นที่ประมาณ 6 ไร่ รวมพื้นที่พื้นที่พื้นที่<br/>ประมาณ 8.5 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 10-15) ปลุกต้นไม้<br/>เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง<br/>ห 2-1 และหน้าเหมือง ห 2-2 ที่ระดับความสูง 380-370<br/>ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 16-21) ปลุกต้นไม้<br/>เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง<br/>ห 2-1 และหน้าเหมือง ห 2-2 ที่ระดับความสูง 360-350<br/>ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ ปลุกต้นไม้บนพื้นที่ที่<br/>สิ้นสุดการถมกลับแล้ว ขนาดพื้นที่ประมาณ 3.5 ไร่ รวม<br/>พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่<br/>ประมาณ 8.5 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูช่วงที่ 5 (ปีที่ 22-25) ปลุกต้นไม้<br/>เพิ่มเติมบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองของหน้าเหมือง<br/>ห 2-1 และหน้าเหมือง ห 2-2 ที่ระดับความสูง 340-320<br/>ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 4.3 ไร่ และในปีสุดท้ายของ<br/>การทำเหมืองให้ทำการปรับถมบ่อตักตะกอน “บ1” “บ2”<br/>และ“บ3” ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.3, 0.6 และ 0.2 ไร่ รวม<br/>พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่<br/>ประมาณ 1.1 ไร่ รวมพื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่พื้นที่<br/>ประมาณ 5.4 ไร่</p> | <p>ขนาดประมาณ 15 ไร่ และพัฒนาหน้าเหมืองให้<br/>เป็นชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมือง สำหรับ<br/>บริเวณที่ยังไม่ได้ดำเนินการทำเหมืองได้ทำการ<br/>รักษาสภาพเดิมไว้ บริเวณขุมเหมืองที่ผ่านการ<br/>ทำเหมืองแล้ว ขนาดประมาณ 30 ไร่ พร้อมทั้งมี<br/>การปรับระดับพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษ<br/>หินเพื่อให้มีสภาพที่มั่นคง ขนาดประมาณ 30 ไร่<br/>สำหรับต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาได้ดำเนินการ<br/>ดูแลรักษาต้นไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี หาก<br/>มีต้นไม้ตายลงจะดำเนินการปลุกต้นไม้ทดแทน</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู<br/>ให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br/>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช<br/>สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br/>1 สงขลา เพื่่อนำส่งต่อสำนักงาน<br/>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br/>นครศรีธรรมราช ทราบปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้ง<br/>นำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร<br/>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบในรายงานผล<br/>การปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายใน<br/>ปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3 สำหรับปี<br/>2569 จะนำเสนอในรายงานเล่มถัดไป</p> |                                                                |                  |