

## บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

โครงการท่าเหมืองแร่โดโลไมต์ ของบริษัท ปูนไทยซิเมนต์ จำกัด ประทานบัตรที่ 32720/16557 ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.2/11633 ลงวันที่ 7 กรกฎาคม 2566 โดยประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นำเสนอดังนี้

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม                                                                                                                                                                                             | - ทางโครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่บริเวณสำนักงานของโครงการ และสามารถแจ้งผ่านผู้นำชุมชนและได้จัดทำแบบฟอร์มไว้สำหรับบันทึกเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง | - แผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองของโครงการปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3: 2568-2570) โดยแผนในช่วงดังกล่าวกำหนดให้จัดสร้างคันทำนบดินบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศใต้ถึงทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการช่วงหลักหมุดที่ 8 ถึง 22 และปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน คิดเป็นขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองคงสภาพพื้นที่เดิม และปลูกเสริมเมื่อพบว่ามีต้นไม้ตายลงการเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกเจริญเติบโตได้ดีหรือไม้ทรงสูง (ยกเว้นยูคาลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ มะขามเทศ สนประดิพัทธ์ และมะขาม และเนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เอกสารสิทธิ์ ประเภท น.ส.3 ก. เลือกพันธุ์ไม้เศรษฐกิจ พันธุ์ไม่มีค่า และไม้ท้องถิ่นโตเร็ว มาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ ยกตัวอย่าง เช่น | - ไม่มี                                                        | <div>แนวคันทำนบดินทางด้านทิศเหนือ</div>  <div>แนวคันทำนบดินทางด้านทิศตะวันตก</div>  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>ไม้สัก ยางนา ตะเคียนทอง ประดู่ป่า พะยอม และ<br/>กฤษณา เป็นต้น และพิจารณาพรรณไม้ผลเพิ่มเติม<br/>ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาฟื้นฟู คือ กล้วยาแฝก ทั้งนี้ให้<br/>โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์<br/>ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัว<br/>ได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี</p> <p>- จากแผนฟื้นฟูดังกล่าวทางโครงการได้จัดสร้างคัน<br/>ทำนบกั้นไว้บริเวณขอบประตันทนบัตรบริเวณพื้นที่<br/>เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตก<br/>ทิศเหนือ ของพื้นที่โครงการตามสภาพพื้นที่ที่<br/>สามารถจัดสร้างได้ และปล่อยให้ไม้พืชปกคลุมตาม<br/>คันทำนบกั้น และรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนว<br/>เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ให้มีการเจริญเติบโต<br/>ได้เป็นอย่างดี และเนื่องจากบริเวณทางทิศใต้<br/>ปัจจุบันสภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นภูเขาสูงจึงยังไม่<br/>สามารถจัดสร้างแนวคันทำนบกั้นได้ และพื้นที่ที่ไม่มี<br/>ความเกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการยังคง<br/>สภาพเดิมไว้ สำหรับรายงานแผนและผลการ<br/>ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองประจำปี<br/>2568 ได้นำเสนอให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ<br/>การเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด</p> |                                                                |  <p>สภาพพื้นที่ทางด้านทิศใต้ปัจจุบัน</p> <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทาง<br/>ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ</p> <p>พื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก</p> |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | กาญจนบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ<br>เหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี และนำเสนอไว้ในรายงาน<br>Monitor (เอกสารแนบ 3) ให้ สำนักงาน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>กาญจนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี จัดส่ง<br>รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือน<br>ธันวาคม 2568 (เอกสารแนบ3)    |                                                                |                  |
| 3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟู<br>สภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ<br>จากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง<br>การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง<br>และการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง<br>พ.ศ.2562 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม                   | - โครงการได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟู<br>สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับ<br>ผลกระทบจากการทำเหมือง ตามประกาศ<br>คณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟู<br>สภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับ<br>ผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 งวดแรกเมื่อ<br>วันที่ 13 กันยายน 2567 เป็นจำนวนเงิน<br>673,872.00 บาท ดังเอกสารแนบ 4 | - ไม่มี                                                        | -                |
| 4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิด<br>ต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก กับนิติ<br>บุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จด<br>ทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่<br>เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับ<br>ผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. | - ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำประกันภัย<br>ความรับผิดต่อชีวิตร่างกาย ทรัพย์สินของ<br>บุคคลภายนอก กับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบ<br>ธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตาม<br>ประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงิน<br>และการจัดทำประกันภัยความรับผิดต่อชีวิต ร่างกาย                                                                     | - ไม่มี                                                        | -                |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 2562 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 เรียบร้อย<br>แล้ว รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 5                                                                                                                                                                                                  |                                                                |                  |
| 5. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน<br>รอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรม<br>พื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหาร<br>จัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.<br>2559 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม                                                                                                                                                     | - โครงการได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบเหมือง<br>แร่ โดยนำเงินเข้ากองทุน ครั้งแรกวันที่ 12<br>พฤศจิกายน 2567 จำนวนเงิน 500,000 บาท และ<br>นำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่อง สถานะทางการเงิน<br>ของกองทุน ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2568 จำนวน<br>426,966.71 บาท (เอกสารแนบ 6)           | - ไม่มี                                                        | -                |
| 6. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวัง<br>สุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ<br>การเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุน<br>เฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559<br>หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม                                                                                                                                                               | - โครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยนำ<br>เงินเข้ากองทุนครั้งแรกวันที่ 12 พฤศจิกายน 2567<br>ทางโครงการได้นำเงินเข้าทุนจำนวน 200,000 บาท<br>และนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่อง สถานะทาง<br>การเงินของกองทุน ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2568<br>จำนวน 231,809.79 บาท (เอกสารแนบ 6) | - ไม่มี                                                        | -                |
| 7. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการ<br>เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ<br>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไป<br>จากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้<br>ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจาก | - การดำเนินงานในปัจจุบันโครงการยังไม่มี ความ<br>ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ<br>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม<br><br>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปหากประสงค์จะ<br>เปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด   | - ไม่มี                                                        | -                |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>เจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาดังนี้</p> <p>7.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับผิดชอบแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>7.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> |                        |                                                                |                  |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 8. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ                 | - การดำเนินงานในช่วงที่ผ่านมายังไม่พบแหล่ง โบราณคดี และโบราณวัตถุที่สำคัญภายในพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอย ทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดี ปฏิบัติตามเงื่อนไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | - ไม่มี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -                |
