

## บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ นำเสนอ  
ดังตารางที่ 2.1-1

### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะ  
ดำเนินการ นำเสนอตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอ  
ตารางที่ 2.3-1

### 2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการอนุญาต ต่ออายุของประทานบัตรที่ 28721/15529

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการ  
อนุญาตต่ออายุประทานบัตรที่ 28721/15529 นำเสนอตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>                                            | <p>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง พร้อมทั้งสามารถแจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้าน ทางผู้ใหญ่บ้านจะเป็นจะดำเนินการแจ้งกับทางโครงการต่อไป</p> <p>- หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p> | - ไม่มี                                                    |   |
| <p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่</p> | <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือแสดงความคิดเห็นจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้นเพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไป</p>                                                                                                                                      | - ไม่มี                                                    | -                                                                                                                                                                        |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้ว<br>แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมคือรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี | - แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12 : 2568-2570) เป็นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองจากคลองสาธารณประโยชน์ตามเอกสารสิทธิ์ และทำการปรับสภาพพื้นที่บริเวณที่เปิดทำเหมืองทางด้านทิศเหนือและบริเวณตอนกลางให้มีลักษณะที่ปลอดภัยและง่ายต่อการทำเหมืองในช่วงพร้อมทั้งฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองเสริมสร้างทัศนียภาพ รวมการฟื้นฟูพื้นที่ ประมาณ 6 ไร่ โดยพันธุ์ไม้จะพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกอยู่เดิม โดยการขุดล้อมต้นไม้เดิมที่มีอยู่ภายในพื้นที่โครงการเพื่อนำมาฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกมาปลูกจะมีโครงสร้างโดยทั่วไปมี 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดบน ได้แก่ สาธร ต้นเต็ง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ยอดชั้นรอง ได้แก่ มะขามป้อม ตะแบก และพญาสัตบรรณ และเรือนยอดไม้พุ่ม ได้แก่ โคกกะออม และปอ | - ไม่มี                                                    | <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง</p>  |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>กระเจ้าฝักกลม และปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความแข็งแรง พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรณีฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- ทางโครงการยังไม่สามารถดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูได้เนื่องจากยังมีการเปิดทำเหมืองอยู่ทางด้านทิศเหนือและบริเวณตอนกลางและยังอยู่ระหว่างปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านทำเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้ และได้เว้นเขตการทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้และทิศตะวันออก ระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตกและทิศใต้ ในส่วนของพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกประทานบัตร และโรงโม่หิน (อยู่นอกประทานบัตรทางทิศใต้) ได้ดำเนินการปรับสภาพถนนให้สามารถใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในส่วนต่างๆ ดังนี้</p> |                                                                |  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</p> <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม.<br/>ทางทิศเหนือ</p> <p>แนวต้นไม้โคกหินเดี่ยวทางด้านทิศตะวันออก</p> |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>1. ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ อินทนิลน้ำ แคนา ยางนา สะเดา มีลักษณะการปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา จำนวน 6 แถว และดำเนินการถมกลับบ่อเหมืองบริเวณประทานบัตรที่ 28835/16142</p> <p>2. บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร ทางด้านทิศใต้ แนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาเพื่อเป็นแนว Buffer Zone</p> <p>3. ดำเนินการปลูกต้นไม้พร้อมดูแลให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีบริเวณแนวเขตเวนการทำเหมือง 50 ม. ระหว่างประทานบัตร 28835/16142 และประทานบัตรที่ 28721/15529 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ สะเดา อินทนิลน้ำ</p> <p>4. สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมืองได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่หินของ</p> |                                                                | <p>บริเวณแนวเขตเวนการทำเหมือง 50 ม.<br/>ระหว่างประทานบัตร 28835/16142<br/>และประทานบัตรที่ 28721/15529</p>  <p>แนว Buffer Zone ทางทิศเหนือ</p>  |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>โครงการ ทางโครงการดำเนินการดูแลแนวต้น<br/>อโศกอินเดียซึ่งเป็นแนวต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทาง<br/>ขนส่งแร่ภายในโครงการทางด้านทิศตะวันออก<br/>และดำเนินการดูแลแนวต้นไม้บริเวณรอบโรงโม่<br/>หินและปลูกต้นไม้เพื่อความหนาแน่นและเป็น<br/>แนวป้องกันฝุ่นละออง โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการ<br/>นำมาปลูกและดูแลได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส</p> <p>5. พื้นที่สำนักงานของโครงการมีการดูแลแนว<br/>ต้นไม้เพื่อทัศนียภาพให้สวยงามอยู่เสมอ รวมถึง<br/>เส้นทางขนส่งแร่ในช่วงพื้นที่โรงโม่หินจนถึง<br/>เส้นทางก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 224</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูได้<br/>จัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568</p> <p><b>รายละเอียดดั่งเอกสารแนบ 3</b></p> <p>- สำหรับผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการ<br/>ทำเหมืองในปี 2569 จะรายงานให้ทราบในรอบ<br/>ถัดไป</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่<br/>โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30<br/>พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 8<br/>มิถุนายน 2569 มีงบประมาณในกองทุนทั้งสิ้น<br/>233,217.46 บาท <b>รายละเอียดดั่งเอกสารแนบ 4</b></p> |                                                            | <p>พื้นที่เตรียมเก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตก</p>  <p>ลักษณะชั้นบันไดพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p>  |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง</p> | <p>- ดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนดโดยปัจจุบันทางโครงการมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง เพื่อเว้นการทำเหมืองห่างจากทางน้ำสาธารณะประโยชน์ และทางสาธารณะประโยชน์ไม่น้อยกว่า 10 ม. ยกเว้นทางสาธารณะประโยชน์ทิศใต้บริเวณหลักเขตประทานบัตรที่ 1 และ 2 ของประทานบัตรที่ 28835/16142 กำหนดเว้นการทำเหมืองห่างไม่น้อยกว่า 50 ม. และเว้นการทำเหมืองห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 ม. ปัจจุบันอยู่ระหว่างการขออนุญาต</p> | <p>- ไม่มี</p>                                                 | <p>-</p>         |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ<br>ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ<br>ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ชุดที่<br>เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการ<br>เปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาต<br>ให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต<br>แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ<br>แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ |                                                                                                                                                                                                         |                                                                |                  |
| 5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือ<br>ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงาน<br>และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ<br>ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุด<br>การทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็น<br>แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือ<br>ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ                                                         | - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ<br>หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี<br>- หากพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทาง<br>ประวัติศาสตร์ โบราณคดีจะดำเนินการตาม<br>เงื่อนไข                             | - ไม่มี                                                        | -                |
| 6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ<br>แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม                                                                                                                                                                                                                                                                         | - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ<br>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา | - ไม่มี                                                        | -                |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทรายอย่างน้อย<br>ปีละ 2 ครั้ง                                                                                                                                                                                                                            | รวมทั้งจัดส่งให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน<br>และการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่ง<br>ให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงาน<br>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง<br><br>- นอกจากนี้ยังได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการ<br>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งรายงานให้<br>สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ 11<br>(นครราชสีมา) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด<br>นครราชสีมา องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.)<br>ทุ่งอรุณ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล<br>(รพ.สต.) บ้านหนองปรึก ทรายปีละ 2 ครั้ง |                                                                |                  |
| 7. ให้ใช้มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินบะซอลต์<br>เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของบริษัท โรโมหินโซคซีย<br>จำกัด ประธานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผัง<br>โครงการทำเหมืองเดียวกันกับประธานบัตรที่ | - การดำเนินการของโครงการได้ปฏิบัติตาม<br>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ ทส. 1009.2/2581 ลง<br>วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 อย่างเคร่งครัด รวมทั้ง<br>นำมาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - ไม่มี                                                        | -                |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 28721/15529 ตั้งอยู่ที่ตำบลทุ่งอรุณ อำเภอโคกชัย<br>จังหวัดนครราชสีมา เป็นเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร<br>ของโครงการ | สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการอนุญาตต่อ<br>อายุประทานบัตรที่ 28721/15529 ตามหนังสือ<br>ที่ 08/ก(2)287 ลงวันที่ 9 มีนาคม 2558 มา<br>ปฏิบัติ |                                                                |                  |

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1. สภาพภูมิประเทศ</b></p> <p>1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p> | <p>- กำหนดขอบเขตการทำเหมืองตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกและพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออกทิศใต้จากทางสาธารณประโยชน์ รวมทั้งดูแลรักษาภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone</p> | <p>- ไม่มี</p>                                                 | <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม.<br/>ทางทิศตะวันออก</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์<br/>ทางทิศใต้</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม.<br/>ทางทิศเหนือ</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.2 จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม</p>            | <p>- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดำเนินการปักเสาหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>         | <p>- ไม่มี</p>                                               | <p>ปักหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</p>  <p>ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่โครงการ</p>  |
| <p>1.3 ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว มีลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไปมี 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ต้นสารธร ต้นเต็ง ต้นรัง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะขามป้อม ตะแบก และพญาสัตบรรณ และเรือนยอดไม้พุ่ม ได้แก่ โคกกะอ่อม และปอกระเจาฝักกลม ส่วนไม้พื้นล่าง คือ หญ้าแฝก บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่น เสียง และ</p> | <p>- ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. และระยะ 50 ม. รอบพื้นที่โครงการ ปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงโม่และปลูกต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง พังกระจ่ายซึ่งปลูกจำนวน 3 แถวสลับฟันปลา ระยะห่างกัน 2x2 ม.</p> | <p>- ไม่มี</p>                                               | <p>ต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ</p>                                                                                                                                                              |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| การปลิวกระเด็นของหินและลดการพังทลายของ<br>หน้าดิน                                     | <p>- ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลง<br/>ประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และดูแล<br/>แนวต้นไม้เดิมให้การเจริญเติบโตที่ดี นอกจากนี้<br/>ยังได้ปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วในพื้นที่เว้นการทำเหมือง<br/>เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone</p> <p>- โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินโชคชัย) มีการ<br/>ปลูกต้นไม้โดยรอบเพื่อบรรเทาผลกระทบด้าน<br/>ทัศนียภาพ และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง<br/>ออกนอกพื้นที่โครงการ</p> |                                                              | <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้โคกอินเดียวางทิศตะวันออก</p>  <p>แนวต้นไม้โคกอินเดียวางบริเวณแนวเวนทางทิศใต้</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                     | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. คุณภาพอากาศ</b><br>2.1 โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน<br>ท้องถิ่นในที่นี้คือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณใน<br>การซ่อมแซมสภาพผิวถนนจากโรงโม่หินโชคชัยช่วง<br>ถนนลูกรังก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะ<br>2.5 กม. | - ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับองค์การ<br>บริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ ในการปรับปรุง<br>ซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงออกจากโรงโม่<br>หินของโครงการ ถึงก่อนออกสู่ถนนทางหลวง<br>หมายเลข 224 รวมระยะทาง 2.5 กม. ให้เป็น<br>ถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งจ้างให้พนักงาน<br>โครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาที่<br>ให้ถนนให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอและหาก<br>พบว่ามีการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่ง<br>ดำเนินการซ่อมแซมทันที | - เดิมมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับ<br>ความเห็นชอบ ปี 2557 เป็นทางหลวง<br>หมายเลข 2071 แต่ตามแผนที่กรม<br>ทหาร 1: 50,000 ลำดับชุด L7018<br>ระวัง 5438 II (อำเภอหนองบ<br>นนา), 5438 III (อำเภอบักธงชัย)<br>ระบบ WGS 1984 UTM Zone48N<br>และประกอบกับการตรวจสอบ<br>ภาคสนามถนนดังกล่าวเป็นถนนทาง<br>หลวงหมายเลข 224 |  <p>ถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p>                                       |
| 2.2 กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็ว<br>ไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและในช่วง<br>ที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุม<br>กระบะรถบรรทุกให้มิดชิด                                                  | - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25<br>กม./ชม. และติดตั้งป้ายแจ้งเตือนบริเวณริม<br>เส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำชับพนักงานให้เพิ่ม<br>ความระมัดระวัง เมื่อผ่านช่วงที่เป็นถนนลูกรัง<br>และพื้นที่ชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ<br>ฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ                                                                                                                                                        | - ไม่มี                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก<br/>           ก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ</p> |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>- ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทาง การขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ</p> |                                                              | <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกบริเวณถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p>  <p>ป้ายเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการขนส่งแร่</p>  <p>ป้ายระวางรถบรรทุก เข้า-ออก บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 224</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.3 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง<br>โดยในฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ฉีดพรมประมาณ 3-4<br>ครั้ง/วัน ส่วนในฤดูฝนฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง                             | - ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่<br>โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนน<br>สาธารณะนอกโครงการ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง<br>หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน | - ไม่มี                                                      | รถบรรทุกฉีดพรมน้ำของโครงการ<br> |
| 2.4 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ที่<br>ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการ<br>ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิด<br>ของยานพาหนะและเครื่องจักรกล | - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะและ<br>เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการ<br>บำรุงรักษา                                                                                 | - ไม่มี                                                      | โรงซ่อมบำรุง<br>                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2.5 โรงโม่หินของโครงการ จะต้องมีการบำรุงรักษา ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้</p> <p>1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหินดิน ทรายน (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์ น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัดขนาด</li> <li>- มีวัสดุปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน สายพานลำเลียง และปลายสายพานลำเลียง</li> <li>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง และจัดทำระบบม่านน้ำในการดักฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจายจากการปล่อยหินจากไซโลลงสู่กระเบรรถบรรทุก</li> <li>- ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น และถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น โดยทางโครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำที่บริเวณพื้นที่เก็บกองแร่อยู่เสมอ เพื่อป้องกันฝุ่นที่จะเกิดขึ้น</li> </ul> | - ไม่มี                                                      |  <p>การปิดคลุมบริเวณยังรับหินใหญ่</p> <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่</p> |
