

## บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1


### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1


### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ   |
|---|--|--|--|
| <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p> | <p>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านอ่างกลาง หมู่ที่ 4 บ้านวังดาด หมู่ที่ 7 บ้านหนองนาโรง หมู่ที่ 8 บ้านคลองมะลิ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งบอน หมู่ที่ 12 บ้านคลองเวฬุ</p> <p>- ปัจจุบันยังไม่มีมีการร้องเรียนต่อราชการใกล้เคียงพื้นที่โครงการหากได้รับร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากดำเนินการงานของโครงการจะดำเนินการแก้ไข และให้ความร่วมมืออย่างเป็นธรรม</p> | <p>- ไม่มี</p>   |  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|---|------------------------|--|---|
|   |                        |  |  <p>หมู่บ้านคลองมะลิ</p> <p>หมู่บ้านฟุ้งบอน</p> <p>หมู่บ้านคลองเวฬุ</p> |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|------------------|
| <p>2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p> | <p>- โครงการได้รับอนุญาตช่วงปลายปี 2564 และเริ่มทำเหมืองในปี 2565 ปัจจุบันจึงอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) หรือช่วงปี 2568-2570 โดยโครงการจะดูแลต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้แล้ว และรักษาสภาพเดิมของพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. หากพบว่าต้นไม้ตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันทีสำหรับในช่วงปีที่ 1-3 ของการทำเหมืองของประทานบัตรที่ 26299/16458 จะมีพื้นที่ขึ้นบันไดที่สามารถปลูกต้นไม้ฟื้นฟูได้ ขนาดพื้นที่ประมาณ 3.6 ไร่ ซึ่งปัจจุบันมีการปลูกไปแล้วประมาณ 2 ไร่ พันธุ์ไม้ที่ปลูกนั้นพิจารณาจากพันธุ์ไม้โตเร็วเป็นหลัก เช่น สนประดิพัทธ์ เป็นต้น และหากพบว่ามีต้นไม้ล้มตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลดำเนินงานด้านการฟื้นฟูปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในเดือนธันวาคม 2568 (เอกสารแนบ 3) ให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 8 ชลบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> | - ไม่มี  | -                |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| 3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562   | - โครงการได้ทำการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 แล้วเป็นจำนวนเงิน 174,930.00 บาท <b>ดังเอกสารแนบ 4</b>  | - ไม่มี  | -                |
| 4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทูพพลภาพการถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย | - ทางโครงการจัดทำหลักประกันความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมือง) บุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตรให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทูพพลภาพการถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย | - ไม่มี  | -                |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| <p>5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือ กิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความ เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ ไปแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้</p> <p>5.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่ เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ หรืออนุญาต รับผิดชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อม</p> | <p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือกิจการที่ ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือการดำเนินการที่แตกต่างจากที่นำเสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หาก ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข กำหนด</p> | - ไม่มี  | -                |

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)



| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| <p>กับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>5.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> |  |  |                  |
| <p>6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>  | <p>- ปัจจุบันยังไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางโบราณคดีที่สำคัญภายในโครงการแต่อย่างใด</p> <p>- หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีไม่ว่าเป็นภาพเขียนสี หรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด</p> | - ไม่มี  | -                |



## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|------------------|
| 7. ให้ผู้ถือประทานบัตรเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม<br>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ<br>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็น<br>เอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึก<br>บนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อ<br>หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้<br>ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้อง<br>จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ<br>สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2<br>ครั้ง | - เสนอรายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบต่อการมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง<br>แร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13<br>(ชลบุรี) องค์การบริหารส่วนตำบลอ่างศิระ สำนักงาน<br>อุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี และสำนักงาน<br>อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 8 ชลบุรี<br>เพื่อส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี และส่งให้กับสำนักงาน<br>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>ต่อไป โดยจัดส่งรายงานครั้งล่าสุดเมื่อเดือนกรกฎาคม<br>2568 | - ไม่มี  | -                |