| 9. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยให้ ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม | - ทางโครงการได้จ้างบริษัท เอ บี อี เอ็น เอ็นจีเนีย ริง คอนซัลแตนท์ ซึ่งเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ใบอนุญาตที่ 4/2566 เป็นหน่วยงาน กลาง (Third Party) ในการตรวจสอบและจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบปีละ 2 ครั้ง<br>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม | - เนื่องจากประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่ง ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ได้รับการแก้ไขเพิ่มเติม โดยประกาศฯ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2564 และประกาศฯ (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2568 | -                |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข       | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                       | <p>แนวทางที่กำหนดจัดส่งให้แก่กรมอุตสาหกรรม<br/>พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรม<br/>จังหวัดกาญจนบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล<br/>บ้านท่ากิเลน สาธารณสุขอำเภอไทรโยค พร้อมทั้ง<br/>จัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน<br/>และการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับ<br/>สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br/>กาญจนบุรี และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ<br/>สิ่งแวดล้อม ดำเนินการจัดส่งรายงานฯ ครั้งล่าสุดเมื่อ<br/>เดือนกรกฎาคม 2568</p> | <p>ดังนั้น การจัดทำรายงานฯ จึง<br/>ดำเนินการตามประกาศทั้ง 3 ฉบับ</p> |                  |

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b></p> <p><b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b></p> <p>1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง และออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได ความสูงขั้นละไม่เกิน 10 ม. และความกว้างขั้นละไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา</p>                                                                                   | <p>- ทางโครงการได้กำหนดขอบเขตพื้นที่การเปิดหน้าเหมืองโดยจะเริ่มเปิดหน้าเหมืองจากทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองฉบับที่ได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในปี 2567 และการดำเนินการในช่วงต่อไปจะออกแบบหน้าเหมืองและเดินหน้าเหมืองให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด</p>                                                                      | - ไม่มี                                                        | <p>พื้นที่หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>                          |
| <p>2) กำหนดให้มีพื้นที่เว้นการทำเหมือง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระยะ 10 ม. บริเวณขอบเขตพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่ห้ามทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกของเส้นชั้นความสูงตั้งแต่ 160 ม.(รทก.) ตามที่สำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี กำหนดบริเวณหลักหมุดที่ 1-2 และหลักหมุดที่ 3-4 ของพื้นที่โครงการ โดยก่อนการผลิตแร่ให้ดำเนินการกำหนดค่าพิกัดและจัดทำแนวห้ามทำเหมืองตามขอบเขตพื้นที่ดังกล่าว</li> </ul> | <p>- โครงการกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. บริเวณรอบขอบเขตประทานบัตร และพื้นที่ห้ามทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกของเส้นชั้นความสูงตั้งแต่ 160 ม.(รทก.) ตามที่สำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี กำหนดในบริเวณหลักหมุดที่ 1-2 และหลักหมุดที่ 3-4 ของพื้นที่โครงการ และโครงการได้กำหนดค่าพิกัดและจัดทำสัญลักษณ์แสดงแนวห้ามทำเหมืองตามขอบเขตพื้นที่ดังกล่าว เอกสารแสดงแนวเขตแสดงดังเอกสารแนบ 7</p> | - ไม่มี                                                        | <p>สัญลักษณ์บ่งบอกเขตห้ามทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก</p>  |

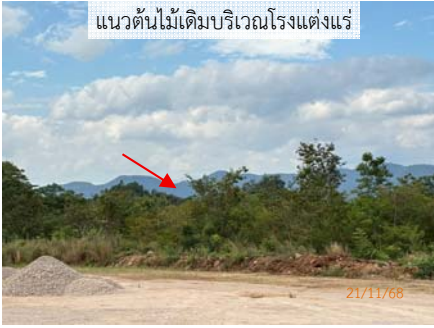
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                        |                                                                | <div>พื้นที่แนวเวนไม่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ</div>  <div>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทาง<br/>ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</div>  <div>พื้นที่แนวเวนไม่ทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก</div>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุประทานบัตร และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้สะดวก ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง                                                | - จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุประทานบัตร ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ                                                                                                                                                                                                          | - ไม่มี                                                    | <p>ป้ายแสดงข้อมูลประทานบัตร</p>  |
| 4) บริเวณใดที่เปิดทำเหมืองจนเสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด                                                                                                                                                                                             | - ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง หากมีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองตามแผนที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ                                                                                                                                                        | - ไม่มี                                                    | -                                                                                                                   |
| <b>1.2 คุณภาพอากาศ</b><br>1) โรงแต่งแร่ของโครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเอกสารแนบท้ายระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ว่าด้วยการออกใบอนุญาตแต่งแร่ การจัดทำ และการเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ พ.ศ. 2558 | - ทางโครงการได้ดำเนินการตามระเบียบกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ว่าด้วยการออกใบอนุญาตแต่งแร่ การจัดทำ และการเปลี่ยนแปลง หรือเพิ่มเติมแผนผังและกรรมวิธีแต่งแร่ พ.ศ. 2558 โดยมีการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแต่งแร่โดโลไมต์ ใบอนุญาตแต่งแร่ที่ 1/2568 | - ไม่มี                                                    | -                                                                                                                   |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                           | ของบริษัท ซิลิคอน ควอนี่ จำกัดให้หน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้องรับทราบแล้ว                                                  |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2) ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ<br>หากพบว่าต้นไม้ล้มตายลง ให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที<br>โดยพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้โตเร็วและไม่ทรงสูง เช่น<br>สนประดิพัทธ์ หรือสนทะเล เป็นต้น | - ทางโครงการได้ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณโรง<br>แต่งแร่ของโครงการ หากพบว่าต้นไม้ตายลง<br>ทางโครงการจะดำเนินการปลูกซ่อมแซม | - ไม่มี                                                        | <div data-bbox="1624 450 2056 778">  <p>โรงแต่งแร่ของโครงการ</p> </div> <div data-bbox="1624 778 2056 1107">  <p>คันทำนบดินบริเวณโรงแต่งแร่</p> </div> <div data-bbox="1624 1107 2056 1436">  <p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณโรงแต่งแร่</p> </div> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ และทางสาธารณประโยชน์ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3455 โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และในช่วงฤดูแล้งให้เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ เพื่อให้ผิวถนนเปียกชื้นตลอดเวลา และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ | - ทางโครงการได้จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ และทางสาธารณประโยชน์ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3455            | - ไม่มี                                                    |  รถฉีดพรมน้ำ           |
| 4) กำหนดให้การบรรทุกแร่ออกสู่ภายนอกโครงการทุกครั้ง จะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง                                                                                                                               | - กำชับให้พนักงานขับรถทุกคันต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ                         | - ไม่มี                                                    |  รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ |
| 5) กำหนดให้ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดฝุ่นจากรูระเบิดที่มีมาตรฐาน พร้อมทั้งให้มีถึงดักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในอากาศ                                                                                                                                                                               | - ดำเนินการใช้เครื่องเจาะรูระเบิดจะมีการติดตั้งอุปกรณ์กำจัดฝุ่นจากรูระเบิดที่มีมาตรฐาน พร้อมทั้งมีถึงดักฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในอากาศ | - ไม่มี                                                    | -                                                                                                         |
| 6) ให้งดการจุดระเบิดหากมีลมพัดแรง สำหรับการขุดตักแร่กำหนดให้ดำเนินการเมื่อลมสงบ หรือให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ก่อนทำการตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง                                                                                                                                                       | - ทางโครงการจะงดการจุดระเบิดหากมีลมพัดแรงสำหรับการขุดตักแร่จะดำเนินการเมื่อลมสงบเท่านั้น                                                                  | - ไม่มี                                                    | -                                                                                                         |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| 7) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย<br>หรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบและซ่อมแซม<br>บำรุงรักษาสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของ<br>ยานพาหนะและเครื่องจักรกล ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อม<br>ใช้งาน                                                                                                                                   | - ทางโครงการจะทำการบำรุงรักษาซ่อมแซม<br>เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดี<br>อย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานคอย<br>ตรวจสอบสภาพทุกเดือน                                                                                                                                                                                                        | - ไม่มี                                                        | -                |