| <p>2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหินดิน ทรายน และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาดครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่นต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p>                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีแนวต้นไม้คาลิปตรอบบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออก นอกพื้นที่โครงการ</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดก่อนการขนย้ายออกนอกโครงการและตลอดเส้นทางขนส่ง</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                              |  <p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</p>                                     |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอดพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p> <p>4) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้วในกรณีที่มีโรงโม่หินได้ติดตั้งอุปกรณ์อื่นใด เพื่อควบคุมฝุ่นละออง และเสี่ยงจากการทำงานแตกต่างจากหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ข้างต้นจะต้องได้รับการตรวจสอบและเห็นชอบจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p> <p>5) เส้นทางขนส่งลำเลียงภายในโรงโม่บดหรือย่อยหินทั้งหมดอย่างน้อยจะต้องเป็นถนนที่มีการลาดยางปิดคลุม หรือเป็นถนนคอนกรีต</p> <p>6) พื้นที่เก็บกองหินต้องเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น</p> <p>7) รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่บดหรือย่อยหินต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด</p> <p>8) การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง</p> | <p>- จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียงเพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> | <p>- ไม่มี</p>                                               |  <p>การปิดคลุมปลายสายพานลำเลียง</p> <p>ต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ</p> <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p> |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                        |                                                              | <p>ลานกองแร่</p>  <p>27/04/69</p> <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  <p>27/04/69</p> <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>27/04/69</p> |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                       |                                                                                                                              |                                                              | <p>สเปรย์น้ำปลายสายพานลำเลียง</p>  <p>ห้องควบคุม</p>  |
| <p>3. เสียง</p> <p>3.1 ให้จำกัดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม.<br/>สำหรับรถที่วิ่งภายในโครงการ</p> | <p>- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม.<br/>พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเตือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่<br/>ภายในพื้นที่โครงการ</p> | <p>- ไม่มี</p>                                               | <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก<br/>ก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ</p>                                                                    |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.2 งตกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน<br>เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชน<br>ใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-<br>18.00 น.                                                                                                     | - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาจะดำเนิน<br>กิจกรรมต่างๆ เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น<br>โดยดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.                                                                          | - ไม่มี                                                  | -                                                                                    |
| <b>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b><br>4.1 จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 1 บ่อ “บ” ขนาด<br>1 ไร่ ความลึก 3 ม. ความจุบ่อละ 4,800 ลบ.ม. และ<br>จัดสร้างบ่อฟักน้ำ (sump) บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง<br>จุดต่ำสุดในแต่ช่วงการทำเหมือง                                     | - ทางโครงการได้จัดสร้างบ่อฟักน้ำ (sump)<br>บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง                                                                                                                                 | - ไม่มี                                                  |   |
| 4.2 จัดสร้างคันทำนบและร่องระบายน้ำบริเวณรอบ<br>พื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้เสริมบริเวณคันดินทำนบ<br>โดยขนาดคันทำนบบนดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คัน<br>ทำนบกว้าง 2 ม. ด้านในของคันทำนบมีขนาดของความ<br>กว้างร่องระบายน้ำ 0.75 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง<br>2 ม. | - ทางโครงการได้ดำเนินการให้โครงการจัดสร้าง<br>คันทำนบบนดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบ<br>กว้าง 2 ม. และร่องระบายน้ำความกว้างขนาด<br>0.75 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. โดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ | - ไม่มี                                                  |  |
| 4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ<br>โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                                                                                                   | - ทางโครงการได้มีการดูแลแนวคันทำนบบนดินอย่าง<br>สม่ำเสมอ                                                                                                                                             | - ไม่มี                                                  | -                                                                                    |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5. ทรัพยากรดิน</b><br>5.1 จัดให้มีพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินบริเวณเครื่องหมาย “ด” 15 ไร่ ความสูงไม่เกิน 10 ม.                                                                   | - โครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินไว้ตามแผนผังกำหนดโดยอยู่ทางด้านทิศตะวันตก แต่ยังไม่มีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน และทิศใต้ซึ่งมีการเก็บกองเปลือกดิน มีความสูงไม่เกิน 10 ม. และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมืองไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ พื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง | - ไม่มี                                                  | <p>พื้นที่ที่ได้จัดเตรียมไว้เก็บกองเปลือกดินทางทิศตะวันตก</p>  <p>พื้นที่เก็บกองเปลือกดินทางทิศใต้</p>  |
| 5.2 จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ในลักษณะชั่วคราวบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองแต่ละช่วงปี                                                                                                     | - โครงการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่ชั่วคราวบริเวณพื้นที่ที่เปิดทำเหมืองในแต่ละปี                                                                                                                                                                                                                                           | - ไม่มี                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.3 เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ คั่นทำนบดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย | - ทางโครงการได้นำเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และฟื้นฟูสภาพพื้นที่                                                                                                                                                                                                  | - ไม่มี                                                  | <p>เปลือกดินที่นำมาฟื้นฟูพื้นที่โครงการ</p>                                                                                                                                               |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                 |                                                              | <p>เปลี่ยนดินที่นำมาปรับปรุงถนนภายในพื้นที่โครงการ</p>  |
| 5.4 ให้ปลูกต้นไม้โตเร็วและพืชคลุมดินตามแนวคัน<br>ทำนบดิน รวมทั้งปลูกหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่ระหว่างคัน<br>ทำนบ และระบายน้ำเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย                                                                                           | - ทางโครงการยังไม่ได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม<br>ตามแนวคันทำนบดินแต่ได้มีการปล่อยพืชคลุมดิน<br>ปกคลุม                                           | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                          |
| 5.5 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่<br>เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้                                                                                                                                                | - บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรมที่<br>เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้                                                 | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                          |
| <b>6. ป่าไม้และสัตว์ป่า</b><br><br>6.1 ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ<br>เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง แม้จะได้<br>จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อเป็น<br>ค่าปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่าแล้วก็ตาม | - หากได้รับการประสานจากหน่วยงานราชการ<br>ทางโครงการยินดีสนับสนุนกิจกรรมการปลูก<br>ต้นไม้ทั้งในเรื่องการจัดหากำลังไม้ และคนงานใน<br>การดำเนินการ | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                          |
| 6.2 ให้จัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาหรือการล่าสัตว์ป่า<br>บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง                                                                                                                                                      | - โครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายเตือนห้ามจุดไฟ<br>เผาหรือการล่าสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและ<br>พื้นที่ใกล้เคียง                                | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                          |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                            | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 6.3 ก่อนเริ่มทำเหมือง ต้องออกกฎระเบียบข้อบังคับที่เข้มงวดพร้อมมาตรการลงโทษขั้นเด็ดขาดสำหรับพนักงานของโครงการ โดยห้ามทำการลักลอบตัดไม้และล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตรายเพาะพันธุ์หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครอง หรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว และพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ.2507 รวมทั้งและดูแลรักษาป่าดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร | - ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า                                                                                                                           | - เนื่องจาก พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูกยกเลิกตาม พ.ร.บ. สงวน และคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2562 ตามมาตรา 3(1) ทางโครงการจะดำเนินการตามข้อกำหนด พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด | -                |
| 6.4 การตัดต้นไม้ให้ดำเนินการเฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องส่วนอื่นจะดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | - ทางโครงการทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด<br>- ทางโครงการจะตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ | - ไม่มี                                                                                                                                                                                                             | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                        | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.5 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน โดยให้ทำการปักหลักเขตพื้นที่ทำเหมือง และดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น และห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใดที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้กำหนดแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการไว้แล้ว พร้อมทั้งดำเนินการปักเสาคอนกรีตเพื่อแสดงแนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง</li> <li>- บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องจะไม่เข้าไปดำเนินการใดๆ ในพื้นที่</li> </ul>                                                                                                      | - ไม่มี                                                                                                                                                                                                             | <p>ปักหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</p>                                                                                                                           |
| 6.6 ประสานงานกับเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้ ซึ่งเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบพื้นที่โดยตรงอย่างใกล้ชิด ในการตรวจตราดูแลการลักลอบล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้ออกกฎหมายห้ามพนักงานเหมืองทำการคุกคามต่อชีวิต หรือถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า</li> <li>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่มีเจ้าหน้าที่จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อเข้ามาตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่า หากพบสัตว์ป่าขนาดใหญ่</li> </ul> | - เนื่องจาก พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 ได้ถูกยกเลิกตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 ตามมาตรา 3 (1) ทางโครงการจะดำเนินการตามข้อกำหนดพ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 อย่างเคร่งครัด | <p>ป้ายเตือนห้ามบุกรุกพื้นที่ป่าและห้ามล่าสัตว์ป่า</p>  <p>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและห้ามล่าสัตว์</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>6.7 การขุดล้อมต้นไม้ เติ่ง รัง เหียงหรือต้นไม้อื่นๆ เพื่อนำปลูก มีข้อเสนอแนะในการดำเนินการดังนี้</p> <p>1) วัดรัศมีต้นไม้โดยใช้เชือกวัดหรือสายวัด</p> <p>2) วัดความยาวเชือกเพื่อขุดหารัศมีแล้วชะต้นไม้ ออกใช้เสียมโดยให้มีความห่างรัศมีที่วัด 5-10 ซม.</p> <p>3) ใช้ก้ามกะพร้าหัวหุ้มและตามด้วยสแตนดัดให้แน่น และจึงนำไปปลูกยังพื้นที่ที่ต้องการกลบดินและค้ำยันลำต้นให้แน่นแข็งแรง</p> <p>4) ข้อควรปฏิบัติ</p> <p>4.1) ควรจัดทำกรล้อมในช่วงหน้าฝนเนื่องจากต้นไม้ที่ขึ้นตามพื้นที่ป่านี้มีการผลัดใบและขึ้นในสภาพพื้นที่แห้งแล้งการทำในช่วงหน้าฝนจะง่ายต่อการล้อม</p> <p>4.2) การล้อมควรเลือกบริเวณที่มีความหนาแน่นของต้นไม้ซึ่งจะมีความคุ้มค่ามากกว่าบริเวณที่มีต้นไม้ขึ้นน้อยหรือตามการใช้ประโยชน์ของพื้นที่</p> | <p>- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่กรรมสิทธิ์ที่ดินประเภทโฉนด ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว ไม่มีสังคมพืชป่าไม้</p> <p>- การตรวจสอบข้อมูลพืชออนไลน์ของหอพรรณไม้ (กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช, 2567) แล้วไม่พบว่า เติ่ง รัง เหียง เป็นพรรณไม้ที่มีสถานภาพใกล้ถูกคุกคามในระดับประเทศไทยแต่อย่างใด เพราะนอกจากเติ่ง รัง เหียง จะขึ้นเป็นไม้เด่นของสังคมพืชป่าเต็งรังแล้ว ยังพบพรรณไม้ทั้ง 3 ชนิด หลงเหลืออยู่ตามแนวหัวไร่ปลายนาหรือขอบแปลงพื้นที่ เกษตรของราษฎรในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือ รวมถึงห้วยมป่าไม้ของภาคตะวันตกในประเทศไทยได้อีกด้วย</p> <p>- สำหรับเงื่อนไขที่ให้ขุดล้อมนั้น หากเป็นพื้นที่โฉนดที่ดิน ให้เจ้าของกรรมสิทธิ์ สามารถตัดไม้หวงห้ามทั้ง 3 ชนิดได้ เนื่องจากทั้งเติ่ง รัง และเหียง เป็นพรรณไม้หวงห้ามประเภท ก หวงห้ามธรรมดา ได้แก่ ไม้ซึ่งออกตามความในบัญชีรายชื่อพรรณไม้หวงห้าม พระราชกฤษฎีกากำหนดพรรณไม้หวงห้าม พ.ศ. 2530 โดยการทำไม้จะต้องได้รับอนุญาตจากพนักงานเจ้าหน้าที่ ในปัจจุบัน ตามความในพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับ</p> | - ไม่มี                                                      | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                         | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                 | ที่ 8) พ.ศ. 2562 (ตามความในพระราชบัญญัติป่าไม้ (ฉบับที่ 8) พ.ศ.2562                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                      |
| <b>7. คมนาคม</b><br>7.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกทางหลวงหมายเลข 2071 ก่อนถึงพื้นที่โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. | - ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ โดยให้มีระยะตามที่มาตรการกำหนด และสำหรับป้ายจำกัดความเร็วรถ ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งไว้ที่บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงพื้นที่โครงการ                                                                                                          | - เดิมมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ ปี 2557 เป็นทางหลวงหมายเลข 2071 แต่ตามแผนที่กรมทหาร 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ระวัง 5438 II (อำเภอหนองบุญนา), 5438 III (อำเภอปักธงชัย) ระบบ WGS 1984 UTM Zone48N และประกอบกับการตรวจสอบภาคสนามถนนดังกล่าวเป็นถนนทางหลวงหมายเลข 224 | -                                                                                                                                                    |
| 7.2 จัดทำป้ายกำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรัง และในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด | - จัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ โดยให้ควบคุมความเร็วให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. และประชาสัมพันธ์ให้เพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านถนนลูกรังและพื้นที่ชุมชน<br>- ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดง | - ไม่มี                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก ก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                | หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง<br>แร่บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                                   |                                                              | <p>ป้ายระวางรถบรรทุก เข้า-ออก<br/>บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 224</p>  <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนน<br/>ก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p>  |
| 7.3 ให้การสนับสนุนแก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นใน<br>การจัดสร้างถนนลาดยางทางด้านทิศใต้โดยร่วมกับโรง<br>โมหินใกล้เคียงเพื่อราษฎรได้ใช้ประโยชน์จากการสัญจร<br>ไปมา | - หากมีการประสานงานขอความร่วมมือในการ<br>จัดสร้างถนนลาดยางทางทิศใต้ จากองค์กร<br>ปกครองส่วนท้องถิ่น ทางโครงการยินดีสนับสนุน<br>การดำเนินงานดังกล่าว | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>8. เกษตรกรรม</b><br>หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน<br>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขหากมีการร้องเรียนจากราษฎร ทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไปและจะปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนด                                                                         | - ไม่มี                                                  | -                                                                                    |
| <b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b><br>9.1 ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินการที่ผ่านมาโดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชนหรือจัดให้มีการเข้าระชุมร่วมกับชุมชนในการประชุมหมู่บ้านในส่วการประชุมสัมพันธ์ได้แก่ พื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง ผลประโยชน์ต่อชุมชนหรือการช่วยเหลือชุมชนที่ผ่านมา รวมถึงแผนการฟื้นฟูพื้นที่                                                                                                         | - ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการโดยจัดทำเป็นเอกสาร เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่กิจกรรม การทำเหมืองผลประโยชน์ต่อชุมชน การช่วยเหลือชุมชน และติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้ศาลาประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์ และบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ | - ไม่มี                                                  |  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              | <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  |