**ตารางที่ 2.2-1** ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ   |
|--|---|--|--|
| <b>1. ทรัพยากรทางกายภาพ</b><br>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ<br>1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง ให้ชัดเจนตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง และออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยกำหนดให้มีความสูงขั้นละไม่เกิน 10 ม. ความกว้างขั้นละไม่น้อยกว่า 8 ม. และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 48 องศา | - ปัจจุบันพื้นที่เปิดเหมืองอยู่ทางด้านทิศเหนือมีลักษณะขั้นบันได ความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 8 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 48 องศา  | - ไม่มี  |  <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>  |
| 2) ตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลายให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว  | - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังถล่มหรือร่วงหล่นของเศษหินในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง เอกสารตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 6 | - ไม่มี  |  <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|---|--|--|---|
| 3) กำหนดให้มีพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากคลองสาธารณประโยชน์ โดยให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงการกำหนดขอบเขตให้ชัดเจน เช่น เสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสมเพื่อใช้ในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่และพนักงานของโครงการ                                       | - จัดให้มีเสาคอนกรีตบริเวณพื้นที่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากคลองสาธารณประโยชน์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ง่าย และดูแลให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ  | - ไม่มี  |    |
| 4) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตการทำเหมือง เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ   | - จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน   | - ไม่มี  |   |
| 5) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุประทานบัตร และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้สะดวก ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง | - จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการโดยแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง หมายเลขประทานบัตร และขนาดพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน | - ไม่มี  |  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|--|---|--|---|
| <p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <p>1) ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด</p>  | <p>- โครงการได้ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดแบบต้นตะขาบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด</p>   | - ไม่มี  |  <p>เครื่องเจาะรูระเบิด</p>            |
| <p>2) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท จบ.4006 โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ เช่น ในช่วงฤดูแล้งควรเพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ</p> | <p>- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท จบ.4006 ทำการฉีดพรมน้ำเฉลี่ยวันละ 3 ครั้ง โดยพิจารณาจากสภาพพื้นผิวถนน และสภาพอากาศในแต่ละวัน รวมทั้งดูแลพื้นถนนให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> | - ไม่มี  |  <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>                   |
| <p>3) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล</p>   | <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษาเพื่อลดเสียงรบกวน และเกิดฝุ่นละอองจากการทำงานของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7</p>           | - ไม่มี  |  <p>การตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร</p> |



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|---|---|--|---|
| 4) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด สำหรับการขุดตักแร่กำหนดให้ดำเนินการเมื่อลมสงบ หรือให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ก่อนทำการตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง                     | - โครงการได้ดำเนินการระเบิด และเกลี่ยหินหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น<br>- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเก็บกองหินก่อนการตักทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง   | - ไม่มี  |    |
| 5) ให้ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโรงโม่หิน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และกำหนดให้รถบรรทุกแร่ต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากโรงโม่หิน   | - จัดให้มีจุดสำหรับล้างล้อรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออก และได้ดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ<br>- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกแร่ต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากโรงโม่หินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่ภายนอกโครงการ  | - ไม่มี  |   |
| 6) ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด | - ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยังรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ<br>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม้ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน จุดหินตกบริเวณปลายพานลำเลียง และบริเวณจุดถ่ายโอนระดับของสายพานลำเลียงเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - ไม่มี  |  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ   |
|---|---|--|--|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสร้างคันทำนบและคูระบายน้ำบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.</li> <li>- จัดให้มีพื้นที่เก็บกองแร่</li> <li>- จัดให้มีลานล้างล้อรถ โดยรถบรรทุกต้องเข้าล้างล้อก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพใช้งานที่ดีอยู่เสมอ รวมทั้งดูแลต้นไม้บริเวณรอบพื้นที่โรงโม่ให้เจริญเติบโต</li> </ul> |  | <div data-bbox="1626 368 2051 691"> <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  </div> <div data-bbox="1626 691 2051 1013"> <p>ระบบสเปรย์น้ำสายพานลำเลียง</p>  </div> <div data-bbox="1626 1013 2051 1337"> <p>ยังรับหินใหญ่</p>  </div> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|---|------------------------|--|---|
|   |                        |  | <div data-bbox="1626 368 2054 683">  <div data-bbox="1771 368 1910 411">คั่นทำนบ</div> </div> <div data-bbox="1626 691 2054 1013">  <div data-bbox="1771 691 1910 734">คูระบายน้ำ</div> </div> <div data-bbox="1626 1018 2054 1335">  <div data-bbox="1771 1018 1910 1061">ลานกองแร่</div> </div> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ   |
|---|------------------------|--|--|
|   |                        |  | <div>จุดล้างล้อรถบรรทุก</div> <div>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่</div> |



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ   |
|--|---|--|--|
| 7) ให้อุ้มน้ำต้นน้ำที่ได้ปลูกไว้แล้วบริเวณโดยรอบ<br>โครงการและขอบเขตโรงโม่หินของโครงการให้มีการ<br>เจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นน้ำที่ปลูกไว้ตายลง ให้<br>ดำเนินการปลูกทดแทนทันที | - โครงการได้อุ้มน้ำต้นน้ำที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่<br>ขอบเขตประทานบัตร และบริเวณโรงโม่หิน โดย<br>ปลูกต้นกระถินเทพา และยูคาลิปตัส พร้อมทั้ง<br>ดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นน้ำที่<br>ปลูกไว้ตายลงทางโครงการจะดำเนินการปลูก<br>ทดแทนทันที | - ไม่มี  |   |
| 8) จัดให้มีพื้นที่สำหรับให้รถบรรทุกฉีดน้ำล้าง<br>กระบะท้ายและล้อรถบรรทุกก่อนขนส่งแร่ออกนอก<br>โครงการ  | - จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออก<br>จากโรงโม่หินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น<br>ละอองออกสู่ภายนอกโครงการ  | - ไม่มี  |   |