| <b>1.3 เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</b><br><br>1) กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิด ไม่เกิน 123.6<br>กก./จังหวัดง โดยใช้แก๊ปถ่วงจังหวัดงในการระเบิด และ<br>ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-<br>17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อน<br>ทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิด<br>ให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นรับทราบ | - ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา<br>16.00-17.00 น. โดยจะใช้ปริมาณวัตถุไม่เกิน<br>123.6 กก./จังหวัดง โดยใช้แก๊ปถ่วงจังหวัดง<br>ในการระเบิด<br>- ก่อนทำการระเบิดจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยแจ้ง<br>ต่อพนักงานของโครงการให้ทราบก่อนทำการ<br>ระเบิดทุกครั้ง<br>- หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนเวลาระเบิด<br>ทางโครงการจะดำเนินแจ้งต่อหน่วยงาน<br>ท้องถิ่นให้ทราบก่อน | - ไม่มี                                                        | -                |
| 2) ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพ<br>พร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะ<br>ทำงาน ถ้าพบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติต้องทำการ<br>ปรับปรุงแก้ไขทันที                                                                                                                                                                                 | - ทางโครงการมีการดูแลรักษาสภาพ<br>เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่<br>สามารถใช้งานได้ตามปกติ หากพบว่ามีเสียงดัง<br>มากกว่าปกติจะทำการปรับปรุงแก้ไข                                                                                                                                                                                                 | - ไม่มี                                                        | -                |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3) จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. เป็นระยะเวลาอย่างน้อย 3 นาที โดยเปิดสัญญาณเตือนก่อนการระเบิดล่วงหน้าอย่างน้อย 30 นาที | - ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. ก่อนทำการระเบิด พร้อมเปิดสัญญาณแจ้งเตือนก่อนและหลังทำการระเบิด                                           | - ไม่มี                                                        | -                                                                                    |
| 4) กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด โดยการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดและการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่         | - ทางโครงการดำเนินการตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด                                                                                         | - ไม่มี                                                        | -                                                                                    |
| 5) กำหนดให้มีการติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดให้ชัดเจนไว้บริเวณริมเส้นทางสาธารณะ ประโยชน์ก่อนถึงพื้นที่โครงการ และบริเวณหน้าโครงการ                                                          | - มีการติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดในบริเวณพื้นที่โครงการ และติดตั้งที่บริเวณริมเส้นทางสาธารณะประโยชน์ก่อนถึงพื้นที่โครงการ | - ไม่มี                                                        |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                             | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                           |                                                                    |                                                                | <p>ป้ายเตือนเวลาการระเบิด ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>ป้ายเตือนเวลาการระเบิด บริเวณสำนักงานของ<br/>โครงการ</p> |
| 6) กำหนดให้มีการตรวจสอบและบันทึกระยะหินปลิว<br>หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการ<br>ออกแบบการเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย<br>ต่อไป | - ดำเนินการตรวจสอบและบันทึกระยะหิน<br>ปลิวหลังจากการระเบิดทุกครั้ง | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                             |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข                                                                                                    | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน</b><br>1) ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำ บริเวณหลักหมุดที่ 8-22 เพื่อรองรับน้ำที่ไหลชะล้างบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองให้ไหลลงสู่คูระบายน้ำต่อไป โดยคันทำนบกั้นมีขนาดความกว้างด้านบน 2 ม. ความกว้างด้านล่าง 6 ม. สูง 1.5 ม. คูระบายน้ำมีขนาดความกว้างด้านบน 1.5 ม. ความกว้างด้านล่าง 0.8 ม. ลึก 1 ม. | - เนื่องจากปัจจุบันพื้นที่บางส่วนที่ยังไม่สามารถเข้าไปจัดสร้างคันทำนบกั้นได้ สำหรับบริเวณที่สามารถจัดสร้างคันทำนบกั้นได้คือ บริเวณหลักหมุดที่ 16-17 ทางด้านทิศตะวันตก และบริเวณหลักหมุดที่ 19-22 ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ขนาดของคันทำนบกั้นจะขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ในแต่ละช่วง อย่างไรก็ตามทางโครงการจะตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบกั้นอย่างสม่ำเสมอ | - เมื่อสามารถเข้าไปดำเนินการในพื้นที่บริเวณหลักหมุดที่ 8-16 และ 17-19 ได้แล้ว ให้ดำเนินการจัดสร้างคันทำนบกั้นและคูระบายน้ำ ในบริเวณดังกล่าวตามที่มาตรการกำหนด | <div> <div> <div>คันทำนบกั้นบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตก</div> <div>หลักหมุดที่ 16</div> </div> <div> <div>คันทำนบกั้นบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตก</div> <div>หลักหมุดที่ 17</div> </div> </div> |
| 2) ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนบริเวณหมายเลข “บ” จำนวน 2 บ่อ ลึก 4 ม. บริเวณตอนเหนือ และตอนกลางของพื้นที่ เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง                                                                                                                                                                                                       | - จัดให้มีบ่อดักตะกอนบริเวณ จำนวน 2 บ่อ บริเวณตอนเหนือ และตอนกลางของพื้นที่ ขนาดของบ่อมีความลึกประมาณ 6-8 ม.                                                                                                                                                                                                                                             | - ไม่มี                                                                                                                                                       | <div> <div>บ่อดักตะกอนที่ 1 ทางด้านทิศเหนือ</div> </div>                                                                                                                                                                                         |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                            |  |
| 3) ให้ออกแบบบริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมืองแต่ละช่วงให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมืองไว้ในจุดเดียวกัน และพักน้ำให้ตกตะกอนก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการต่อไป                                                                                   | - ปัจจุบันอยู่ในช่วงพัฒนาหน้าเหมือง เมื่อมีการทำเหมืองแล้วจะออกแบบให้บ่อรวบรวมน้ำ (Sump) ตามที่มาตรการกำหนดต่อไป                                                         | - ไม่มี                                                    | -                                                                                   |
| 4) กำหนดให้ดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันทำนบดินนำไปฟื้นฟูพื้นที่ หรือใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ | - จะดำเนินการดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำของโครงการตามที่มาตรการกำหนด<br>- ตะกอนที่ขุดลอกจะนำไปปรับปรุงแนวคันทำนบดิน และใช้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ | - ไม่มี                                                    | -                                                                                   |
| 5) กำหนดให้มีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวคันทำนบดิน และคูระบายน้ำที่ได้สร้างไว้อย่างสม่ำเสมอ                                                                                                                                                                                          | - ทางโครงการมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของแนวคันทำนบดิน และคูระบายน้ำที่ได้สร้างไว้อย่างสม่ำเสมอ                                                                       | - ไม่มี                                                    | -                                                                                   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.5 ทรัพยากรดิน</b><br>ให้นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำ<br>เหมืองไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งภายใน<br>พื้นที่โครงการ สร้างคันทำนบ และฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำ<br>เหมืองและพื้นที่เกี่ยวเนื่อง                        | - เปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการ<br>พัฒนาหน้าเหมืองในปัจจุบันได้นำมาใช้ในการ<br>ปรับปรุงเส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการ<br>และสร้างคันทำนบ และนำไปใช้ในการฟื้นฟู<br>พื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูในแต่ละช่วง                                       | - ไม่มี                                                        | <div>เปลือกดินที่นำมาจัดสร้างคันทำนบดิน</div>  <div>เปลือกดินที่นำมาปลูกต้นไม้ฟื้นฟู</div>  |