| <p>9.2 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการกองทุนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง</p> | <p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และทำหน้าที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังเอกสารแนบ 5</p> | <p>- ไม่มี</p>                                               | <p>-</p>                                                                                                                                                                      |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.3 จัดทำแผนมวชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม<br>ช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำ<br>เหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้าง<br>ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่<br>ใกล้เคียง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวชนสัมพันธ์<br>และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุน<br>และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน รายละเอียด<br>ดังเอกสารแนบ 6                                                                                                            | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 9.4 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ<br>โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนิน<br>โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขต<br>ท้องที่ตำบลทุ่งอรุณ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปี<br>ละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำ<br>เหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์<br>โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้<br>รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดเปิดดำเนินการ</li> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน<br/>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> | - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่เพื่อ<br>เผยแพร่ให้ผู้นำชุมชนและประชาชนในตำบลทุ่ง<br>อรุณทราบตามที่เงื่อนไขกำหนด โดยทำการติด<br>ประชาสัมพันธ์โครงการไว้ศาลาประชาคม หมู่ที่<br>11 บ้านตะแลง ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์<br>และบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ | - ไม่มี                                                      | <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อมของโครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                          | <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ</p>                                                                                                                      |
| <p>9.5 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง และอบต.ทุ่งอรุณ พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่</p> | <p>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง พร้อมทั้งสามารถแจ้งผ่านผู้ใหญ่บ้าน ทางผู้ใหญ่บ้านจะเป็นจะดำเนินการแจ้งกับทางโครงการต่อไป</p> <p>- หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p> | <p>- ไม่มี</p>                                           | <p>กล่องรับฟังความคิดเห็นบริเวณหน้าสำนักงาน</p>  <p>27/04/69</p> <p>กล่องแสดงความคิดเห็นบริเวณหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| 9.6 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะพิจารณาเลือกคนที่อาศัยอยู่ในท้องถิ่นเป็นหลัก ส่วนพนักงานที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่สามารถหาได้ในท้องถิ่นก็จะว่าจ้างบุคคลภายนอกแทน</li> <li>- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul> | - ไม่มี                                                      | -                |
| 9.7 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มีรายละเอียดดังนี้<br>1) การจัดเก็บเงินกองทุน<br>- เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ<br>- จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการโดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พื้นที่ประมาณ 136 ไร่ เป็นเงินประมาณ 3,400,000 | - จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2569 มีงบประมาณในกองทุนทั้งสิ้น 233,217.46 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4                                                                                                                         | - ไม่มี                                                      | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>- ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตรและมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>- เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟู</p> |                        |                                                              |                  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>พื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร ให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อ ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอ รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ได้แก่ สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>- หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณ เหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบเงินงบประมาณดังกล่าว แก่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้บริหารจัดการ ต่อไป</p> |                                                                                                                                                                             |                                                              |                  |
| <p>9.8 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณใน การดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทาน บัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทาน บัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหาร</p> | - ไม่มี                                                      | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>ในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมลพิษสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุนดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัทโรงโม่หินโชคชัย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> | <p>ของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 500,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,786,067.47 บาท สำเนาบัญชีกองทุนดังเอกสารแนบ 4</p> |                                                              |                  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>1.3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก<br/>หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่<br/>กำหนดไว้ 500,000 บาท</p> <p>2) บริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ<br/>โครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้<br/>ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และ<br/>วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการ<br/>กำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่<br/>กำหนด</p> <p>2.2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่<br/>มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรม<br/>หรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม<br/>การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับ<br/>ชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2<br/>กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของ<br/>คณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้ง<br/>กรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อ<br/>กับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มี<br/>สิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> |                        |                                                              |                  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>2.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงาน การดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด</p> <p>2.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการ พัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ ใกล้เคียง</p> <p>2.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำ ระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณา อนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็น แนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการ ดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ สำเนาบัญชีธนาคารและแสดงสถานะทางการเงินของ กองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการ</p> |                        |                                                              |                  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| ประชุมคณะกรรมการมวลงสนสัมพันธ์ของโครงการส่ง<br>ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่<br>กรณี และให้สำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                  |
| <b>10.สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br>10.1 การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ<br>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้า<br>ระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือ<br>ตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมือง<br>สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ใน<br>รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน<br>ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็น<br>ยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่<br>กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร<br>หรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการ<br>จัดการกองทุนดังนี้<br>1) การจัดเก็บเงินกองทุน<br>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงิน<br>งบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดใน<br>กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้าย | - ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ<br>กับประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทาน<br>บัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทาน<br>บัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหาร<br>ของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ได้จัดตั้ง<br>กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณใน<br>การเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจาก<br>กิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัย<br>อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1<br>กม. โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุน<br>ตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 200,000 บาท<br>ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุน<br>รวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชี<br>กองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559<br>และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน<br>ณ วันที่ 28 พฤษภาคม 2569 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น | - ไม่มี                                                      | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                       | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>การอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรให้<br/>เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท โรงโมหินโซคชัย<br/>จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความใน<br/>วงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรม<br/>อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้<br/>เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผล<br/>การดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>2.1) ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก<br/>หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร</p> <p>2.2) หรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงิน<br/>ขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท</p> <p>2.3) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร<br/>ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี<br/>กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน ของอัตราการผลิตแร่<br/>ในปีก่อนหน้าโดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี</p> <p>3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>3.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ<br/>โครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาแผนงาน<br/>การเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน<br/>โดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน</p> | <p>1,297,699.28 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดัง<br/>เอกสารแนบ 4</p> |                                                              |                  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>3.2) จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>3.3) จัดทำแผนงานโครงการตรวจเอกซเรย์ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>3.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> |                        |                                                              |                  |

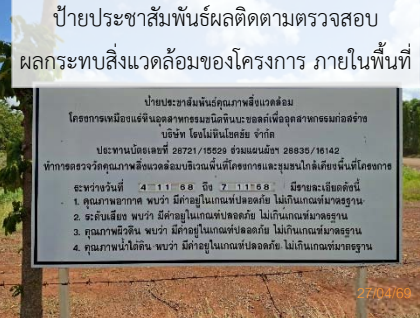
## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>3.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำ<br/>ระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ<br/>ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้<br/>ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอ<br/>และพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิก<br/>จ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้<br/>ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการ<br/>ดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการ<br/>ตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ<br/>สำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของ<br/>กองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการ<br/>ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการส่ง<br/>ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครราชสีมา สำนัก<br/>อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6<br/>นครราชสีมา กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง<br/>แร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด<br/>นครราชสีมาทราบทุกปี</p> |                        |                                                              |                  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.2 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร<br>อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำ<br>การอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน   | - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับ<br>ความปลอดภัยในการทำงานและการใช้<br>เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะ<br>เกิดขึ้น มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์<br>เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้น<br>ให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ<br>1 ครั้ง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม<br>อพยพหนีไฟ ปี 2568 ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 31<br>มกราคม 2568 เสนอดังเอกสารแนบ 7<br>- และสำหรับฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพ<br>หนีไฟในปี 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี<br>และจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                                                                 |
| 10.3 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่<br>โครงการ และชุมชนบ้านตะแลง หมู่ที่ 11 | - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้<br>บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลง<br>เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบ พร้อม<br>ทั้งคู่แลกรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอ และ<br>จะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน                                                                                                                                                                                                                                                             | - ไม่มี                                                      | <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                          | <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบ<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายในพื้นที่</p>  |
| <p>10.4 กำหนดให้จัดสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก<br/>สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น<br/>ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่<br/>เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ<br/>พนักงาน</p> | <p>- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก<br/>สุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้า<br/>สำนักงานเพื่อไม่ให้กีดขวางการทำงาน สำหรับ<br/>พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเมือง ได้จัดให้มี<br/>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน<br/>และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากาก<br/>กรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย Ear Muff<br/>และแว่นนิรภัย เป็นต้น</p> |                                                          | <p>น้ำดื่มที่จัดเตรียมไว้สำหรับพนักงาน</p>                                            |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น<br>พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี<br>คนงานเกิดอุบัติเหตุ | - จัดให้มีห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล<br>ไว้บริเวณโรงโมหีนของโครงการ เพื่อช่วยเหลือผู้ที่<br>ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น รวมถึงจัดให้มี<br>รถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุ<br>ฉุกเฉิน |                                                              |  <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>ภาชนะรองรับขยะบริเวณ</p> |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>10.6 ให้กำชับพนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก<br/>โครงการ และให้เพิ่มความระมัดระวัง เมื่อขับรถผ่าน<br/>ชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนด<br/>หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่<br/>ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <p>1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง<br/>ก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>2) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตาม<br/>กฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> | <p>- กำชับพนักงานขับรถของบริษัทฯ และผู้ซื้อหิน<br/>ให้ขับรถด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณ<br/>ชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ<br/>ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่ทุก<br/>คันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทาง<br/>การขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้าน<br/>ความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่<br/>โครงการ</p> | - ไม่มี                                                      | <p>ป้ายหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่ง</p>  |
| <p>10.7 ตรวจสอบสภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดย<br/>ทำการตรวจวัดความสามารถในการได้ยิน และโรค<br/>เกี่ยวกับทางเดินหายใจ เป็นต้น</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพ<br/>พนักงานจำนวน 2 ครั้ง/ปี ในปี 2569 ดำเนินการ<br/>ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 และ ผล<br/>การตรวจสอบสภาพแสดงดังเอกสารแนบ 8 และ<br/><b>ตารางที่ 3.8-1</b></p> <p>- สำหรับผลตรวจสอบสภาพครั้งที่ 2 จะดำเนินการ<br/>ช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป</p>                                                             | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                     |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.8 จัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตกหุบเหวและป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ | - จัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัย ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังพลัดตกหุบเหว ป้ายเตือนระวังพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ป้ายเตือนมีการระเบิดหิน บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ | - ไม่มี                                                  | <p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย</p>  <p>ป้ายระวังพลัดตกหุบเหว</p>  <p>ป้ายเตือนระวังพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                          |   |
| <p><b>11. สุนทรียภาพ</b></p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> | <p>- ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากห้วยสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้ และทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันออก นอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกเพิ่มเติมพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกอยู่เดิม และปลูกหญ้าแฝกเพื่อสร้างความแข็งแรงให้แก่หน้าดิน</p> | <p>- ไม่มี</p>                                           |  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                   |                                                              | <p>ปักหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขต พื้นที่เว้นการทำ<br/>เหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</p>  |