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ   |
|--|---|--|--|
| <p>1.3 เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</p> <p>1) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักร</p>    | <p>- โครงการได้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 รายละเอียดนำเสนอต่อเอกสารแนบ 7</p> | - ไม่มี  |  |
| <p>2) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง</p>  | <p>- การดำเนินงานทำเหมืองของโครงการในช่วง กลางวัน เท่านั้นจึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน</p>   | - ไม่มี  | -  |
| <p>3) ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 126.36 กิโลกรัม/จังหวัด และทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลัง การระเบิดต้องจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี</p> | <p>- ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุให้ไม่เกิน 126.36 กิโลกรัม/จังหวัด ทั้งนี้ ได้จัดทำรายงาน แผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง โดย</p>   | - ไม่มี  | -  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ   |
|--|--|--|--|
| 100 ม. และเปิดสัญญาณที่สามารถเห็นและได้ยิน<br>ชัดเจนในรัศมีระยะ 500 ม. อย่างน้อย 3 นาทีทุกครั้ง  | แผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองนำเสนอ<br><b>เอกสารแนบ 8</b><br>- กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วง<br>เวลา 16.00-17.00 น. เท่านั้นก่อนและหลังการ<br>ระเบิดพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิด<br>สัญญาณที่สามารถมองเห็นได้รัศมีระยะ 500 ม.<br>อย่างน้อย 3 นาที ทุกครั้ง |  |  |
| 4) กำหนดให้ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุ<br>ระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้ด้านหน้า<br>ทางเข้าสู่โรงโม่หิน ตำแหน่งติดตั้งป้าย  | - จัดทำป้ายแจ้งเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและ<br>เวลาการระเบิดโดยติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่<br>โครงการ   | - ไม่มี  |  |
| 5) กรณีที่หินมีขนาดใหญ่เกินขนาดปากโม ให้<br>ใช้เครื่องเจาะกระแทก (Hydraulic Breaker) เพื่อลด<br>ขนาดหินให้เล็กลง   | - หินที่มีขนาดใหญ่ทางโครงการจะใช้เครื่องเจาะ<br>แทนการระเบิดย่อยหิน  | - ไม่มี  | -  |
| 6) กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ<br>วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความ<br>ปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิด<br>ของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้<br>วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่ | - การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การ<br>ควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยมี<br>การใช้วัตถุระเบิดตามแผนผังกำหนด และ<br>ปฏิบัติตามกฎหมายคู่มือความปลอดภัยในการ<br>ใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด  | - ไม่มี  | -  |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ   |
|---|---|--|--|
|   | เอกสารวิศวกรรมควบคุมเหมืองน้ำเสียดัง<br>เอกสารแนบ 9   |  |  |
| <p>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</p> <p>1) กำหนดให้จัดสร้างคันทำนบกั้นน้ำพร้อมทั้งคูระบายน้ำบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านที่ติดกับคลองสาธารณะประโยชน์บริเวณหลักหมุดที่ 2-1-11 และช่วงระหว่างหลักหมุดที่ 10-11 เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของน้ำที่ไหลบ่าบริเวณหน้าเหมืองไม่ให้ไหลลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์</p> | <p>- ทางโครงการได้จัดสร้างคันทำนบกั้นน้ำพร้อมคูระบายน้ำในพื้นที่บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ที่ติดกับคลองสาธารณะประโยชน์พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวคันทำนบกั้น และต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อป้องกันการพังทลายของน้ำที่ไหลบ่าบริเวณหน้าเหมืองไม่ให้ไหลลงสู่สาธารณะประโยชน์</p> | - ไม่มี  |  |




## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|---|---|--|---|
| <p>2) กำหนดให้ดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการและโรงโม่หินเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันทำนบกั้นน้ำไปพื้นที่ หรือใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p> | <p>- ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเป็นประจำ หากพบว่าปริมาณตะกอนดินในคูระบายน้ำมีปริมาณมาก จะดำเนินการขุดลอกทันที</p> <p>- ตะกอนที่ขุดลอกทางโครงการนำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p> <p>- โครงการได้นำน้ำในบ่อดักตะกอนมาใช้ในการฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และใช้สเปรย์น้ำในโรงโม่หิน</p> | <p>- ไม่มี</p>   |  <p>บ่อดักตะกอน</p> <p>บ่อดักตะกอน</p> <p>เส้นทางขนส่งแร่</p> |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ   |
|--|--|--|--|
| <p>1.5 ทรัพยากรดิน</p> <p>1) ให้นำเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ในการจัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นเพื่อปลูกต้นไม้ก่อนเป็นอันดับแรก และให้นำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ</p>  | <p>- โครงการได้นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ</p>   | - ไม่มี  |   |
| <p>2) ปริมาณดินที่เหลือจากการใช้ประโยชน์กำหนดให้นำไปถมกลับในพื้นที่บ่อเหมืองบริเวณอักษร “ถ” และบริเวณใดที่สิ้นสุดการเก็บกองแล้วและไม่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้ดำเนินการฟื้นฟูปลูกต้นไม้ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> | <p>- ทางโครงการมีพื้นที่ขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 5 ไร่ ได้ดำเนินการถมกลับเพื่อลดความลึกของบ่อเหมือง ปรับพื้นที่ลาดเอียงเป็นชั้นบันได และในการดำเนินการทำเหมืองที่ผ่านมายังไม่มีพื้นที่หน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจึงยังไม่สามารถดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองได้ อย่างไรก็ตามหากมีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p> | - ไม่มี  |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


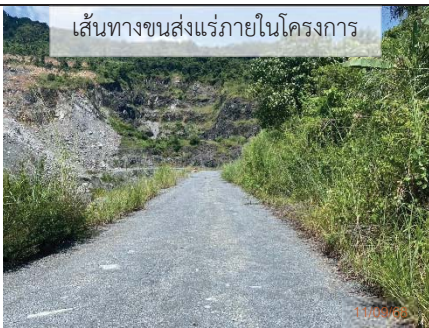
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|--|--|--|---|
| <b>2. ทรัพยากรทางชีวภาพ</b><br>ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า<br>1) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ<br>โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอัน<br>เป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า<br>หากฝ่าฝืนจะได้รับโทษตามกฎหมาย  | - ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ<br>ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็น<br>การคุกคามสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์   | - ไม่มี  |  |
| 2) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้<br>สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น ให้<br>ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ประสานขอความ<br>ร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อ<br>จัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำใน<br>การดำเนินการ โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง<br>จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด | - ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่า<br>บริเวณพื้นที่โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่<br>สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อ<br>จัดส่งผู้ชำนาญการด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำใน<br>การดำเนินการ ส่วนงบประมาณทั้งหมดทาง<br>โครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ | - ไม่มี  | -   |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|--|--|--|---|
| <b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b><br>3.1 คมนาคม<br>1) ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนระวางรถบรรทุกบริเวณริมทางสาธารณะประโยชน์ที่ได้จัดสร้างไว้บริเวณก่อนถึงทางเลี้ยวเข้า-ออกด้านหน้าโรงโมหินของโครงการ รวมทั้งป้ายเตือนจราจรต่างๆ ป้ายเตือนระวางรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงชนบท จบ.4006 ทั้ง 2 ด้าน ที่ได้ติดตั้งไว้ให้อยู่ในสภาพที่ดี หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซม | - จัดทำป้ายเตือนระวางรถบรรทุกแบริเวณริมทางสาธารณะประโยชน์ที่ได้จัดสร้างไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการด้านละ 50 ม. ทั้งสองด้าน พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีเพื่อให้ผู้สัญจรเพิ่มความระมัดระวัง และลดความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ | - ไม่มี  |  <p>ป้ายเตือนระวางรถบรรทุก</p>  <p>ทางหลวงชนบท จบ.4006</p> |
| 2) ให้ดูแลถนนคอนกรีตที่ได้จัดสร้างไว้ภายในโรงโมหิน และบริเวณทางสาธารณะประโยชน์ ให้มีสภาพการใช้งานที่ดี หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที  | - ถนนคอนกรีตที่จัดสร้างไว้ภายในโรงโมหิน และบริเวณทางสาธารณะประโยชน์ ทางโครงการได้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที   | - ไม่มี  |  <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>  |