| <b>1.6 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว</b><br>1) กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของพื้นที่<br>ทำเหมือง หากพบสัญญาณบ่งบอกถึงความผิดปกติให้<br>พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ทำเหมืองหยุดการ<br>ปฏิบัติงานจนกว่าจะตรวจสอบแล้วว่ามีความปลอดภัย | - มีการตรวจสอบความปลอดภัยของพื้นที่<br>ปฏิบัติงานและบริเวณที่มีการพัฒนาหน้า<br>เหมือง ดังเอกสารแนบ 8 หากพบสัญญาณบ่ง<br>บอกถึงความผิดปกติให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน<br>บริเวณพื้นที่ทำเหมืองหยุดการปฏิบัติงาน<br>จนกว่าจะตรวจสอบแล้วว่ามีความปลอดภัย | - ไม่มี                                                        | <div>ภาพถ่ายมุมสูงพื้นที่หน้าเหมืองที่มีการตรวจสอบ<br/>เสถียรภาพ/ความปลอดภัย</div>                                                                                            |

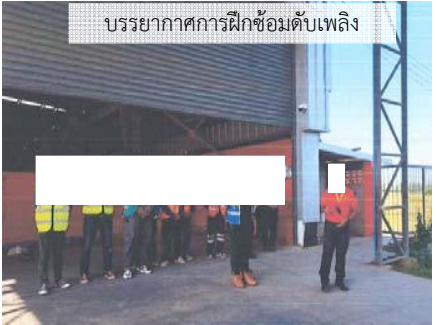
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข                                                                                                                                                                     | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                |  <p>ภาพถ่ายมุมสูงพื้นที่หน้าเหมืองที่มีการตรวจสอบ<br/>เสถียรภาพ/ความปลอดภัย</p>           |
| 2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วย<br>ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เข้ามาอบรมให้<br>ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหว/ธรณีพิบัติภัย | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปทางโครงการจะ<br/>ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้เข้า<br/>มาอบรมให้ความรู้แก่คนงานเกี่ยวกับ<br/>แผ่นดินไหว/ธรณีพิบัติภัย</li> <li>- ทางโครงการได้จัดทำเอกสารให้ความรู้<br/>เบื้องต้นเกี่ยวกับแผ่นดินไหว/ธรณีพิบัติภัย<br/>แจกให้กับพนักงานของโครงการ ดังเอกสาร<br/>แนบ 9</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br/>หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก<br/>หน่วยงานราชการเข้ามาอบรมให้ความรู้<br/>เกี่ยวกับแผ่นดินไหว/ธรณีพิบัติภัยแก่<br/>พนักงานของโครงการ</li> </ul> |  <p>ติดเอกสารให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแผ่นดินไหว/<br/>ธรณีพิบัติภัยบริเวณสำนักงาน</p> |
| 3) จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณโครงการ หรือบริเวณ<br>สำนักงานโครงการ                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีจุดรวมพลบริเวณด้านหน้าสำนักงาน<br/>โครงการ พร้อมทั้งมีป้ายระบุตำแหน่งจุดรวม<br/>พล เพื่อให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</li> </ul>                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มี</li> </ul>                                                                                                                                                                      |  <p>ป้ายแสดงพื้นที่จุดรวมพล</p>                                                         |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4) จัดให้มีแผ่นพับประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว                                                                                                                                                                                     | - จัดให้มีเอกสารประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหวไว้บริเวณหน้าสำนักงานโครงการดังเอกสารแนบ 9                                                                                                                                 | - ไม่มี                                                    | <p>ติดเอกสารให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับแผ่นดินไหว/ ธรณีพิบัติภัยบริเวณสำนักงาน</p>                                                                           |
| 5) กำหนดให้มีการจัดซ้อมแผนอพยพ/กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยผู้ที่มีความรู้/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานควบคุมผู้ที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในความสงบ และนำทางมายังจุดรวมคนที่ปลอดภัย และเมื่อตรวจเช็คจำนวนคนเรียบร้อยแล้วจึงเคลื่อนย้ายไปยังจุดที่ปลอดภัย | - ทางโครงการได้ร่วมกับบริษัทในเครือเพื่อทำการซ้อมแผนอพยพเป็นประจำทุกปี ได้แก่ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟโดยดำเนินการครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 9 ธันวาคม 2568 (เอกสารแนบ 10) โดยมีบริษัทที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายเป็นผู้ให้ดำเนินการฝึกอบรมและควบคุมการฝึกซ้อม | - ไม่มี                                                    | <p>บรรยายภาคการฝึกซ้อมดับเพลิง</p>  <p>บรรยายภาคการฝึกซ้อมดับเพลิง</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |  |
| <p>6) ให้ทำการตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสปังทลายให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว และหากพบสิ่งบอกร่องเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง</p> | <p>- จัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสปังทลายจะดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัย ดังเอกสารแนบ 8</p> <p>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปหากพบสิ่งบอกร่องเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง จะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว และวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองพบว่าหากไม่มีความปลอดภัยจะดำเนินการปรับปรุงให้เรียบร้อยก่อนที่จะปฏิบัติงานต่อไป</p> | - ไม่มี                                                    | -                                                                                   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่า จะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุดการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว                                                                                                                                                                                            | - ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยง จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด                                                       | - ไม่มี                                                    | -                                                                                                                                |
| 8) ให้มีการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่และเมื่อพบโพรงหรือหลุมยุบให้ทำการแก้ไขโดยการกันพื้นที่และถมกลบโพรงหรือหลุมยุบจนเต็ม และให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว | - ในระหว่างการทำเหมืองจะจัดให้มีวิศวกรคอยสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ หากพบจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด | - ไม่มี                                                    | -                                                                                                                                |
| <b>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b><br><b>2.1 คมนาคม</b><br>1) ให้จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 3455 ทั้ง 2 ด้าน ก่อนถึงทางแยกเข้า-ออกทางสาธารณประโยชน์ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. ให้สามารถเห็นได้ชัดเจน                                                                                                                         | - จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 3455 ทั้ง 2 ด้าน โดยมีระยะห่างในระยะด้านละ 50, 100 และ 200 ม.                                        | - ไม่มี                                                    | ป้ายระวังรถบรรทุกริมทางหลวงหมายเลข 3455<br> |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2) ให้สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงถนน<br>สาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของ<br>โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3455 ร่วมกับ<br>หน่วยงานที่ดูแลในการปรับปรุงเป็นถนนคอนกรีตหรือ<br>ลาดยาง พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้<br>อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางขนส่ง<br>แร่ภายในโครงการ และเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวง<br>หมายเลข 3455 หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการ<br>จะต้องรับผิดชอบการประสานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ<br>ดูแลเพื่อปรับปรุงและซ่อมแซมทันที | <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากได้รับการประสานจากหน่วยงานที่ดูแล<br/>ถนนดังกล่าวทางโครงการยินดีสนับสนุน<br/>งบประมาณในการดำเนินการปรับปรุงตาม<br/>ความเหมาะสม</li> <li>- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ใน<br/>สภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด<br/>เสียหายจะรีบดำเนินการประสานกับ<br/>หน่วยงานที่รับผิดชอบดูแลเพื่อปรับปรุงและ<br/>ซ่อมแซมทันที</li> </ul>                                                | - ไม่มี                                                        | -                                                                                    |