| <p><b>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนาสถาน</b></p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่า<br/>อาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง<br/>ประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้ง<br/>ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนัก<br/>ศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบเรื่องโดยทันที<br/>เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการ<br/>ดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p> | <p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุ<br/>โบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีแต่อย่างใด</p> <p>- หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือ<br/>สิ่งของบ่งชี้ด้านโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติ<br/>ตามมาตรการกำหนด</p> | <p>- ไม่มี</p>                                               | <p>-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1. สภาพภูมิประเทศ</b></p> <p>1.1 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่าง<br/>เคร่งครัดโดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได<br/>กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้าง<br/>ของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของ<br/>หน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบ<br/>เสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่<br/>ปลอดภัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิดการพังทลายอย่างเคร่งครัด</p> | <p>- โครงการจะดำเนินการเปิดเหมืองตามแผนผัง<br/>โครงการฉบับต่ออายุที่ได้รับอนุญาต โดยจะปรับ<br/>สภาพหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย และมี<br/>ลักษณะเป็นชั้นบันไดตามมาตรการกำหนด<br/>รวมทั้งมีการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมือง<br/>ชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ซึ่งไม่ก่อให้เกิด<br/>การพังทลาย</p> | - ไม่มี                                                        | <p>พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>                                                                                                                                                                                                              |
| <p>1.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่<br/>เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ<br/>10 ม. ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้<br/>ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว</p>                                                                                                                                                                         | <p>- ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในบริเวณ<br/>พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่<br/>เกี่ยวข้องและแนวเวนไม่ทำเหมือง 10 ม. ทางด้าน<br/>ทิศเหนือและทิศตะวันตก และเว้นพื้นที่ไม่ทำ<br/>เหมือง 50 ม. จากถนนสาธารณประโยชน์ทางด้าน<br/>ทิศใต้และทิศตะวันออก</p>                           | - ไม่มี                                                        | <p>แนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม.<br/>ทางทิศเหนือ</p>  <p>ปักหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำ<br/>เหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก</p>  |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                |  |
| 1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป                                                                                                                                                                                         | - โรงโม่หินของโครงการตั้งอยู่นอกพื้นที่โครงการทางด้านทิศใต้ติดกับประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ซึ่งเป็นพื้นที่ประทานบัตรของบริษัทฯ ดังนั้นแร่ที่ได้จากการทำเหมืองจะถูกขนย้ายโดยรถบรรทุกแร่ไปยังโรงโม่หิน จึงไม่มีการเก็บกองแร่บริเวณพื้นที่หน้าเหมือง | - ไม่มี                                                        | -                                                                                   |
| 1.4 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมืองเพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง และใช้วิธีการสำรวจทางธรณิฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทาง | - จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยง ที่เป็นสาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบ<br>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามี                                                                 | - ไม่มี                                                        | -                                                                                   |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>กรณีพิลึกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>สาเหตุที่เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีพิลึกส์</p> <p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p>                                                                                                                                                                                                              |                                                            |                  |
| <p>1.5 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีพิลึกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p> | <p>- จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความเสี่ยง ที่เป็นสาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มีสาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบ</p> <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามีสาเหตุที่เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีพิลึกส์</p> | - ไม่มี                                                    | -                |

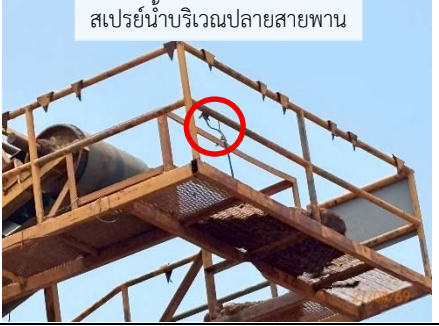
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2. คุณภาพอากาศ</b><br>2.1 ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกภายนอกพื้นที่โครงการ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการให้เป็นถนนบดอัดแน่น เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ</li> <li>- สำหรับเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการทางโครงการได้ปรับปรุงให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งแจ้งพนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามีการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> </ul> | ไม่มี                                                      |  <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ</p>  <p>เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ</p> |
| 2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล                                                                              | - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะและเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตามแผนการบำรุงรักษา                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 2.3 ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรัง โดยในฤดูร้อนและฤดูหนาวให้ฉีดพรมประมาณ 3-4 ครั้ง/วัน ส่วนในฤดูฝนฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง                                                                                             | - ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                         |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                 | ถนนสาธารณะนอกโครงการอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน                                                                              |                                                                |                                                                                                                                                                          |
| 2.4 กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและในช่วงที่ผ่านชุมชน และในการขนส่งแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด           | - ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 25 กม./ชม. บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และขอความร่วมมือรถบรรทุกแร่ให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดตลอดการขนส่งแร่ | - ไม่มี                                                        |   |
| 2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง                                                                                                  | - โครงการจะทำความสะอาดหน้าเหมืองทุกครั้ง ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป                                                                                    | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                                                        |
| 2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบ หรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - ทางโครงการจะทำการจุดระเบิด และเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น                                                                               | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                                                        |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.7 ดูแลบำรุงรักษาระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของ<br>ฝุ่นละอองบริเวณโรงโม่หินให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ<br>หากเกิดการชำรุดเสียหาย จะต้องรีบดำเนินการ<br>ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยทันที | - ดูแลรักษาระบบปิดคลุมอาคารโรงโม่หินให้มี<br>สภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และหากพบว่ามีกร<br>ชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะเร่งดำเนินการ<br>ซ่อมแซมแก้ไขทันที | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.8 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์<br>น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง                                                                                                 | - จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและ<br>ติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง<br>เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง                      | - ไม่มี                                                        | <div>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div>  <div>สเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพาน</div>  |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.9 ดูแลรักษาลำดับจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและรถบรรทุกแร้วทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านลำดับจราจรทุกครั้ง                                            | - โครงการจัดสร้างลำดับจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ ให้รถบรรทุกแร้วทุกคันที่ออกจากพื้นที่โครงการจะต้องผ่านลำดับจราจรทุกครั้ง และดูแลรักษาลำดับจราจรให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้มีประสิทธิภาพ | - ไม่มี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| <b>3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</b><br>3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ปไฟฟ้าเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 145.2 กก./จังหวะถ่วง ระยะปิดอัตรู 3 ม. | - หากมีการระเบิดแต่ละครั้งจะใช้ปริมาณวัตถุไม่เกิน 58 กก./จังหวะถ่วง ระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น.                                                                               | - เนื่องจากทางโครงการได้ยื่นขอต่ออายุ ประทาน บัตร โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันแก้ไขประกอบการต่ออายุ ประทานบัตร โดยกำหนดให้โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดเพิ่มเติมตามหนังสือที่ 08/ก(2) 287 ลงวันที่ 9 | -                                                                                   |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข                                                                     | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                         | มีนาคม 2558 ได้กำหนดให้มีการใช้ปริมาณวัตถุระเบิด ไม่เกิน 58 กก./จังหวัดว่าง การดำเนินงานของโครงการจึงปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว |                                                                                                                                       |
| 3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันออกของโครงการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง                                                                                                | - จัดทำป้ายแจ้งเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและเวลาในการระเบิดบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ                                                                                                  | - ไม่มี                                                                                                                        | <p>ป้ายเตือนมีการระเบิดพร้อมระบุเวลาการระเบิด</p>  |
| 3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม | - โครงการจัดให้มีการติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิด<br>- หากเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ทางโครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม | - ไม่มี                                                                                                                        | -                                                                                                                                     |
| 3.4 กำหนดระยะเวลาระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น                                                        | - กำหนดเวลาในการระเบิดไว้ ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. ก่อนการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมี                        | - ไม่มี                                                                                                                        | -                                                                                                                                     |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วันได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่<br>องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานีตำรวจภูธรใน<br>ท้องที่รับทราบ                                                                                                                         | เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือ<br>บุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด<br>และหากทางโครงการมีความจำเป็นต้องเลื่อน<br>เวลาในการระเบิด ทางโครงการจะปฏิบัติตาม<br>เงื่อนไขมาตรการกำหนด |                                                                |                  |
| 3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุก<br>ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ<br>เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้ง<br>ต่อไป                                                                                   | - ทางโครงการได้จัดเตรียมแบบฟอร์มรายงาน<br>บันทึกการเจาะระเบิดไว้แล้วดังเอกสารแนบ 9<br>และหากมีการระเบิด จะดำเนินการจัดทำ<br>รายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง และ<br>จะนำเสนอให้ทราบต่อไป                    | - ไม่มี                                                        | -                |
| 3.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนว<br>แร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผน<br>เรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป                                                                                                          | - ทางโครงการได้ทำการตรวจสอบลักษณะ<br>โครงสร้างของแนวแร่หลังการทำเหมืองทุกครั้ง<br>เพื่อวางแผนในการระเบิด                                                                                                        | - ไม่มี                                                        | -                |
| 3.7 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการ<br>จุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการ<br>อบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการ<br>ออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง | - การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การ<br>ควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอยู่เสมอ                                                                                                                                | - ไม่มี                                                        | -                |
| 3.8 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินของ<br>โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียง<br>ดังรบกวน                                                                                                                          | - ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์อย่าง<br>สม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา                                                                                                                                             | - ไม่มี                                                        | -                |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.9 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที | - ในการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด | - ไม่มี                                                           | -                                                                                                          |
| 3.10 การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการ ให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่                                                                               | - ในการปฏิบัติงานของโครงการอยู่ภายใต้การดูแลของวิศวกรควบคุมเหมืองซึ่งปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด                                                                           | - ไม่มี                                                           | -                                                                                                          |
| <b>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b><br>4.1 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                                                           | - มีการตรวจสอบดูแลแนวคันทำนบดินที่อยู่บริเวณขอบบ่อเหมือง                                                                                                                                                    | - ไม่มี                                                           | -                                                                                                          |
| 4.2 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ                                                      | - ดูแลคูระบายน้ำให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ และมีการตรวจสอบบ่อตกตะกอน หากพบว่ามีตะกอนในปริมาณมากจะดำเนินการขุดลอกทันที                                                                                      | - ไม่มี                                                           | <div>คูระบายน้ำ</div>  |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม</b><br><br>5.1 เลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับ<br>พื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดิน<br>และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากร<br>ดินและการชะล้างพังทลาย | - การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการนำเปลือก<br>ดินไปปรับปรุงถนนเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนน<br>หินบดอัดแน่น เพื่อลดการพังกระจายของฝุ่น<br>ละออง และยังไม่พื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่<br>อย่างไร                                                                                       | - ไม่มี                                                        | เลือกดินที่นำมาปรับถนนภายในพื้นที่โครงการ<br> |
| 5.2 ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคัน<br>ทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะ<br>ล้างพังทลาย                                                                                                                     | - ทางโครงการไม่ได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตาม<br>แนวคันทำนบดินแต่ได้มีการปล่อยพืชคลุมดิน<br>ปกคลุม                                                                                                                                                                                   | - ไม่มี                                                        |                                                                                                                                  |