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|---|--|--|---|
|   |  |  | <div>ทางสาธารณประโยชน์</div>             |
| 3) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาที่มี<br>ราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น.<br>และ 15.00-17.00 น. เป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับจากที่<br>ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน  | - ทางโครงการได้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ใน<br>ช่วงเวลาที่มิมีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น หรือช่วงเวลา<br>ที่ราษฎรไป-กลับ จากที่ทำงานและนักเรียนไป-<br>กลับจากโรงเรียน นั่นคือช่วงเวลา 06.30-08.00<br>น. และ 15.00-17.00 น.                              | - ไม่มี  | -   |
| 4) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ใน<br>สภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่<br>ภายในโครงการ และเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวง<br>ชนบท จบ.4006 และหากเกิดการชำรุดเสียหายทาง<br>โครงการจะต้องรีบดำเนินการประสานกับหน่วยงานที่<br>ดูแลเพื่อปรับปรุงและแก้ไขทันที | - โครงการได้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้<br>อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอบริเวณเส้นทาง<br>ขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางก่อนออกสู่<br>ทางหลวงชนบท จบ.4006 หากพบว่าชำรุดจะ<br>ประสานงานกับหน่วยงานที่ดูแลเพื่อดำเนินการ<br>ซ่อมแซมทันที | - ไม่มี  | <div>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</div>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ   |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  <p>เส้นทางสาธารณประโยชน์ก่อนถึง<br/>ทางหลวงจบ.4006</p> |
| <p>5) กำหนดให้การขนส่งแร่ของโครงการจะต้องดำเนินการดังนี้</p> <p>5.1) ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p> | <p>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกทุกภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 25 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายเตือน</p> <p>- ขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่ออกจากโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p> | - ไม่มี  |  <p>ป้ายความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</p>                 |
| <p>5.2) ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p>   | <p>- กำหนดให้รถบรรทุกต้องเข้าชั่งน้ำหนักทุกครั้งเพื่อควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และกำชับคนขับรถให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p>   | - ไม่มี  |  <p>บริเวณชั่งน้ำหนัก</p>                             |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|---|--|--|---|
| 5.3) กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง  | - ส่วนใหญ่รถบรรทุกจะเป็นรถของผู้รับซื้อหินที่เข้ามารับหินภายในพื้นที่โครงการ โดยทางโครงการได้ขอความร่วมมือและชี้แจงไปยังผู้รับซื้อหินต้องมีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ โดยได้ติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบบริเวณด้านหน้าโครงการ | - ไม่มี  |  |
| 3.2 เกษตรกรรม<br>ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบร่วมกับคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว ในระหว่างที่ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ทางโครงการหยุดดำเนินการชั่วคราวจนกว่าจะแก้ไขผลกระทบให้เรียบร้อยแล้ว | - การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง หากเกิดความเสียหายทางโครงการจะชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาตรวจสอบโดยเร็ว           | - ไม่มี  | -   |
| <b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b><br><br>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน<br><br>1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน  | - ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาค  | - ไม่มี  | -   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม<br>เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวัง<br>สุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่<br>เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดี<br>ต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อ<br>ร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน<br>ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบ<br>คุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการ<br>ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อ<br>หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้<br>รับทราบปีละ 1 ครั้ง | ประชาชนเพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการ<br>“กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุน<br>พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อสร้าง<br>ความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์<br>โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการ<br>แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอ<br>ดังเอกสารแนบ 10<br>- โครงการได้เสนอรายงานการดำเนินงานของ<br>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่<br>เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยการประชุมล่าสุดครั้ง<br>ที่ 2/2568 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิช<br>ระยอง ดำเนินการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2568<br>ณ ห้องประชุมห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิช<br>ระยอง ส่วนบริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 17 มีนาคม 2568 ณ ห้อง<br>ประชุมบริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด<br>รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11 |  |                  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