| 3) กำหนดให้การขนส่งแร่ของโครงการจะต้อง<br>ดำเนินการดังนี้<br>3.1) ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายใน<br>โครงการและบริเวณที่ผ่านชุมชนให้ความเร็วไม่เกิน 30<br>กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้<br>ความเร็วตามกฎหมายกำหนด<br>3.2) ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องควบคุม<br>น้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด<br>3.3)                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกแร่<br/>ระมัดระวัง พร้อมจัดทำป้ายควบคุมความเร็ว<br/>รถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการ และบริเวณที่<br/>ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.<br/>ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งนอกพื้นที่โครงการให้ใช้<br/>ความเร็วตามกฎหมายที่กำหนด</li> <li>- จัดให้มีจุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุกทุกครั้งก่อน<br/>ออกนอกพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมน้ำหนัก<br/>ให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนด</li> </ul> | - ไม่มี                                                        |  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3.4) กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>3.5) กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ</p> <p>3.6) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> | <p>- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกแร่จะต้องปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด ทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ก่อนออกจากภายนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง</p> <p>- ปัจจุบันรถบรรทุกที่เข้ามารับซื้อหินเป็นรถของลูกค้า ทางโครงการไม่มีรถบรรทุกแร่วิ่งออกจากพื้นที่โครงการแต่อย่างใด ทางโครงการจึงขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> |                                                            |  |
| <p>4) กำหนดให้งดการขนส่งแร่ ในช่วงวันหยุดประจำสัปดาห์ (เสาร์-อาทิตย์) และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อลดการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 3455 ซึ่งเป็นเส้นทางสัญจรเข้าสู่อุทยานประวัติศาสตร์เมืองสิงห์</p>                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>- ทางโครงการงดการขนส่งแร่ในช่วงวันหยุดประจำสัปดาห์ (เสาร์-อาทิตย์) และวันหยุดนักขัตฤกษ์ เพื่อลดการจราจรบนทางหลวงหมายเลข 3455 ซึ่งเป็นเส้นทางสัญจรเข้าสู่อุทยานประวัติศาสตร์เมืองสิงห์</p>                                                                                                                                                                           | <p>- ไม่มี</p>                                             | <p>-</p>                                                                             |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข                                                    | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 5) ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนจราจรต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซม                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - ดูแลรักษาป้ายเตือนจราจรต่างๆ ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ของพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากมีการชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซม                                                                       | - ไม่มี                                                                                                       |  |
| 6) ให้มีจุดล้างล้อรถยนต์และรถบรรทุกบริเวณโรงแต่งแร่ โดยทำการล้างล้อรถยนต์และรถบรรทุกก่อนออกนอกโรงแต่งแร่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - อยู่ระหว่างจัดสร้างจุดล้างล้อรถยนต์และรถบรรทุกบริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ                                                                                                                                                            | - ให้จัดสร้างจุดล้างล้อรถยนต์และรถบรรทุกบริเวณโรงแต่งแร่ โดยทำการล้างล้อรถยนต์และรถบรรทุกก่อนออกนอกโรงแต่งแร่ | -                                                                                   |
| <b>2.2 เกษตรกรรม</b><br><br>หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไปอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม | - การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มีข้อร้องเรียนจากเกษตรกรที่มีพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ<br><br>- หากได้รับการร้องเรียนจากเกษตรกรว่ามีพื้นที่เกษตรกรรมได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด | - ไม่มี                                                                                                       | -                                                                                   |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b><br><b>3.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</b><br>1) กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ เพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ขอร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ปีละ 1 ครั้ง | - ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 17 เมษายน 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11 และได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2568 รายงานการประชุมเสนอ ดังเอกสารแนบ 11 | - ไม่มี                                                        | -                |
| 2) กำหนดให้โครงการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา เป็นต้น                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่เข้าร่วม กิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โครงการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ตามประเพณีของชุมชนอยู่เสมอ โดยใช้งบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่             | - ไม่มี                                                        | -                |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | เหมืองแร่ในการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์                                                                                                                 |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถ หรือตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญจำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 4) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และกำนัน ในเขตท้องที่ตำบลสิงห์ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ หรือแจ้งข้อความที่ต้องการเผยแพร่ไปยังผู้นำชุมชนเพื่อใช้หอกระจายข่าวเผยแพร่ข้อมูล ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ กำหนดเปิดดำเนินการ ความต้องการบุคลากร ผลประโยชน์ต่อชุมชน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการประชาสัมพันธ์ให้เสร็จสิ้นก่อนการเปิดทำเหมือง | - จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ ให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทางผู้นำชุมชน                                                                     | - ไม่มี                                                        | <p>ติดเอกสารประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1</p>  <p>ติดเอกสารประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการที่อบต.สิงห์</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                                                |  <p>ติดเอกสารประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ<br/>โครงการที่สำนักงานขอ.โครงการ</p>         |
| 5) หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง<br>ที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่ง<br>ดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความ<br>เหมาะสม ยุติธรรม และรวดเร็ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | - หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ<br>ก่อให้เกิดความเสียหายต่อบ้านเรือน<br>ประชาชนใกล้เคียงโครงการ โครงการจะ<br>ดำเนินการตามมาตรการกำหนด | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                                                                           |
| 6) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ<br>โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ<br>โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ<br>ประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อ<br>ประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้อง<br>ดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่<br>สำคัญ ได้แก่<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่<br/>ติดต่อได้</li> </ul> | - จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ โดย<br>ประชาสัมพันธ์ผ่านบอร์ดประชาสัมพันธ์ และ<br>ผู้นำชุมชน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง                   | - ไม่มี                                                        |  <p>ติดเอกสารประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ<br/>โครงการที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1</p> |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข                                                                                        | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>- ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>      |                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |                  |
| <p>7) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น และให้เก็บข้อมูลดูแลกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลสิงห์ และสำนักงานของโครงการ โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง</p> | <p>- จัดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อทราบผลกระทบที่เกิดกับชุมชน โดยที่ผ่านมาไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนในชุมชน</p> | <p>- ให้ดำเนินการติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลสิงห์ และให้เก็บข้อมูล ดูแลกล่องแสดงความคิดเห็น</p> |                  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <p><b>3.2 สาธารณสุข</b></p> <p>กำหนดให้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านท่ากิเลน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอไทรโยค โดยการจัดส่งรายงานครั้งล่าสุดเมื่อเดือนกรกฎาคม 2568</li> <li>- ทำการเผยแพร่ข้อมูลให้แก่ชาวบ้านได้รับทราบโครงการจัดทำเป็น แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการทำเหมือง และผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ เพื่อติดประชาสัมพันธ์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หรือศาลาประชาคมหมู่บ้าน</li> <li>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปจะสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขและใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</li> </ul> | - ไม่มี                                                        | -                |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b><br>1) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน<br>และตรวจสุขภาพประจำปีทุกปีโดยแพทย์แผนปัจจุบัน<br>ขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้าน<br>อาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจ<br>ตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และ<br>สมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการคัดกรองโรคเบื้องต้น<br>และเป็นข้อมูลพื้นฐานและสำหรับเปรียบเทียบกับผล<br>ตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนิน<br>โครงการ | - ในกรณีที่โครงการรับพนักงานใหม่จะ<br>ดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนทุกครั้ง เพื่อเป็น<br>ข้อมูลในการประเมินผลสุขภาพของพนักงาน<br>ต่อไป<br>- ในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการ<br>ตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม<br>2568 ผลตรวจสุขภาพแสดงดัง <b>บทที่ 3</b><br><b>ตารางที่ 3.7-1 และเอกสารแนบ 14</b> | - ไม่มี                                                        | -                                                                                                                     |