| 5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่<br>เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้                                                                                                                                    | - ทางโครงการทำเหมืองในขอบเขตพื้นที่ทำ<br>เหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด<br><br>- ทางโครงการจะตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่ทำเหมือง<br>และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น<br>ส่วนบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง และ<br>กิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะยังคงรักษาสภาพภูมิ<br>ประเทศเดิมไว้ | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>6. ป่าไม้และสัตว์ป่า</b></p> <p>6.1 ดูแลรักษาป้ายแสดงแนวเขตประทานบัตรให้ชัดเจน พร้อมทั้งป้ายเตือนคนงานเหมืองแร่ห้ามทำการล่าสัตว์ และตัดไม้ในบริเวณที่ไม่ทำเหมืองตลอดจนพื้นที่ป่าไม้ข้างเคียง ระหว่างการทำเหมืองต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้ และทรัพยากรสัตว์ป่าโดยออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามลักลอบตัดต้นไม้ ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าบริเวณใกล้เคียง หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งต้องมีบทลงโทษที่นำมาปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และให้ดูแลรักษาป้ายเตือนประกาศเกี่ยวกับข้อห้ามตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ.2535 เช่น ห้ามมิให้ผู้ใดล่าหรือพยายามล่าสัตว์ป่า ทำอันตราย เพาะพันธุ์ หรือมีซากของสัตว์ป่าคุ้มครองหรือผลิตภัณฑ์ที่ทำจากสัตว์ป่าดังกล่าว จัดให้มีเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะเจ้าหน้าที่ของกรมป่าไม้คอยติดตามตรวจสอบ และบังคับใช้มาตรการดังกล่าวตลอดระยะเวลาของการดำเนินโครงการ</p> | <p>- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทางโครงการได้ออกกฎหมายพนักงานเหมืองทำการคุกคามต่อชีวิต หรือถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า</p> <p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา มีเจ้าหน้าที่จากกรมป่าไม้เข้าตรวจสอบการดำเนินงานเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการได้ให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวก และจะประสานงานกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 7 (นครราชสีมา) เพื่อเข้ามาตรวจสอบเรื่องสัตว์ป่า</p> <p>- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบป้ายต่างๆ ทุก 1 เดือน หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที เพื่อให้อยู่ในสภาพดี</p> | ไม่มี                                                      |  <p>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและห้ามล่าสัตว์</p> <p>ป้าย พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า และพ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ</p> |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2 ให้คงสภาพป่าไม้เดิมให้ได้มากที่สุดโดยเฉพาะ<br>บริเวณเว้นพื้นที่ทำเหมือง                                           | - โครงการตัดต้นไม้เฉพาะพื้นที่ที่ทำเหมือง และ<br>กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น โดย<br>มีพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบ<br>แปลงประทานบัตรด้านทิศเหนือ ทิศใต้และทิศ<br>ตะวันตก และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.<br>จากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกและ<br>ด้านทิศใต้ และกิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องจะยังคง<br>รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 6.3 ควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการ<br>กระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ<br>และบริเวณใกล้เคียง | - จัดทำป้ายประกาศห้ามจุดไฟเผาป่าหรือการล่า<br>สัตว์โดยติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อม<br>ทั้งอบรมพนักงานที่เข้าทำงานใหม่และกำชับให้<br>พนักงานของโครงการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                       | - ไม่มี                                                        | <p>ป้ายเตือนห้ามจุดไฟเผาป่าและล่าสัตว์</p>  <p>ป้าย พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า<br/>และพ.ร.บ. ป่าสงวนแห่งชาติ</p>  |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>6.4 ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำเหมือง<br/>ตันที่ตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง<br/>แร่ และต้องให้มีการติดตามผลการดำเนินการเป็นประจำ<br/>เพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติ และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับ<br/>หน่วยงานอื่นๆ ในแง่ของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ<br/>ต่อไป</p> | <p>- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12 : 2568-<br/>2570) เป็นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นการทำ<br/>เหมืองจากคลองสาธารณะประโยชน์ตามเอกสาร<br/>สิทธิ์ และทำการปรับสภาพพื้นที่บริเวณที่เปิดทำ<br/>เหมืองทางด้านทิศเหนือและบริเวณตอนกลางให้<br/>มีลักษณะที่ปลอดภัยและง่ายต่อการทำเหมือง<br/>ในช่วงพร้อมทั้งฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้บริเวณ<br/>พื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองเสริมสร้าง<br/>ทัศนียภาพ รวมการฟื้นฟูพื้นที่ ประมาณ 6 ไร่<br/>โดยพันธุ์ไม้จะพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกอยู่เดิม<br/>โดยการขุดล้อมต้นไม้เดิมที่มีอยู่ภายในพื้นที่<br/>โครงการเพื่อนำมาฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นการทำ<br/>เหมือง โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกมาปลูกจะมีโครงสร้าง<br/>โดยทั่วไปมี 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดบน ได้แก่<br/>สาธรร ต้นเต็ง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ยอดชั้นรอง<br/>ได้แก่ มะขามป้อม ตะแบก และพญาสัตบรรณ<br/>และเรือนยอดไม้พุ่ม ได้แก่ โศกกะออม และปอ<br/>กระเจาฝักกลม และปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความ<br/>แข็งแรง พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟู<br/>ช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้อยู่เสมอ</p> | <p>- ไม่มี</p>                                                 | <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมือง<br/>ทางด้านทิศตะวันออก</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม.<br/>ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง</p>  |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>- ทางโครงการยังไม่สามารถดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูได้เนื่องจากยังมีการเปิดทำเหมืองอยู่ทางด้านทิศเหนือและบริเวณตอนกลางและยังอยู่ระหว่างปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านทำเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้ และได้เว้นเขตการทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้และทิศตะวันออกระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันตกและทิศใต้ ในส่วนของพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกประทานบัตร และโรงโม่หิน (อยู่นอกประทานบัตรทางทิศใต้) ได้ดำเนินการปรับสภาพถนนให้สามารถใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในส่วนต่าง ๆ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ อินทนิลน้ำ แคนา ยางนา สะเดา มีลักษณะการปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา จำนวน</li> </ol> |                                                                |  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</p> <p>แนว Buffer Zone ทางทิศเหนือ</p> <p>แนวต้นไม้โคกอินเดียทางด้านทิศตะวันออก</p> |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>6 แถว และดำเนินการถมกลบบ่อเหมืองบริเวณ<br/>ประทานบัตรที่ 28835/16142</p> <p>2. บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อย<br/>กว่า 50 เมตร ทางด้านทิศใต้ แนวเวนไม่ทำ<br/>เหมือง ระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ<br/>และทิศตะวันตกทางโครงการได้ดำเนินการดูแล<br/>แนวต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาเพื่อเป็น<br/>แนว Buffer Zone</p> <p>3. ดำเนินการปลูกต้นไม้พร้อมดูแลให้สามารถ<br/>เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีบริเวณแนวเขตเวนการ<br/>ทำเหมือง 50 ม. ระหว่างประทานบัตรที่<br/>28835/16142 และประทานบัตรที่<br/>28721/15529 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่<br/>สะเดา อินทนิลน้ำ</p> <p>4. สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง<br/>ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่หินของ<br/>โครงการ ทางโครงการดำเนินการดูแลแนวต้นไม้<br/>โคกอินเดียซึ่งเป็นแนวต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทาง<br/>ขนส่งแร่ภายในโครงการทางด้านทิศตะวันออก<br/>และดำเนินการดูแลแนวต้นไม้บริเวณรอบโรงโม่<br/>หินและปลูกต้นไม้เพื่อความหนาแน่นและเป็น</p> |                                                                | <p>บริเวณแนวเขตเวนการทำเหมือง 50 ม. ระหว่าง<br/>ประทานบัตร 28835/16142<br/>และประทานบัตรที่ 28721/15529</p>  <p>พื้นที่เตรียมเก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตก</p>  <p>ลักษณะชั้นบันไดพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p>  |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                       | <p>แนวป้องกันฝุ่นละออง โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการนำมาปลูกและดูแลได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส</p> <p>5. พื้นที่สำนักงานของโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เพื่อทัศนียภาพให้สวยงามอยู่เสมอ รวมถึงเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงพื้นที่โรงโม่หินจนถึงเส้นทางก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 224</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูได้จัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568</p> <p><b>รายละเอียดดั่งเอกสารแนบ 3</b></p> <p>- สำหรับรายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในปี 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2569 มีงบประมาณในกองทุนทั้งสิ้น 233,217.46 บาท</p> <p><b>รายละเอียดดั่งเอกสารแนบ 4</b></p> |                                                                |                  |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7. คมนาคม</b><br>7.1 กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น | - ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกโดยการชั่งน้ำหนักก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยกำชับคนขับรถให้ขับรถโดยใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และประชาสัมพันธ์ให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับผ่านพื้นที่ชุมชน | - ไม่มี                                                        |   |
| 7.2 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง                                                                                                                                                       | - ทางโครงการได้ออกกฎกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุก แร่ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ                    | - ไม่มี                                                        |  |

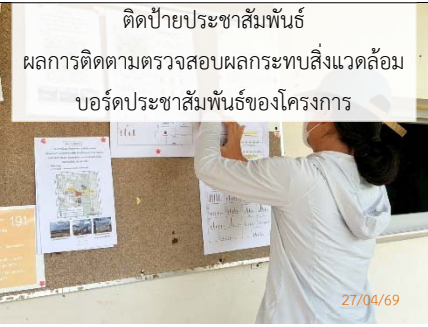
## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                     | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.3 รถบรรทุกของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถบรรทุกของโครงการ</li> <li>- ทางโครงการได้จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์และกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ ซึ่งเป็นช่องทางที่ประชาชนสามารถร้องเรียนและแสดงความคิดเห็นที่มีต่อโครงการเพื่อให้โครงการได้รับทราบโดยตรง</li> </ul>                                                                    | - ไม่มี                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>รถบรรทุกของโครงการ</p>                                                                                                                                   |
| 7.4 ดูแลและปรับปรุงแนวเส้นทางจากโรงโม่หินโซคชัยจนถึงก่อนออกทางหลวงหมายเลข 2071 ระยะทางประมาณ 2.5 กม. โดยร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นคือ องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการให้ความร่วมมือกับ อบต. ทุ่งอรุณ ในการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงออกจากโรงโม่หินของโครงการ ถึงก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224 ระยะ 2.5 กม. ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งจ้างให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> </ul> | - เติมมาตรการในรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบ ปี 2557 เป็นทางหลวงหมายเลข 2071 แต่ตามแผนที่กรมทหาร 1: 50,000 ลำดับชุด L7018 ระหว่าง 5438 II (อำเภอหนองบุญนา), 5438 III (อำเภอปักธงชัย) ระบบ WGS 1984 UTM Zone48N และประกอบกับการตรวจสอบภาคสนามถนนดังกล่าวเป็นถนนทางหลวงหมายเลข 224 | <p>ถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p>  <p>ทางหลวงหมายเลข 224</p>  |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.5 ทำการตรวจเช็คครบถ้วนทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ                                                                                                                                                                                                                                          | - ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา                                                                                                                                | - ไม่มี                                                        |  |
| 7.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหาย ให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที                                                                                                                                                                                                                                                           | - จัดให้มีพนักงานตรวจสอบป้ายต่างๆ ทุก 1 เดือนหากพบว่าชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที                                                                                                                                              | - ไม่มี                                                        | -                                                                                   |
| <b>8. เกษตรกรรม</b><br>หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน หากมีการร้องเรียนจากประชาชนทางโครงการยินดีรับฟังปัญหาที่อาจเกิดขึ้น เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น<br>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการกำหนด | - ไม่มี                                                        | -                                                                                   |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b><br>9.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ<br>โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขต<br>ท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งอรุณโดยจัดทำเป็น<br>แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง<br>หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ<br>โครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตาม<br>เงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด | - จัดทำเอกสารเพื่อประชาสัมพันธ์ผลการ<br>ดำเนินงานของโครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ<br>ประชาสัมพันธ์ และประสานงานไปยังผู้นำชุมชน<br>และประชาชนในท้องถิ่น เพื่อประชาสัมพันธ์<br>โครงการ และทำการติดประชาสัมพันธ์โครงการ<br>ไว้ศาลาประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ศาลา<br>ประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์ และบอร์ด<br>ประชาสัมพันธ์ของโครงการ                 | - ไม่มี                                                        |  <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>               |
| 9.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์<br>ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้<br>ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน<br>กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่<br>และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา                                                                                                                                            | - ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์<br>และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้<br>สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน<br>รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 6                                                                                                                                                                                      | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                                                                           |
| 9.3 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้<br>ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ                                                                                                                                                                                                                       | ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานของโครงการ<br>โดยจัดทำเป็นเอกสาร เพื่อประชาสัมพันธ์<br>โครงการ โดยมีรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่<br>กิจกรรม การทำเหมืองผลประโยชน์ต่อชุมชน<br>การช่วยเหลือชุมชน และติดป้ายประชาสัมพันธ์<br>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้<br>ศาลาประชาคม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง ศาลา<br>ประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์ และบอร์ด | - ไม่มี                                                        |  <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์<br/>ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br/>บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ</p> |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | ประชาสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อประชาสัมพันธ์<br>ให้ประชาชนรับทราบพร้อมทั้งดูแลรักษาป้าย<br>ดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอและจะมีการ<br>เปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน |                                                                | <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  <p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผล<br/>กระทบสิ่งแวดล้อมศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อมของโครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง</p>  |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                | <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ</p>  |
| 9.4 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม                                    | - การดำเนินการที่ผ่านมาไม่มีผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงจึงไม่มีความเสียหาย หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข                                                                                                              | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                                                           |
| 9.5 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด                                                                    | - โครงการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพื่อใช้ในการสนับสนุนกิจกรรมชุมชนรอบพื้นที่เหมือง เรื่องสุขภาพของคนในชุมชนรวมถึงพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                                                           |
| <b>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b><br>10.1 ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง | - ดูแลป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และหมู่ที่ 11 บ้านตะแลงให้มีสภาพที่ดีเสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะ                                                                                           | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                                                           |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย<br>และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้าน<br>สิ่งแวดล้อมและป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม | <p>เร่งดำเนินการแก้ไขทันที รวมทั้งมีการ<br/>เปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน</p> <p>- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลป้ายนโยบาย<br/>ด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม<br/>ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ป้ายเตือนระวัง<br/>พลัดตกหุบเหมือง ป้ายเตือนเขตอันตรายห้ามเข้า<br/>พื้นที่เหมืองหิน ป้ายระบุเวลาการระเบิดให้มี<br/>สภาพดีอยู่เสมอ</p> | - ไม่มี                                                        | <p><b>ป้ายเตือนระวังพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม</b></p>  <p><b>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย</b></p>  <p><b>ป้ายระวังพลัดตกหุบเหมือง</b></p>  |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                        |                                                            | <p>ป้ายเตือนมีการระเบิด พร้อมระบุเวลาการระเบิด</p>  <p>ป้ายเตือนอันตรายห้ามเข้าพื้นที่เหมืองหิน</p>  <p>ป้ายเตือนอันตรายเขตระเบิด</p>  |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.3 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก<br>สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น<br>ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่<br>เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ<br>พนักงาน | - ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก<br>สุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้า<br>สำนักงาน เพื่อไม่กีดขวางการทำงาน สำหรับ<br>พนักงานที่ปฏิบัติงานภายในเหมือง ได้จัดให้มี<br>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพ<br>งาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น<br>หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย<br>Ear Muff และแว่นนิรภัย เป็นต้น | - ไม่มี                                                        | <p data-bbox="1668 359 1982 391">ภาชนะรองรับขยะบริเวณสำนักงาน</p>  <p data-bbox="1960 630 2027 646">27/04/69</p> <p data-bbox="1624 678 2027 710">อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมไว้</p>  <p data-bbox="1937 957 2004 973">27/04/69</p> <p data-bbox="1624 1013 2027 1045">อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมไว้</p>  <p data-bbox="1937 1284 2004 1300">27/04/69</p> |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                            | <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมไว้</p>  |