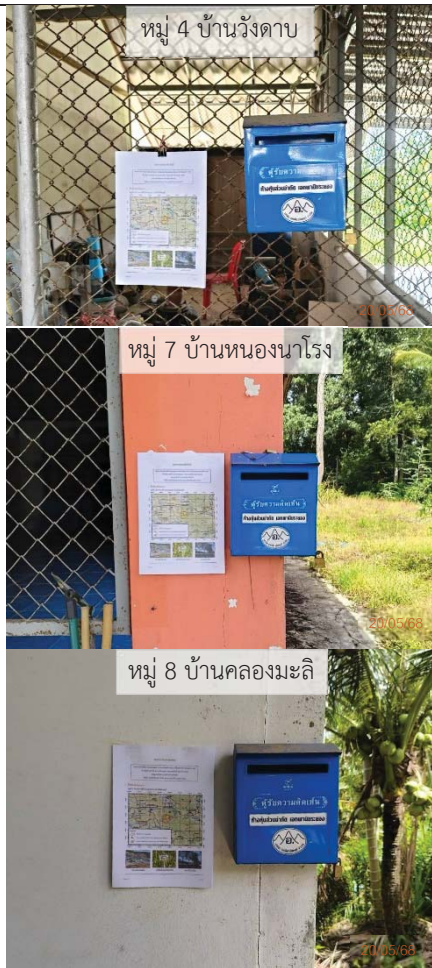
| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| 2) ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่<br>เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุน<br>พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็น<br>งบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต<br>ของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตาม<br>ยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต<br>ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทาน<br>บัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวม<br>งบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนด<br>อยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ | - จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง<br>แร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนิน<br>โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน<br>ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของทางหุ้นส่วน<br>จำกัด เอกพานิชระยอง โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บ<br>ครั้งแรกเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน<br>500,000 บาท ปัจจุบันสถานะบัญชีกองทุน ณ<br>วันที่ 23 ธันวาคม 2568 มีจำนวนเงิน<br>548,255.87 บาท สำหรับกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน<br>รอบพื้นที่เหมืองแร่ของบริษัท เอกศิลาจันทบุรี<br>จำกัด ได้จัดเก็บเงินเข้าบัญชีครั้งแรกเมื่อวันที่<br>27 พฤษภาคม 2565 จำนวนเงิน 500,000 บาท<br>ปัจจุบันสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 8 ธันวาคม<br>2568 มีจำนวนเงิน 926,697.32 บาท ดัง<br>เอกสารแนบ 12 | - ไม่มี  | -                |
| 3) ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่าง<br>ต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อ<br>ชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือ<br>กิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การ<br>บริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬาการทำ<br>บำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และ   | - การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การ<br>สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดย<br>การสนับสนุนช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม<br>2568 โครงการได้ให้การสนับสนุนกิจกรรม<br>ต่างๆ ได้แก่ ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุน<br>งบประมาณในการเปลี่ยนยางรถยนต์หลวง   | - ไม่มี  | -                |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|---|---|--|---|
| ปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน<br>เป็นต้น   | จราจร 30585 เป็นจำนวนเงิน 10,000 บาท ให้<br>ความอนุเคราะห์หินคลุกจำนวน 25 เที่ยวเพื่อ<br>ซ่อมแซมถนนต่างๆภายในหมู่บ้านวังตาบหมูที่<br>4 อนุเคราะห์หินจำนวน 10 เที่ยวเพื่อซ่อมแซม<br>หลุมบ่อของหมู่บ้านหนองนาโรงหมู่ 7<br>อนุเคราะห์งบประมาณในการจัดกิจกรรมวัน<br>ตำรวจประจำปี 2568 จำนวนเงิน 30,000 บาท<br>เป็นต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13           |  |   |
| 4) กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิด<br>ความเสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบ<br>ให้ชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรม ตามความเสียหายที่<br>เกิดขึ้นจริงและดำเนินการอย่างรวดเร็ว   | - ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน หาก<br>พบข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนิน<br>กิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะ<br>ดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่าง<br>เป็นธรรม  | - ไม่มี  | -   |
| 5) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมือง<br>แร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนิน<br>โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดทำเป็น<br>แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง<br>เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่<br>ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์<br>ที่สำคัญ ได้แก่<br>5.1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ | - กำหนดแผนการประชาสัมพันธ์โครงการปีละ<br>2 ครั้ง โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูล<br>เกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วย รายละเอียด<br>กิจกรรมจากการทำเหมืองแร่ ความต้องการ<br>บุคลากร ผลประโยชน์ต่อชุมชน มาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ<br>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง<br>ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและข้อมูลข่าวสาร | - ไม่มี  |  |



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ   |
|---|---|--|--|
| <p>5.2) ความต้องการบุคลากร</p> <p>5.3) ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้</p> <p>5.4) ผลประโยชน์ต่อชุมชน</p> <p>5.5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>5.6) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</p> <p>5.7) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> | <p>เพื่อให้ประชาชนรับทราบกิจกรรมของโครงการและช่องทางการติดต่อกับโครงการ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 14</p> |  |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|---|---|--|---|
|   |   |  |  หมู่ 1 บ้านทุ่งบอน<br> หมู่ 12 บ้านคลองเวฬุ |
| 6) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถหรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด             | - คนงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น<br>โครงการได้กำหนดค่าจ้างเป็นไปตามวุฒิการศึกษา และความสามารถของพนักงานหากโครงการมีความต้องการแรงงานเพิ่มจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก | - ไม่มี  | -   |
| 4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย<br>1) ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” | - การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับ   | - ไม่มี  | -   |



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน และหากมีกิจกรรมการตรวจ สุขภาพของประชาชนใกล้เคียง จะต้องประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสุขภาพแก่ประชาชนผู้ที่เข้ารับการตรวจทุกครั้ง | จากผลกระทบของโครงการ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง มีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะบัญชีกองทุนในปัจจุบัน ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2568 มีจำนวนเงิน 467,814.27 บาท สำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของบริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด มีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะบัญชีกองทุนในปัจจุบัน ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2568 จำนวน 541,139.70 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงิน นำเสนอดังเอกสารแนบ 12 |  |                  |
| 2) ให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ  | - ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2568 ณ โรงพยาบาลพระปกเกล้า โดยมีรายละเอียดผลตรวจสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 15 และสรุปดังหัวข้อ 3.7  | - ไม่มี  | -                |