| 2) จัดให้มีการฝึกอบรมการทำงานและการใช้<br>เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ<br>โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูก<br>จิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการ<br>ทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br>ขณะปฏิบัติงาน                                                                                                                                                                                           | - ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมคนงานเกี่ยวกับ<br>การทำงาน การใช้เครื่องจักร และการสวมใส่<br>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ<br>ปฏิบัติงานเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น                                                                                                                               | - ไม่มี                                                        |  <p>อบรมพนักงานก่อนปฏิบัติงาน</p> |

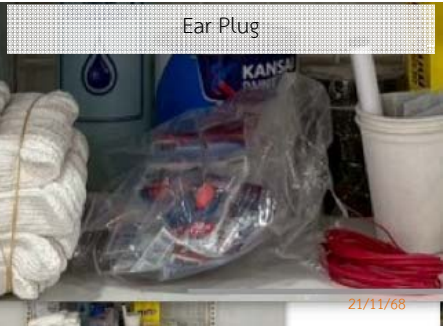
## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                              | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>3) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของลักษณะงาน รายละเอียดดังนี้</p> <p>3.1) พนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าเหมือง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานเจาะและอัดรูระเบิด กำหนดให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก เสื้อสะท้อนแสง แว่นตานิรภัย และที่อุดหู (Ear Plug) เป็นต้น ที่มีความเหมาะสมกับลักษณะงานและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า</li> <li>- พนักงานขุดตัก พนักงานขับรถบรรทุก กำหนดให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก เสื้อสะท้อนแสง เป็นต้น ที่มีความเหมาะสมกับลักษณะงานและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า</li> <p>3.2) พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงแต่งแร่ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานควบคุมการผลิต พนักงานซ่อมบำรุง ช่างไฟฟ้า กำหนดให้สวมหน้ากากป้องกัน</li> </ul> </ul> | <p>- ทางโครงการดำเนินการจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของลักษณะงาน</p> | <p>- ไม่มี</p>                                                 | <p>จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลสำหรับพนักงาน</p>  <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>ฝุ่นละออง หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และรองเท้ากัน<br/>กระแทก เป็นต้น ที่มีความเหมาะสมกับลักษณะงานและ<br/>ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการ<br/>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ<br/>BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า</p> <p>- พนักงานแพ็คบรรจุภัณฑ์ กำหนดให้สวม<br/>หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย รองเท้ากัน<br/>กระแทก และแว่นตานิรภัย เป็นต้น ที่มีความเหมาะสม<br/>กับลักษณะงานและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์<br/>อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความ<br/>ปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001<br/>หรือเทียบเท่า</p> <p>- พนักงานสำนักงาน หากจำเป็นที่จะต้อง<br/>ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่เหมืองแร่หรือโรงแต่งแร่ จะต้องสวม<br/>ใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย รองเท้ากัน<br/>กระแทก เสื้อสะท้อนแสง และแว่นตานิรภัย เป็นต้น</p> |                        |                                                                |                  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>4) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู</p>                                                           | <p>- พนักงานที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เช่นบริเวณที่มีการเจาะระเบิด พนักงานในโรงแต่ง จะมีการสลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับเสียงดัง เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงานไม่ให้มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง และทางโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์อุดหู (Ear plug) เพื่อป้องกันเสียงดัง</p> | <p>- ไม่มี</p>                                                 |  |
| <p>5) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</li> <li>- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</li> <li>- พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</li> <li>- พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</li> </ul> | <p>- ทางโครงการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามที่กฎหมายกำหนด</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>- ไม่มี</p>                                                 | <p>-</p>                                                                            |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6) กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน เป็นต้น โดยดำเนินการตามมาตรการ การเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 ของกรมควบคุมโรค | - โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในการป้องกันให้พนักงานเข้าใจและปฏิบัติตามถูกต้อง อีกทั้งจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน ตามที่มาตรการกำหนด                                                              | - ไม่มี                                                    |                                                                                                                                                             |
| 7) ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน รวมทั้งมีสำรองไว้ที่สำนักงานด้วย และจัดหา น้ำที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียง เพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน                                                                        | - ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน มีแสงสว่างที่เพียงพอ ส่วนพนักงานที่ปฏิบัติงานในเขตเหมืองแร่ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน | - ไม่มี                                                    | -                                                                                                                                                           |
| 8) จัดให้มียาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง                                                                                                                                         | - จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำ เตรียมยาสามัญ และจัดเตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง                                                                              | - ไม่มี                                                    | <div> <div>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</div>  <div>21/11/68</div> </div> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>9) ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกหกล้ม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดี</p> | <p>- จัดให้มีป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมติดตั้ง ป้ายระวังพลัดตกจากด้านบน บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดี</p> | <p>- ไม่มี</p>                                             | <p>ป้ายเตือนระวังพลัดตกจากด้านบน</p>  <p>ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม</p>  <p>ป้ายนโยบายความปลอดภัย</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| 10)อบรมและหมั่นเตือนให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและอยู่ในสภาพที่พร้อมทำงาน ถ้าฝ่าฝืนควรมีมาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - กำชับให้รถบรรทุกทุกคันให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และขับรถอย่างระมัดระวัง                                                                                                                                                                                    | - ไม่มี                                                    | -                |
| 11)จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ ทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ                                                                                             | - ไม่มี                                                    | -                |
| 12)จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้<br><ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพทั่วไป</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด</li> <li>- โรคปอดฝุ่นหิน silicosis</li> </ul> | - ในกรณีที่โครงการรับพนักงานใหม่จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินผลสุขภาพของพนักงานต่อไป<br>- ในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 ผลตรวจสุขภาพแสดงดังบทที่ 3 ตารางที่ 3.7-1 และเอกสารแนบ 14 | - ไม่มี                                                    | -                |

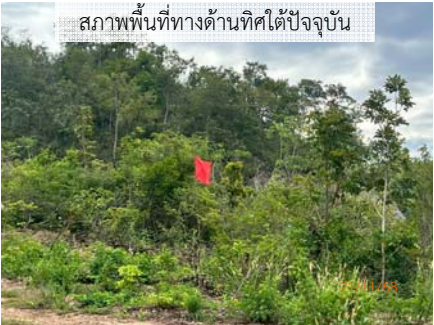
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไปหากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้นรวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว |                                                                                                                                                                          |                                                            |                  |