| <p>10.4 ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงาน ใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p> | <p>- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>- มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</p> <p>รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568 เสนอดังเอกสารแนบ 7</p> <p>- สำหรับแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในปี 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป</p> | <p>- ไม่มี</p>                                             | <p>-</p>                                                                                                                                 |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.5 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น<br>พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน<br>เกิดอุบัติเหตุ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - จัดเตรียมห้องพยาบาลและอุปกรณ์ปฐม<br>พยาบาลในพื้นที่โรงโม่หินของโครงการ เพื่อ<br>ช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บหรือเจ็บป่วยเบื้องต้น<br>รวมถึงจัดให้มีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล<br>หากมีเหตุฉุกเฉิน                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 10.6 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่<br>พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมกับสภาพงาน<br>และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงานของการทำงาน เช่น<br>ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง จะต้องแต่งชุดทำงานให้<br>รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุด<br>หรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง เป็นต้น จัดให้พนักงานที่<br>ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์<br>และผ้าปิดจมูกพร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้<br>เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์<br>ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อม<br>อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งจัดให้มีหัวหน้างานดูแลความ<br>ประพฤติของคนงานให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของ<br>โครงการด้านการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน<br>บุคคลอย่างเคร่งครัด และหากคนงานมีการกระทำผิด<br>เช่น ไม่แต่งชุดทำงานให้รัดกุม เป็นต้น โครงการจะต้องมี<br>บทลงโทษคนงานทันที | - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น<br>Ear muff ให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกัน<br>อุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน<br>- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับ<br>ความปลอดภัยในการทำงาน และใช้เครื่องจักร<br>อุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น<br>- จัดให้มีหัวหน้างานในการควบคุมดูแล และขอ<br>ความร่วมมือให้พนักงานปฏิบัติตามอย่าง<br>เคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน และ<br>กำหนดบทลงโทษหากพนักงานฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติ<br>ตาม | - ไม่มี                                                        | อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมไว้<br><br>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่จัดเตรียมไว้<br> |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                   | พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br> |
| 10.7 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก<br>โครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชน<br>ที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์<br>ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่<br>โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้<br>- ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง<br>ก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ<br>- อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎ<br>จราจรอย่างเคร่งครัด | - กำชับพนักงานขับรถของบริษัทฯ และผู้ซื้อหิน<br>ให้ขับรถด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณ<br>ชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่<br>- ออกกฎโดยกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ<br>ปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ และจัดทำป้าย<br>แสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการ<br>ขนส่งแร่ รวมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุก<br>ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด | ไม่มี                                                             | -                                                                                                                                  |
| 10.8 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ<br>ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน<br>อันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง<br>สม่ำเสมอ                                                                                                                                                                                                                                                   | - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับ<br>ความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้<br>เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะ<br>เกิดขึ้น                                                                                                                                                                      | ไม่มี                                                             | -                                                                                                                                  |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2569 เสนอดังเอกสารแนบ 7</li> <li>- สำหรับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในปี 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป</li> </ul> |                                                            |                  |
| 10.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดย ประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็น ประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการ หรือไม่ | - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่ง ให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดนครราชสีมา และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง                | - ไม่มี                                                    | -                |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                   | <p>- นอกจากนี้ยังได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งรายงานให้ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษ ที่ 11 (นครราชสีมา) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา องค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) หุ่งอรุณ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล (รพ.สต.) บ้านหนองปรึก ทราบปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านหนองปรึก เป็นประจำทุกปี โดยรอบมกราคม-มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 10</p> |                                                            |                  |
| 10.10 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น | <p>- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2568 มีประชาชนหมู่ที่ 11 และหมู่ที่ 14</p> <p>- สำหรับการตรวจสุขภาพประชาชนในชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในปี 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป</p>                                                                                                                                                                                                                   | - ไม่มี                                                    | -                |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| 10.11 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน                                 | - หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข                                                                                                                                                                                             | - ไม่มี                                                    | -                |
| 10.12 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว                                                                                                                          | - ห้ามมิให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณที่มีกิจกรรมการทำเหมือง                                                                                                                                                                                            | - ไม่มี                                                    | -                |
| 10.13 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป                                                                          | - ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานจำนวน 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ดำเนินการเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจสอบสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 8 และตารางที่ 3.8-1<br>- สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งที่ 2 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป | - ไม่มี                                                    | -                |
| 10.14 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้<br>- แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย<br>- จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม.<br>- ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม.<br>- จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศตะวันออกก่อนการระเบิด | - ในการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเพื่อไม่ให้มีพนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด                                                          | - ไม่มี                                                    | -                |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                      | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.15 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณ<br>ต่างๆ เช่น ที่เก็บวัสดุระเบิด บริเวณสายพานลำเลียง<br>หรือบริเวณที่มีรถขุดตักทำงาน เป็นต้น                                                                                                                                                 | - โครงการจัดให้มีการปิดกั้นบริเวณที่เก็บวัสดุ<br>ระเบิด มีการปิดคลุมบริเวณสายพานลำเลียง<br>ส่วนบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรทำงานจะห้าม<br>ไม่ให้คนที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณ<br>ดังกล่าว                                                                                                                                                                | - ไม่มี                                                                                                                                                                                                                             |  รั้วกั้นบริเวณที่เก็บวัสดุระเบิด |
| 10.16 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อ<br>ความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง<br>และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่<br>พนักงานเจ้าหน้าที่                                                                                                                  | - จัดให้มีหัวหน้าพนักงานสำหรับควบคุมการ<br>ทำงานของพนักงานให้มีความปลอดภัยและ<br>ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน<br>- จัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อ<br>เป็นหลักฐานแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่<br>รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11                                                                                                                | - ไม่มี                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                    |
| 10.17 จะปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510)<br>และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความ<br>ในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่ง<br>แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.<br>2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความ<br>ปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด | - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อ<br>ช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบ<br>อันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า<br>- เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่<br>ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายใน 48<br>ชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกิน 48 ชั่วโมง<br>และเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำ<br>ให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือ | - เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก<br>พ.ศ.2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3<br>(1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560<br>การดำเนินงานของโครงการ จะ<br>ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตาม<br>ความในพ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560<br>อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่า |  อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น       |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข            | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>ประธานบัตร รายงานต่ออุตสาหกรรมประจำปี<br/>ห้องที่ภายใน 72 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิด<br/>อุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือ<br/>ต้องหยุดประกอบกิจการดังกล่าวไม่เกิน 40 ชั่วโมง<br/>ให้รายงานไว้ในรายงานประจำปีเดือนตามแบบ<br/>พิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง<br/>แร่กำหนดภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป</p> <p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูก<br/>สุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่</p>                    | <p>ด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน<br/>และบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด</p> | <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>  <p>27/04/61</p> |
| <p><b>11. สุนทรียภาพ</b></p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผัง<br/>การทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ<br/>อย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณ<br/>โครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณ<br/>แนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูก<br/>ต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p> | <p>- โครงการดำเนินการเปิดการทำเหมืองตาม<br/>แผนผังกำหนดในแต่ละช่วงอย่างเคร่งครัด และ<br/>ได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทาน<br/>บัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่<br/>ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากห้วย<br/>สาธารณประโยชน์ ทางทิศใต้ และทาง<br/>สาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันออกจากนั้น<br/>ยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยัง<br/>ไม่มีการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติม<br/>เพื่อเป็น Buffer Zone</p> | <p>- ไม่มี</p>                                                        | <p>-</p>                                                                                                                             |

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</b><br>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 12 นครราชสีมา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป | - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี<br>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข | - ไม่มี                                                        | -                |

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>1. คุณภาพอากาศ</b><br>ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศ โดยตรวจวัดปริมาณฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ โรงเรียนบ้านตะแลง วัดหนองโพธิ์ บ้านเขาคีม บ้านหนองปรึก และบ้านด่านกอโจด ปัสะ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) | - ผลการตรวจวัดฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2569 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บ้านหนองปรึก วัดหนองโพธิ์ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเขาคีม โรงเรียนบ้านตะแลง และบ้านด่านกอโจด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 โดยปรับลดค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. ลงจากเดิม และกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม.) และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม.) ตามลำดับ | - ไม่มี                                                  | -                |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</b><br>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq24hr}$ ) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโมหิณของโครงการ โรงเรียนบ้านตะแลง วัดหนองโพธิ์ บ้านเขาศิม บ้านหนองปรึก และบ้านด่านกอโจด ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม)<br>- ในการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันออก และขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้ จำนวน 2 สถานี ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด | - ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2569 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านหนองปรึก วัดหนองโพธิ์ โรงโมหิณของโครงการ บ้านเขาศิม โรงเรียนบ้านตะแลง และบ้านด่านกอโจด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในทุกสถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน<br>- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 25 มีนาคม 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศใต้ และขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันออก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน | - ไม่มี                                                      | -                |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b><br>ทำการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ซัลเฟต เหล็กรวม จำนวน 5 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองโครงการ ห้วยลาดเลียง ห้วยบ้านตาล อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก และสระน้ำบ้านตะแลง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)  | - จากการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 25 มีนาคม 2569 พบว่า ห้วยบ้านตาล ห้วยลาดเลียง อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก บ่อเหมืองโครงการ และสระน้ำบ้านตะแลง มีผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3                                                                                                                                                                          | - ไม่มี                                                      | -                |
| <b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b><br>ทำการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ซัลเฟต เหล็กรวม จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ บ่อบาดาลบ้านหนองปรึก บ่อบาดาลบ้านเขาคิม และบ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) | - ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 25 มีนาคม 2569 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านหนองปรึก บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ บ่อบาดาลบ้านเขาคิม และบ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด พบว่า ผลการตรวจวัดของส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 ยกเว้น ค่าความกระด้างทั้งหมดของบ่อบาดาลบ้านหนองปรึก และบ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด | - ไม่มี                                                      | -                |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>5. ทรัพยากรดิน</b><br>ทำการตรวจวัดสารหนู (As) จำนวน 4 สถานี ได้แก่<br>บริเวณดินภายในโครงการจุดที่ 1-4 ดำเนินการในช่วงปี<br>แรกของการทำเหมือง                                                                                                                                                                     | - การดำเนินโครงการในปี 2559 เป็นปีแรกของ<br>การทำเหมือง มีการเก็บตัวอย่างดินเพื่อวิเคราะห์<br>ปริมาณสารหนู 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 ในวันที่ 26<br>มีนาคม 2559 พบว่า ผลวิเคราะห์ค่าสารหนูในดิน<br>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ครั้งที่ 2 ในวันที่ 3<br>พฤศจิกายน 2559 พบว่า ผลวิเคราะห์ค่าสารหนู<br>ในดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - ไม่มี                                                      | -                |