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                               |
|--|---|--|--|
| 3) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิด และอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย | - โครงการจัดให้คู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานใหม่ และพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงานเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย และโครงการได้มีการอบรมพนักงานให้ทราบวิธีการทำงานของเครื่องจักรแต่ละชนิด (เอกสารแนบ 16) และติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้บริเวณโรงโม่หิน | - ไม่มี  | ป้ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล             |
| 4) กำหนดให้จัดทำป้ายมาตรการหรือนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว   | - โครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการพร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพที่ดีเสมอ และหากพนักงานเข้าไปพื้นที่เสี่ยงต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงาน   | - ไม่มี  | ป้ายนโยบายความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|--|---|--|---|
| <p>5) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของงาน เช่น</p> <p>5.1) พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และที่อุดหู (Ear Plug)</p> <p>5.2) พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงโม่หินให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff)</p> | <p>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เครื่องป้องกันหู หน้ากากป้องกันฝุ่น ให้พนักงานสวมใส่ตามลักษณะงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์</p>  | - ไม่มี  | <p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>               |
| <p>6) กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน เป็นต้น</p>  | <p>- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานเกิดความรู้ความเข้าใจด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) พร้อมทั้งรณรงค์ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาด เช่น การเว้นระยะห่าง การจัดหาหน้ากากอนามัย ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาด และฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน อย่างเพียงพอ</p> | - ไม่มี  | <p>ป้ายประชาสัมพันธ์การป้องกันการแพร่ระบาดของ covid-19</p>  |
| <p>7) จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันเวลาที่</p>  | <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ และเตรียมรถนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน</p>  | - ไม่มี  | <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>                           |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|---|--|--|---|
|   |  |  |    |
| 8) จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูก<br>สุขลักษณะแก่คนงาน   | - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และส้วมที่ถูก<br>สุขลักษณะให้แก่คนงานภายในโครงการ  | - ไม่มี  |   |
| 9) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่<br>เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ<br>สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงิน<br>ชดเชย เช่น<br>9.1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีว<br>อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554<br>9.2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.<br>2541 | - ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความ<br>ปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตาม<br>กฎหมายกำหนด<br>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ใน<br>สำนักงานของโครงการ และจัดเตรียมรถนำคน<br>เจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีเกิดอุบัติเหตุ | - ไม่มี  |  |




## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|---|---|--|---|
| 9.3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533<br>9.4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537   |   |  |    |
| 4.3 สนธิสัญญา/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว<br>1) กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองได้ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได หากไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำเหมือง และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป | - ปัจจุบันพื้นที่เปิดเหมืองอยู่ทางด้านทิศเหนือ หน้าเหมืองมีลักษณะชั้นบันได ความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 8 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 48 องศา ยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองจึงยังมีได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตาม หากมีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง แต่ละชั้นบันไดแล้วจะดำเนินการฟื้นฟูต่อไป | - ไม่มี  |   |
| 2) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ   | - โครงการเปิดทำเหมืองเป็นไปตามแผนผังการทำเหมือง พร้อมเว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ<br>- ทางโครงการยังคงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone   | - ไม่มี  |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|---|--|--|---|
|   |  |  | <div>สภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม</div>                   |
| 3) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียงและสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูแต่ละช่วง โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - เนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการเปิดทำเหมืองและพัฒนาหน้าเหมืองจึงยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง แต่อย่างไรก็ตามหากมีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด   | - ไม่มี  | -   |
| 4) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ปลูกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้โตเร็ว และไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ และเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี  | - โครงการได้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองบนคันทำนบ โดยต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นกระถินเทพา พะยูง มะฮอกกานี เป็นต้น พร้อมทั้งคงสภาพพันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่เดิมไว้ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมทั้งลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ | - ไม่มี  | <div>แนวต้นไม้พื้นที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง</div>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ  |
|---|---|--|---|
|   |   |  |  |
| <p>4.4 โบราณคดีโบราณสถาน สิ่งที่มีค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน</p> <p>ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดีหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p> | <p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หรือซากดึกดำบรรพ์แต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ทางโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p> | <p>- ไม่มี</p>   | <p>-</p>  |

**ตารางที่ 2.3-1** ผลการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|------------------|
| <p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณ ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านราษฎรบ้านวังดาด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</li> <li>- ชุมคสถานจันทपुर</li> </ul> | <p>- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> | - ไม่มี  | -                |
| <p>2. ระดับเสียง</p> <p>ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านราษฎรบ้านวังดาด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</li> <li>- ชุมคสถานจันทपुर</li> </ul>   | <p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p>                                   | - ไม่มี  | -                |