| 13)กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respirable Dust</li> <li>- Total Dust</li> <li>- ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่</li> </ul>                                                                                                                                                   | - ทางโครงการจะดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ ในช่วงต่อไป                                                           | - ไม่มี                                                    | -                |
| 14)ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                           | - ทางโครงการได้จัดทำบันทึกสถิติ และสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุและการป้องกันแก้ไข โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่พบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด (เอกสารแนบ 12) | - ไม่มี                                                    | -                |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว</b><br>1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ                                                                    | - ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - ไม่มี                                                    | -                                                                                    |
| 2) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียงและสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วง | - แผนการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองของโครงการปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3: 2568-2570) โดยแผนในช่วงดังกล่าวกำหนดให้จัดสร้างคันทำนบดินบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศใต้ถึงทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ช่วงหลักหมุดที่ 8 ถึง 22 และปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน คิดเป็นขนาดพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองคงสภาพพื้นที่เดิม และปลูกเสริมเมื่อพบว่ามีต้นไม้ตายลงการเลือกพันธุ์ไม้พิจารณาจากพันธุ์ไม้ที่ปลูกเจริญเติบโตได้ดีหรือไม่ทรงสูง (ยกเว้น ยูคาลิปตัส และกระถิน) ได้แก่ มะขามเทศ สนประดิพัทธ์ และมะขาม และเนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่เอกสารสิทธิ์ประเภท น.ส.3 ก. เลือกพันธุ์ไม้เศรษฐกิจ พันธุ์ไม้ | - ไม่มี                                                    |  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>มีค่า และไม่ท้องถิ่นโตเร็ว มาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่<br/>ยกตัวอย่าง เช่น ไม้สัก ยางนา ตะเคียนทอง<br/>ประดู่ป่า พะยอม และกฤษณา เป็นต้น</p> <p>- จากแผนฟื้นฟูดังกล่าวทางโครงการได้จัดสร้าง<br/>คันทำนบดินไว้บริเวณขอบประทานบัตรบริเวณ<br/>พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศ<br/>ตะวันตก ทิศเหนือ ของพื้นที่โครงการตามสภาพ<br/>พื้นที่ที่สามารถจัดสร้างได้ และปล่อยให้พืชปก<br/>คลุมตามคันทำนบดิน และรักษาแนวต้นไม้เดิม<br/>บริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ให้มีการ<br/>เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี และเนื่องจากบริเวณ<br/>ทางทิศใต้ปัจจุบันสภาพพื้นที่มีลักษณะเป็นภูเขา<br/>สูงจึงยังไม่สามารถจัดสร้างแนวคันทำนบได้ และ<br/>พื้นที่ที่ไม่มีความเกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทาง<br/>โครงการยังคงสภาพเดิมไว้ สำหรับรายงานแผน<br/>และผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำ<br/>เหมืองประจำปี 2568 ได้นำเสนอให้กรม<br/>อุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่<br/>สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด กาญจนบุรี<br/>สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br/>เขต 7 ราชบุรี และนำเสนอไว้ในรายงาน</p> |                                                                | <p>สภาพพื้นที่ทางด้านทิศใต้ปัจจุบัน</p>  <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทาง<br/>ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p>  <p>พื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                       | Monitor (เอกสารแนบ 3) ให้สำนักงาน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด<br>กาญจนบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี<br>จัดส่งรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูครั้งล่าสุด<br>เมื่อเดือนธันวาคม 2568 (เอกสารแนบ 3)                                                                                                                                                              |                                                                |                  |
| 3) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่<br>เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ โดยเฉพาะ<br>แนวเวนเขตการทำเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ<br>ปลูกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่น<br>โตเร็วและไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ | - ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ขึ้นเองตามธรรมชาติ<br>บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง และ<br>กิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศ<br>เดิม หากพบว่าไม้ต้นไม้นายลงจะดำเนินการปลูก<br>ซ่อมแซม และจะปลูกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นขึ้น<br>โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นโตเร็วและไม้ที่มีคุณค่า<br>ทางเศรษฐกิจ โดยตัวอย่างพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก<br>เช่น ไม้สัก ยางนา ตะเคียนทอง ประดู่ป่า<br>พะยอม และกฤษณา เป็นต้น | - ไม่มี                                                        | -                |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>3.5 โบราณคดีโบราณสถาน สิ่งที่มีค่าทาง<br/>ประวัติศาสตร์และศาสนสถาน</b><br><br>1) ขณะดำเนินการทำเหมือง หากพบวัตถุหรือสิ่ง<br>บ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดี โบราณสถาน<br>หรือมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการ<br>ชั่วคราวหรือแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบ<br>โดยปฏิบัติตามข้อเสนอแนะของหน่วยงานดังกล่าว | - หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้าน<br>โบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ทาง<br>โครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด | - ไม่มี                                                        | -                |
| 2) หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ<br>ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโบราณสถานเมืองครุฑ หรือ<br>ได้รับความเสียหายจากการทำเหมือง เจ้าของโครงการ<br>จะต้องหยุดดำเนินการชั่วคราวหรือแจ้งหน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้องเพื่อตรวจสอบ และปฏิบัติตามข้อเสนอแนะ<br>ของหน่วยงานดังกล่าว                                                                  | - หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ<br>ก่อให้เกิดผลกระทบต่อโบราณสถานเมืองครุฑ ทาง<br>โครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด       | - ไม่มี                                                        | -                |

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p><b>1. คุณภาพอากาศ</b></p> <p>- ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงแต่งแร่ของโครงการ บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านปากกิเลน ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) และขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด</p> | <p>- จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 7-10 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงแต่งแร่ของโครงการ บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านปากกิเลน ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ</p> <p>- จากการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านเรือนราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ระหว่างวันที่ 7-10 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.0 ม./วินาที และมีความเร็วลมสงบขณะทำการตรวจวัดร้อยละ 75.0 โดยลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> | - ไม่มี                                                      | -                |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| <b>2. เสียง</b><br>- ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงแต่งแร่ของโครงการ บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านปากกิโลนทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด | - จากผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดระหว่างวันที่ 17-10 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงแต่งแร่ของโครงการ บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และชุมชนหมู่ที่ 1 บ้านปากกิโลนทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ | - ไม่มี                                                  | -                |
| <b>3. ความสั่นสะเทือน</b><br>- ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) และค่าการขจัด (Displacement) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบ้านราษฎร์ริม                                                                                                                                                                                                          | - จากการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 7 และ 8 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ขอบแปลงทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ และบ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - ไม่มี                                                  | -                |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| เส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด                                                                                                                                                                              | พบว่า ไม่สามารถตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือนได้ เนื่องจากความสั่นสะเทือนมีค่าน้อย                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                  |