| <b>6. เศรษฐกิจ-สังคม</b><br>ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นของประชาชน<br>ชุมชนบ้านตะแลง หมู่ที่ 11 เกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทศนคติต่อโครงการ</li> <li>- ปัญหาที่เกิดจากโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง<br/>               (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน)</li> </ul> | - กำหนดแผนการสำรวจความคิดเห็นของชุมชน<br>ไว้ปีละ 1 ครั้ง ผลการสำรวจความคิดเห็นของ<br>ประชาชนประจำปี 2569 ดำเนินการสำรวจเมื่อ<br><b>วันที่ 21-23 มีนาคม 2569</b> นำเสนอตั้งหัวข้อที่<br><b>3.7 และตั้งเอกสารแนบ 12</b>                                                                                                  | - ไม่มี                                                      | -                |
| <b>7. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b><br>7.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจ<br>สุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาส<br>สัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำ<br>เหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่อง<br>ตลอดระยะการดำเนินโครงการ ได้แก่                              | - ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ<br>พนักงานจำนวน 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ดำเนินการเมื่อ<br>วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจสอบสุขภาพ<br>แสดง <b>ตั้งเอกสารแนบ 8 และตารางที่ 3.8-1</b>                                                                                                                            | - ไม่มี                                                      | -                |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด</li> <li>- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</li> </ul>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- สำหรับผลการตรวจสุขภาพครั้งที่ 2 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |                  |
| 7.2 จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการปฏิบัติงานจะจัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น</li> <li>- มีการจัดอบรมฝึกซ้อมรับมือเหตุการณ์เพลิงไหม้ และช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นให้พนักงานของโครงการ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในปี 2568 ดำเนินการเมื่อวันที่ 31 มกราคม 2568 เสนอดังเอกสารแนบ 7</li> <li>- สำหรับฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟในปี 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป</li> </ul> | - ไม่มี                                                      | -                |
| 7.3 บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - จัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ เพื่อเป็นหลักฐานแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | - ไม่มี                                                      | -                |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| 7.4 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่                            | - โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งเล่มรายงานให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดนครราชสีมา อบต.ทุ่งอรุณ และรพ.สต.บ้านหนองปรึกทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งมีการประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน จากรพ.สต.บ้านหนองปรึก เป็นประจำทุกปี                                                                                                                                                                                                                        | - ไม่มี                                                  | -                |
| 7.5 ให้โครงการประสานงานกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือผู้นำชุมชนช่วยในการตรวจสอบดูแล รบรทุกแร่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ โดยในการบรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรทุกให้เรียบร้อย และกรณีเกิดการชำรุดเสียหายของเส้นทาง ให้ดำเนินการแจ้งโครงการทันที เพื่อรีบดำเนินการปรับปรุง | - ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรทุกแร่ทุกคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ<br>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์หรือความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งตู้รับฟังความคิดเห็น โดยประชาชนสามารถแสดงความคิดเห็น หรือร้องเรียนได้ที่จุดรับเรื่องราวร้องเรียนและตู้รับฟังความคิดเห็น หรือสามารถแจ้งที่ผู้นำชุมชนเพื่อให้แจ้งเรื่องมายังโครงการ | - ไม่มี                                                  | -                |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.6 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้าย<br>จำกัดความเร็วรถให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ<br>200 ม. | - ทางโครงการดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนให้<br>ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ โดยให้<br>มีระยะตามที่มาตรการกำหนด และสำหรับป้าย<br>จำกัดความเร็วรถ ทางโครงการได้ดำเนินการ<br>ติดตั้งไว้ที่บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงพื้นที่<br>โครงการ                                                                                                          | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 7.7 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์<br>ขนาดใหญ่      | - จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่เพื่อ<br>เผยแพร่ให้ผู้นำชุมชนและประชาชนในตำบลทุ่ง<br>อรุณทราบตามที่เงื่อนไขกำหนด โดยทำการติด<br>ประชาสัมพันธ์โครงการไว้ศาลาประชาคม หมู่ที่<br>11 บ้านตะแลง ศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์<br>และบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการเพื่อ<br>ประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนรับทราบโดยจะมี<br>การเปลี่ยนแปลงข้อมูลทุก 6 เดือน | - ไม่มี                                                      | ติดป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผล<br>กระทบสิ่งแวดล้อมศาลาประชาคม ณ วัดหนองโพธิ์<br><br>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมของโครงการ หมู่ที่ 11 บ้านตะแลง<br> |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                        |                                                              | <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ภายในพื้นที่โครงการ</p>  |

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขออนุญาตต่ออายุประทานบัตรที่ 28721/15529

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวเขตคำขอต่ออายุประทานบัตร เป็นระยะ 10 ม. ยกเว้นด้านที่ติดกับพื้นที่ประทานบัตรที่ 28835/16142 และกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากแนวคลองตามเอกสารสิทธิ์และแนวถนนสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ของพื้นที่เป็นระยะ 50 ม. | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. จากแนวคลองทางทิศใต้ และทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันออก นอกจากนั้นยังคงรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในพื้นที่ที่ยังไม่มีการทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone</li> <li>- ดำเนินการปักเสาหลักเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง</li> </ul> | - ไม่มี                                                      | <p>ปักหลักเขตเพื่อแสดงแนวกันเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมือง 50 ม. ทางทิศใต้</p>  |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับ<br>ขั้นตอน ตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผัง<br>โครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด เปิดหน้าเหมืองใน<br>ลักษณะชั้นบันได มีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน<br>10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และ<br>ควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองโดยรวมไม่เกิน<br>45 องศา                                                 | - กำหนดการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผัง<br>กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยมีพื้นที่เว้นการทำ<br>เหมือง ระยะ 10 ม. และพื้นที่เว้นการทำเหมือง<br>ระยะ 50 ม. รอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลรักษา<br>ภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติม<br>เพื่อเป็น Buffer Zone                       | - ไม่มี                                                      | พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน                                                                                                                                      |
| 3. ใช้เครื่องเจาะรุกระเบิดแบบดินตะขำที่มีเครื่องดูด<br>ฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย<br>ของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะรุกระเบิด                                                                                                                                                                                                      | - มีการใช้วัตุระเบิดทางโครงการจะได้ใช้เครื่อง<br>เจาะรุกระเบิดแบบดินตะขำที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้ง<br>ที่บริเวณหัวเจาะ                                                                                                                                                             | - ไม่มี                                                      | เครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ                                                                                                                          |
| 4. ให้ใช้ปริมาณวัตุระเบิดเป็นไปตามแผนผัง<br>โครงการทำเหมือง ทั้งนี้ ไม่เกิน 58 กิโลกรัมต่อจังหวะ<br>ถ่วง จุตรระเบิดด้วยกำบับแบบหน่วงเวลา ระหว่างเวลา<br>12.00 -13.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยมี<br>สัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินและเห็นชัดเจน<br>ในระยะ 500 ม. เป็นเวลานาน 5 นาที และติดป้าย<br>เตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตุระเบิดที่ | - หากมีการระเบิดแต่ละครั้งจะใช้ปริมาณวัตุ<br>ไม่เกิน 58 กก./จังหวะถ่วง ระเบิดวันละ 1 ครั้ง<br>ในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. โดยจะเปิดสัญญาณ<br>เตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินในระยะ 500 ม.<br>พร้อมทั้งติดป้ายเตือนแจ้งเวลาการระเบิดและเขต<br>การใช้วัตุระเบิดบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ | - ไม่มี                                                      | ป้ายเตือนมีการระเบิดพร้อมระบุเวลาการระเบิด<br>ปลอดภัยไว้ก่อน + SAFETY FIRST<br>อันตราย บริเวณนี้มีภาสระเบิดหิน<br>ระหว่างเวลา : 12.00 น.<br>ถึงเวลา : 13.00 น. |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ปากทางเข้าเหมือง ทั้งนี้ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหิน<br>ที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่อง<br>กระแทกหินทุบย่อยหินแทน                                                                                                                                                                                                       | และหากระเบิดได้หินขนาดใหญ่จะใช้เครื่องเจาะ<br>กระแทกทุบย่อยหินแทน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                                                                                                                                       |
| 5. ให้สร้างคันทำนบดิน ขนาดฐานกว้าง 2 ม. ความ<br>สูง 1.5 ม. สันบนกว้าง 1 ม. และคูระบายน้ำ ขนาด<br>ความกว้าง 1.5 ม. ความลึก 1 ม. ท่อร่องกว้าง 0.75<br>ม. โดยรอบพื้นที่โครงการทั้งสองแปลง พร้อมทั้งปลูก<br>พืชคลุมดิน และต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่ไถ่เร็วบนคันทำนบ<br>เพื่อรองรับและเบี่ยงเบนน้ำฝนชะล้างพื้นที่โครงการให้<br>ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน | - ทางโครงการได้ดำเนินการให้โครงการจัดสร้าง<br>คันทำนบดินฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบ<br>กว้าง 2 ม. และร่องระบายน้ำความกว้างขนาด<br>0.75 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. โดยรอบ<br>พื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                     |
| 6. ให้ดำเนินการขุดบ่อเก็บกักน้ำและดักตะกอน<br>บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมืองไปแล้วมีความลึกลงไปอีก<br>ประมาณ 5 ม. ความกว้าง 40 ม. และความยาว 40 ม.<br>พร้อมติดตั้งปั้มน้ำ เพื่อสูบน้ำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ เช่น<br>ฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่ หน้าเหมือง และโรงโม่หิน<br>เป็นต้น                                                                   | - บริเวณที่เปิดหน้าเหมืองจุดต่ำสุดของพื้นที่มี<br>บ่อบรรจุน้ำ (Sump) มีความลึกประมาณ 6 ม. เพื่อ<br>รองรับน้ำฝนและน้ำจากหน้าเหมือง ปัจจุบันทาง<br>โครงการได้ใช้น้ำจากบ่อบรรจุน้ำ (Sump) และบ่อ<br>ดัก ตะ กอน ของ แปร ล ง ประ ทา น บั ต ร ที่<br>28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง<br>เดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ซึ่งอยู่<br>ในการดูแลของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด<br>พร้อมติดตั้งปั้มน้ำเพื่อสูบน้ำไปใช้ในกิจกรรม<br>ต่างๆ เช่น ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่<br>ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่ | - ไม่มี                                                      |  <p>บ่อบรรจุน้ำ (Sump) จุดต่ำสุดของหน้าเหมือง</p> |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการ<br>ความถี่ในการฉีดพรมขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                              |                                                                                     |
| 7. ออกแบบให้มีบ่อดักตะกอนหรือบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณที่ต่ำสุดของบ่อเหมืองให้เป็นพื้นที่รับน้ำขุนขึ้นจากพื้นที่ทำเหมือง และให้ทำการขุดลอกตะกอนสะสมออกจากบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านพื้นที่โครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ                                                                                                                                         | - บริเวณจุดต่ำสุดออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) เพื่อรองรับน้ำฝน<br>- การดำเนินการทำเหมืองในช่วงต่อไปหากพบว่า มีตะกอนสะสมปริมาณมากทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการรองรับน้ำฝนชะล้างจากพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ                                                                                                                                  | - ไม่มี                                                      |  |
| 8. ให้ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งหินในบริเวณพื้นที่โครงการตลอดจนเส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้งหรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งให้ความร่วมมือกับผู้ประกอบการเหมืองหิน และดูแลปรับปรุงผิวจราจรเส้นทางขนส่งแร่และเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานที่ดีและมีความปลอดภัย | - ทางโครงการใช้น้ำจากบ่อรับน้ำ (Sump) ในพื้นที่โครงการ และบ่อดักตะกอนของแปลงประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 28722/15528 ซึ่งอยู่ในการดูแลของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการความถี่ในการฉีดพรมขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน | - ไม่มี                                                      | -                                                                                   |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมถนนเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการถึงถนนทางหลวงหมายเลข 224 ให้เป็นถนนหินบดอัดแน่น พร้อมทั้งจ้างให้พนักงานโครงการที่ใช้เส้นทางดังกล่าวช่วยกันดูแลรักษาให้ถนนมีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                              |                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>9. การขนส่งแร่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน และหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาการเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนของเด็กนักเรียน</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกโดยการชั่งน้ำหนักก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ และควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแจ้งเตือนบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่</li> <li>- ทางโครงการได้กำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่โดยรถบรรทุกแร่มุขคันจะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเส้นทางขนส่งแร่ และติดตั้งป้ายแสดงหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งขอความร่วมมือให้คนขับรถบรรทุกแร่มุขคันปฏิบัติตาม</li> <li>- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่ประชาชนใช้ถนนในปริมาณมาก คือ ช่วงเวลาการเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนของเด็กนักเรียน</li> </ul> | - ไม่มี                                                      |  <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกบริเวณถนนก่อนออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 224</p> <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ</p> |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                              | <p>ป้ายเกณฑ์ด้านความปลอดภัยในการขนส่งแร่</p>  <p>ป้ายระวางรถบรรทุก เข้า-ออก<br/>บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 224</p>  |
| <p>10. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันภัย ถุงมือนิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานอย่างสม่ำเสมอ และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานสรุปผลให้กรมอุตสาหกรรม</p> | <p>- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และEar Muff ให้พนักงานสวมใส่เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน</p> <p>- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานจำนวน 2 ครั้ง/ปี ครั้งที่ 1 ดำเนินการเมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 ผลการตรวจสอบสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 8 และตารางที่ 3.8-1</p> | <p>- ไม่มี</p>                                               | <p>-</p>                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้องทราบ                                                                                                                                                                                                                                                         | - สำหรับผลการตรวจสอบสภาพครั้งที่ 2 จะ<br>ดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบ<br>ในเล่มถัดไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 11. ให้ปรับปรุงโรงโม่หินเป็นระบบปิด และจัดให้มี<br>ระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน<br>ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง<br>แร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกัน<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548<br>พร้อมทั้งให้บำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะที่ทำการผลิต<br>แร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลด<br>การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณเครื่อง<br/>บดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ และตะแกรงร่อนคัด<br/>ขนาด</li> <li>- มีวัสดุปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน สายพาน<br/>ลำเลียงและปลายสายพานลำเลียง</li> <li>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่น<br/>ละออง และจัดทำระบบม่านน้ำในการดักฝุ่น<br/>ละอองที่ฟุ้งกระจายจากการปล่อยหินจากไซโลลง<br/>สู่กระบะรถบรรทุก</li> <li>- ปรับปรุงลานเก็บกองหินเป็นลานหินบดอัด<br/>แน่นและถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัด<br/>แน่น โดยทางโครงการจัดให้มีการฉีดพรมน้ำ<br/>บริเวณพื้นที่เก็บกองหินและถนนอยู่เสมอ เพื่อ<br/>ป้องกันฝุ่นที่จะเกิดขึ้น</li> <li>- จัดสร้างหลังคาปิดคลุมสายพานลำเลียงและ<br/>ติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง<br/>เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul> | - ไม่มี                                                      |  <p>การปิดคลุมบริเวณยังรับหินใหญ่</p>  <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากไม่</p>  <p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</p> |

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                        |                                                              | <div data-bbox="1675 352 1980 389">การปิดคลุมปลายสายพานลำเลียง</div>  <div data-bbox="1675 676 1980 713">ต้นไม้บริเวณโรงโม่หินของโครงการ</div>  <div data-bbox="1711 1007 1957 1043">การปิดคลุมสายพานลำเลียง</div>  |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                        |                                                              | <p>ลานกองแร่</p>  <p>27/04/69</p> <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>27/04/69</p> <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  <p>27/04/69</p> |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| 12. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้<br>12.1 กองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในอัตราปีละ 34,000 บาท ต่อไร่ของพื้นที่ที่ต้องฟื้นฟูในแต่ละปี เพื่อใช้จ่ายสำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว | - จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 โดยสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2569 มีงบประมาณในกองทุนทั้งสิ้น 233,217.46 บาท รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - ไม่มี                                                  | -                |
| 12.2 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาท ต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาท (สองแสนบาท) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่ทำเหมือง                     | - ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโม่หินโชคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 200,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 | - ไม่มี                                                  | -                |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง และสถานะบัญชี ณ วันที่ 28 พฤษภาคม 2569 จำนวน 1,297,699.28 บาท สำเนาบัญชีกองทุน ดังเอกสารแนบ 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |                  |
| <p>12.3 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดจากอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 1 บาท ต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาท (ห้าแสนบาท) เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์</p> <p>ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ และการบริหารจัดการกองทุนดังกล่าวให้มีคณะกรรมการบริหารกองทุน ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และเห็นควรให้เพิ่มผู้แทนสถานศึกษาและวัด (ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดยจัดให้มีการประชุมคณะกรรมการจัดการกองทุนเพื่อบริหารเงินแต่ละกองทุนฯ ปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> | <p>- ประทานบัตรที่ 28834/16141 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28722/15528 และประทานบัตรที่ 28835/16142 ร่วมแผนผังฯ กับประทานบัตรที่ 28721/15529 ซึ่งอยู่ภายใต้การบริหารของบริษัท โรงโมหินโซคชัย จำกัด ได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมาตรการกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนตามวงเงินขั้นต่ำโครงการละ 500,000 บาท ดังนั้นทางบริษัทจึงได้รวบรวมเงินเข้าบัญชีกองทุนรวมเป็นกองทุนเดียวกัน โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 และนำเงินเข้าอย่างต่อเนื่อง สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 25 มิถุนายน 2568 มีจำนวนเงินทั้งสิ้น 3,786,067.47 บาท ดังเอกสารแนบ 4</p> | - ไม่มี                                                      | -                |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                          | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>12.4 ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-มีนาคม และเดือนสิงหาคม-ตุลาคม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) ตรวจวัดปริมาณฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็ก 100 ไมครอน ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน และระดับเสียงทั่วไป ที่บริเวณชุมชนบ้านตะแลง บ้านเขาศิม บ้านหนองปรึก บ้านด่านกอโจด บ้านหนองโพธิ์ และโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หินศิลาทุ่งอรุณ) ทั้งนี้ ให้มีการตรวจวัดค่าความทึบแสง (Opacity) ที่จุดกำเนิดฝุ่นละอองในโรงโม่หินในช่วงที่ทำการตรวจวัดฝุ่นในบริเวณโรงโม่หินทุกครั้ง</p> | <p>- ผลการตรวจวัดฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็ก 100 ไมครอน และฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2569 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บ้านหนองปรึก วัดหนองโพธิ์ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเขาศิม โรงเรียนบ้านตะแลง และบ้านด่านกอโจด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 โดยปรับลดค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็ก 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. ลงจากเดิม และกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็ก 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม.) และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม.) ตามลำดับ</p> | <p>- การตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อมตามช่วงเวลาที่ระบุไว้ในหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส 1009.2/2582 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558</p> | -                |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                       | <p>- ผลการตรวจวัดความทึบแสงของโรงโม่หินของโครงการ ในวันที่ 24 มีนาคม 2569 บริเวณปากโม่หินใหญ่ สายพานลำเลียงแร่ ตะแกรงร่อนคัดขนาด และปลายสายพานลำเลียงแร่ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหิน (พ.ศ.2539)</p> <p>- ผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 24-27 มีนาคม 2569 จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านหนองปรึก วัดหนองโพธิ์ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเขาคีม โรงเรียนบ้านตะแลง และบ้านด่านกอโจด พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้ในทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน</p> |                                                          |                  |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                            | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 2) ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิด<br>ที่บริเวณขอบแปลงคำขอต่ออายุประทานบัตรด้านทิศใต้ (ปัจจุบันได้รับอนุญาตเป็นประทานบัตรแล้ว)                                                                                                                                                                  | - ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 25 มีนาคม 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลง<br>ประทานบัตรด้านทิศใต้ และขอบแปลงประทาน<br>บัตรด้านทิศตะวันออก พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์<br>มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐาน<br>ควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการ<br>ทำเหมืองหิน                                                                                                                                                                                     | - ไม่มี                                                                                                                                                                                                                                             | -                |
| 3) ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน จำนวน<br>5 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำหนองปรึก สระน้ำบ้านตะ<br>แลง บ่อบาดาลบ้านหนองปรึก บ่อบาดาลบ้านเขาคิม<br>และบ่อบาดาลบ้านด่านกอโจด โดยให้วิเคราะห์หาค่า<br>ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้างรวม<br>สารละลายแขวนลอย ของแข็งแขวนลอย เหล็กกรรม<br>และปริมาณซิลเฟต | - จากการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่<br>25 มีนาคม 2569 พบว่า ห้วยบ้านตาล ห้วยลาด<br>เลียง อ่างเก็บน้ำบ้านหนองปรึก บ่อเหมือง<br>โครงการ และสระน้ำบ้านตะแลง มีผลการ<br>ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดินมีค่าอยู่<br>ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ<br>สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง<br>กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน<br>ประเภทที่ 3<br><br>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 25<br>มีนาคม 2569 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาล<br>บ้านหนองปรึก บ่อบาดาลวัดหนองโพธิ์ | - การตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและ<br>คุณภาพน้ำใต้ดินดำเนินการตาม<br>มาตรการติดตามตรวจสอบ<br>สิ่งแวดล้อมตามช่วงเวลาที่เหมาะสมไว้ใน<br>หนังสือสำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่<br>ทส 1009.2/2582 ลงวันที่ 27<br>กุมภาพันธ์ 2558 | -                |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                              | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>บ่อบาดาลบ้านเขาติ่ม และบ่อบาดาลบ้านด่าน<br/>กอโจด พบว่า ผลการตรวจวัดของส่วนใหญ่มีค่า<br/>อยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศ<br/>กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br/>เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทาง<br/>วิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและ<br/>ป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551<br/>ยกเว้น ยกเว้น ค่าความกระด้างทั้งหมดของบ่อ<br/>บาดาลบ้านหนองปรือ และบ่อบาดาลวัดหนอง<br/>โพธิ์ ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด</p>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                          |
| <p>12.5 ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองและ<br/>พื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำ<br/>เหมืองตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ฯ ในแต่ละช่วงปี ดังนี้</p> <p>1) ให้รักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูก<br/>เสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วทดแทน เช่น ยูคา<br/>ลิปตัส กระถินเทพา สนทะเลหรือสนประดิพัทธ์ เป็นต้น<br/>มีระยะปลูก 2x2 ม. แบบสลับฟันปลา ล้อมรอบพื้นที่โรง<br/>ม่หิน บนคันทำนบดิน และในพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมือง<br/>พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีการเจริญเติบโตที่<br/>ดี เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองและด้านทัศนียภาพ</p> | <p>- แผนการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12 : 2568-<br/>2570) เป็นการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นการทำ<br/>เหมืองจากคลองสาธารณประโยชน์ตามเอกสาร<br/>สิทธิ์ และทำการปรับสภาพพื้นที่บริเวณที่เปิดทำ<br/>เหมืองทางด้านทิศเหนือและบริเวณตอนกลางให้<br/>มีลักษณะที่ปลอดภัยและง่ายต่อการทำเหมือง<br/>ในช่วงพร้อมทั้งฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้บริเวณ<br/>พื้นที่เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองเสริมสร้าง<br/>ทัศนียภาพ รวมการฟื้นฟูพื้นที่ ประมาณ 6 ไร่<br/>โดยพันธุ์ไม้จะพิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกอยู่เดิม</p> | <p>- มาตรการป้องกันและแก้ไข<br/>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ<br/>ติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br/>สิ่งแวดล้อมตามที่ระบุไว้ในหนังสือ<br/>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร<br/>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส<br/>1009.2/2582 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์<br/>2558 กำหนดให้จัดส่งรายงานแผน<br/>และผลการดำเนินงานฟื้นฟูเหมืองทุก<br/>ปี</p> | <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง</p>  |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2) สำหรับหน้าเหมืองซึ่งมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง ลึกลงไปจากระดับพื้นดินโดยรอบให้ปรับแต่งความลาดชันผนังและพื้นของชั้นบันไดให้มีเสถียรภาพแข็งแรงและความปลอดภัย และพัฒนาเป็นบ่อกักเก็บน้ำเพื่อใช้สอยต่อไป</p> <p>ทั้งนี้ ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินงานฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตรฯ</p> | <p>โดยการขุดล้อมต้นไม้เดิมที่มีอยู่ภายในพื้นที่โครงการเพื่อนำมาฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง โดยพันธุ์ไม้ที่เลือกมาปลูกจะมีโครงสร้างโดยทั่วไปมี 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดบน ได้แก่ สารธร ต้นเต็ง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ยอดชั้นรอง ได้แก่ มะขามป้อม ตะแบก และพญาสัตบรรณ และเรือนยอดไม้พุ่ม ได้แก่ โศกกะออม และปอกระเจาฝักกลม และปลูกหญ้าแฝกเพื่อเสริมความแข็งแรง พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- ทางโครงการยังไม่สามารถดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูได้เนื่องจากยังมีการเปิดทำเหมืองอยู่ทางด้านทิศเหนือและบริเวณตอนกลางและยังอยู่ระหว่างปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านทำเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่สามารถปลูกต้นไม้ได้ และได้เว้นเขตการทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ทางทิศใต้และทิศตะวันออก ระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศเหนือ</p> |                                                              | <p>แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม.<br/>ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวต้นไม้โคกอินเดียวทางด้านทิศตะวันออก</p>  |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>ทิศตะวันตกและทิศใต้ ในส่วนของพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกประทานบัตร และโรงโม่หิน (อยู่นอกประทานบัตรทางทิศใต้) ได้ดำเนินการปรับสภาพถนนให้สามารถใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในส่วนต่างๆ ดังนี้</p> <p>1. ในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออกโดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ อินทนิลน้ำ แคนา ยางนา สะเดา มีลักษณะการปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา จำนวน 6 แถว และดำเนินการถมกลับบ่อเหมืองบริเวณประทานบัตรที่ 28835/16142</p> <p>2. บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร ทางด้านทิศใต้ แนวเวนไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาเพื่อเป็นแนว Buffer Zone</p> |                                                          | <p>แนว Buffer Zone ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวเวนไม่ทำเหมืองทางทิศใต้</p>  <p>บริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมือง 50 ม. ระหว่าง<br/>ประทานบัตร 28835/16142 และประทานบัตรที่<br/>28721/15529</p>  |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>3. ดำเนินการปลูกต้นไม้พร้อมดูแลให้สามารถเจริญเติบโตได้เป็นอย่างดีบริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมือง 50 ม. ระหว่างประทานบัตร 28835/16142 และประทานบัตรที่ 28721/15529 โดยพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ สะเดา อินทนิลน้ำ</p> <p>4. สำหรับพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่ และโรงโม่หินของโครงการทางโครงการดำเนินการดูแลแนวต้นโอศอกอินเดียซึ่งเป็นแนวต้นไม้เดิมบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการทางด้านทิศตะวันออก และดำเนินการดูแลแนวต้นไม้บริเวณรอบโรงโม่หินและปลูกต้นไม้เพื่อความหนาแน่นและเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการนำมาปลูกและดูแลได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส</p> <p>5. พื้นที่สำนักงานของโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เพื่อทัศนียภาพให้สวยงามอยู่เสมอ รวมถึงเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงพื้นที่โรงโม่หินจนถึงเส้นทางก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 224</p> |                                                              | <p>พื้นที่เตรียมเก็บกองเปลือกดินทางด้านทิศตะวันตก</p>  <p>ลักษณะชั้นบันไดพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p>  <p>27/04/69</p> |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูได้จัดส่ง ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568</li> <li>รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</li> <li>- สำหรับแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ ผ่านการทำเหมืองในปี 2569 จะดำเนินการในช่วง ปลายปี และจะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป</li> <li>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรกในวันที่ 30 พฤษภาคม 2559 สถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 8 มิถุนายน 2569 มีงบประมาณในกองทุนทั้งสิ้น 233,217.46 บาท รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</li> </ul> |                                                              |                  |
| 12.6 ให้ผู้ถือใบอนุญาตหรือสิ่งปลูกสร้างเครื่องจักร อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากบริเวณพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่ใช้สอยอื่นๆ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร โดยดำเนินงานให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุ ไม่น้อยกว่า 1 เดือน | - หากประทานบัตรจะสิ้นอายุ ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมาตรการที่กำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - ไม่มี                                                      | -                |
| 12.7 ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่                                                                                                                                                                                         | - ทางโครงการได้ประสานงานกับวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - ไม่มี                                                      | -                |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| กำหนด ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ให้<br>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และ<br>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมทราบและตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วง<br>เดือนพฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-<br>มกราคม ของทุกปี โดยมีรายละเอียดผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการฯ พร้อมภาพถ่ายด้วย                                                                                     | สิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              |                  |
| 12.8 หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณ<br>ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน<br>โครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจาก<br>การทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการ<br>ได้ตรวจสอบพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนด<br>ไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่ง<br>ของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้<br>เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน<br>จากประชาชน อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียน<br>หรือแสดงความคิดเห็นจากประชาชนที่อาศัยอยู่<br>ใกล้พื้นที่โครงการ ทางบริษัทยินดีรับฟังปัญหาที่<br>อาจเกิดขึ้นเพื่อปรับปรุงแก้ไขความเดือดร้อนของ<br>ประชาชนก่อนที่จะดำเนินการต่อไป | - ไม่มี                                                      | -                |
| 12.9 หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะ<br>เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนิน<br>กิจกรรมเกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน<br>การศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกัน<br>แก้ไขสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร จะต้องเสนอ<br>รายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูล                                                                                                 | - ดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนดโดย<br>ปัจจุบันทางโครงการมีความประสงค์จะขอ<br>เปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมือง เพื่อเว้นการทำ<br>เหมืองห่างจากทางน้ำสาธารณประโยชน์และทาง<br>สาธารณ ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 10 ม. ยกเว้นทาง<br>สาธารณประโยชน์ที่ได้บริเวณหลักเขตประทาน                  | - ไม่มี                                                      | -                |

## ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| เหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง<br>ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา<br>ให้ความเห็นชอบก่อน                                                                                                                                                                                                                                                                                    | บัตรที่ 1 และ 2 ของประทานบัตรที่<br>28835/16142 กำหนดเว้นการทำเหมืองห่างไม่<br>น้อยกว่า 50 ม. และเว้นการทำเหมืองห่างจาก<br>ขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 ม. ปัจจุบัน<br>อยู่ระหว่างการพิจารณาของหน่วยงานอนุมัติ/<br>อนุญาต |                                                              |                  |
| 12.10 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบ<br>โบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียน<br>สีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้อง<br>รายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงาน<br>ศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้<br>ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว<br>และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือ<br>ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อร้องเรียนใดๆ | - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ<br>หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี<br><br>- หากพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดีจะ<br>ดำเนินการตามเงื่อนไข                                                                       | - ไม่มี                                                      | -                |