| <b>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</b><br>- ให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) และ ความขุ่น (Turbidity) จำนวน 1 สถานี คือ บ่อดักตะกอนของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) | - จากการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินจำนวน 1 สถานี คือ บ่อดักตะกอนของโครงการ ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 พบว่า น้ำแห่งนี้ไม่สามารถเก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้                                                                                                                                                             | - ไม่มี                                                      | -                |
| <b>5. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b><br>- ให้ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) และ ความขุ่น (Turbidity) จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)    | - จากการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลของโครงการ ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 |                                                              |                  |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                                                                | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>6. การคมนาคม</b><br>- ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3455 ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยทำการตรวจสอบปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งดำเนินการทันทีหากบริเวณใดชำรุด                                                                          | - ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการบริเวณด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3455 ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ การดำเนินงานในช่วงต่อไปหากพบว่าบริเวณใดชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งจะดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ | - ไม่มี                                                                                                                                                                     | -                |
| <b>7. เศรษฐกิจ-สังคม</b><br>7.1 ให้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสอบถามความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และครัวเรือนในรัศมี 3 กม. เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพเนื่องจากโครงการ, ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ, ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง, ความคิดเห็นต่อโครงการ, ความต้องการของชุมชน และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน) | - การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ ได้ดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 23-25 ตุลาคม 2568 ผลการสำรวจเสนอในหัวข้อที่ 3.6 และเอกสารแนบ 15                                                                                    | - เนื่องจากในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 2568 ที่มาตรการกำหนดให้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ทางโครงการอยู่ระหว่างเตรียมพื้นที่การทำเหมือง จึงดำเนินการในช่วงปลายปี 2568 แทน | -                |
| 7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ                                                                                                                                                                                                                               | - จัดทำบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ ในรอบเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 13                                                                                                                                  | - ไม่มี                                                                                                                                                                     | -                |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วง<br>เดือนมีนาคม-เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และ ในช่วงเดือน<br>ช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายนจำนวน 1 ครั้ง)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |                  |
| <b>8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b><br>8.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการที่<br>ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง<br>ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีว<br>เวชศาสตร์ ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี<br>ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่<br>ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้ดำเนินการ<br>ตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจ<br>ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพทั่วไป</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด</li> <li>- โรคปอดฝุ่นหิน (silicosis)</li> </ul> ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่ง<br>พนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์<br>อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการ<br>รักษาต่อไปหากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมา | - ในกรณีที่โครงการรับพนักงานใหม่จะดำเนินการตรวจ<br>สุขภาพก่อนทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินผล<br>สุขภาพของพนักงานต่อไป<br>- ในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสุขภาพ<br>พนักงานเมื่อวันที่ 31 ตุลาคม 2568 ผลตรวจสุขภาพ<br>แสดงดังบทที่ 3 ตารางที่ 3.7-1 | - ไม่มี                                                      | -                |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| จากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่<br>เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้นรวมทั้งจัด<br>ให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบ<br>ต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วน<br>จากบริเวณดังกล่าว                                                      |                                                                                                                                                                                          |                                                              |                  |
| 8.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุของ<br>พนักงานทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข<br>เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ<br>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                       | - จัดทำบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ในรอบเดือนกรกฎาคม-<br>ธันวาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 12                                                                                          |                                                              |                  |
| 8.3 จัดให้มีการอบรมพนักงานของโครงการ เพื่อให้<br>ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้<br>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวน<br>ฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือน<br>มีนาคม-เมษายน)                                                                                     | - จัดให้มีการอบรมพนักงานใหม่เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ<br>ความปลอดภัยในการทำงาน และแจกอุปกรณ์ป้องกัน<br>อันตรายส่วนบุคคล รวมทั้งควบคุมการสวมใส่ และจัดให้<br>มีหัวหน้างานคอยควบคุมการทำงาน |                                                              |                  |
| 8.4 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติ<br>เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์<br>ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข และร้องเรียนที่เกิดจาก<br>โครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการ<br>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ | - จัดทำบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติ<br>เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ โดยในรอบเดือน<br>กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีเรื่องร้องเรียน<br>รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 13      |                                                              |                  |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| สิ่งแวดล้อม และรายงานปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน<br>มีนาคม-เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และ ในช่วงเดือน<br>ตุลาคม-พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |                  |
| 8.5 ให้ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับ<br>พนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำ<br>การตรวจวัด Respirable Dust, Total Dust และ<br>ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ดำเนินการปีละ<br>1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน)                                                                                                                                            | - เนื่องจากในช่วงมีนาคม-เมษายน 2568 กิจกรรมของ<br>โครงการเป็นงานพัฒนาหน้าเหมือง และมีการก่อสร้างโรง<br>แต่งแร่ ในช่วงเวลาดังกล่าว<br>- ทางโครงการจึงกำหนดแผนการตรวจวัดสภาพแวดล้อม<br>ในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัส<br>กับมลพิษ ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน 2569 ต่อไป | - ไม่มี                                                      |                  |
| <b>9. สุขทรียภาพ/ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว</b><br>ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง<br>ชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูใน<br>พื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตาม<br>แผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ ตลอด<br>อายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่<br>กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>ปีละ 1 ครั้ง | - ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง หากมีพื้นที่ที่<br>สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟู<br>พื้นที่ทำเหมืองตามแผนฯ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการ<br>ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ                                                                         | - ไม่มี                                                      | -                |