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|---|--|------------------|
| <p>3. ความสั่นสะเทือน</p> <p>ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) จำนวน 3 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านราษฎรบ้านวังดาด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</li> <li>- ชุมชคสถานจันทपुरะ</li> <li>- ขอบแปลงพื้นที่โครงการ</li> </ul> | <p>- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามสถานีที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 18-20 พฤศจิกายน 2568 พบว่า บ้านราษฎรบ้านวังดาด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และชคสถานจันทपुरะไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณได้ เนื่องจากมีสัญญาณในระดับต่ำ ในส่วนของขอบแปลงพื้นที่โครงการ มีผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนการทำเหมืองหิน</p> | - ไม่มี  | -                |
| <p>4. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอยปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ค่าความขุ่นและความกระด้างทั้งหมด จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมเหมืองของโครงการ</li> <li>- คลองวังดาด</li> </ul>  | <p>- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3</p>   | - ไม่มี  | -                |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| 5. คุณภาพน้ำใต้ดิน<br>ตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) จำนวน 1 สถานี ได้แก่<br>- บ่อบาดาลจุดสถานจันทপুরะ   | - ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2568 พบว่าผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 | - ไม่มี  | -                |
| 6. การคมนาคม<br>ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที   | - ตรวจสอบและดูแลเส้นทางขนส่งแร่และป้ายจราจรให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที  | - ไม่มี  | -                |
| 7. เศรษฐกิจ-สังคม<br>7.1 สำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ความคิดเห็นต่อโครงการ วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ | - จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในหมู่ที่ 1 บ้านทุ่งบอน หมู่ที่ 3 บ้านอ่างกลาง หมู่ที่ 4 บ้านวังดาด หมู่ที่ 7 บ้านหนองนาโรง หมู่ที่ 8 บ้านคลองมะลิ หมู่ที่ 12 บ้านคลองเวฬุ กลุ่มผู้นำชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว ในวันที่ 15-30  | - ไม่มี  | -                |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
| <p>สุขภาพ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง ความต้องการของชุมชน และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ โดยทำการสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย หมู่บ้านในเขตปกครองตำบลอ่างศิรี จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านอ่างกลาง หมู่ที่ 4 บ้านวังดาด หมู่ที่ 7 บ้านหนองนาโรง และหมู่ที่ 8 บ้านคลองมะลิ และหมู่บ้านในเขตปกครองตำบลปลิวี จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งบอน และหมู่ที่ 12 บ้านคลองเวฬุ</p> | <p>พฤศจิกายน 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 17 และรายละเอียดหัวข้อ 3.8 สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p>- กลุ่มผู้นำชุมชน ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม มีรายได้เพียงพอและเหลือเก็บ และรายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บในสัดส่วนที่ใกล้เคียงกัน สำหรับกรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่าเจ็บป่วยเป็นโรคระบบกล้ามเนื้อ อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ เมื่อเกิดอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ และโรงพยาบาลเอกชน ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนไม่เคยได้รับผลกระทบจากการกิจกรรมของทางโครงการ และไม่มี ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบจากการทำเหมือง และผู้นำชุมชนคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชนและชุมชนเจริญขึ้น และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย</p> |  |                  |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
|   | <p>ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย และปัญหาเสียงดัง กลุ่มผู้นำชุมชนไม่มีความต้องการและข้อเสนอแนะต่อทางโครงการ และกลุ่มผู้นำชุมชนมีการรับรู้ทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>- กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ส่วนใหญ่เป็นพระผู้ดูแลวัด/ศาสนสถาน และครูในสถานศึกษา ผลการสำรวจปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวไม่เคยได้รับผลกระทบจากการกิจกรรมของทางโครงการ และไม่มี ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น เศรษฐกิจดีขึ้น เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และมีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนนไฟฟ้า ประปา และสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย</p> |  |                  |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ  | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|---|--|------------------|
|   | <p>และปัญหาฝุ่นละออง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวยังมีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการแจ้งรถบรรทุกให้มีการปิดคลุมผ้าใบและลดความเร็วเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวยังระบุว่าทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>- กลุ่มประชากรเป้าหมายในการสำรวจ<br/>ในรัศมี 3 กม. ผลการสำรวจ พบว่า อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่ คือประกอบอาชีพเกษตรกรรม โดยส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอและเหลือเก็บ และรายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บในอัตราส่วนที่เท่ากัน และรายได้ไม่เพียงพอ กรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า ป่วยเป็นโรคอื่นๆ โรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหัวใจ และโรคระบบกล้ามเนื้อและอุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า ประชาชนในพื้นที่ไม่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทาง</p> |  |                  |



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
|  | โครงการ ประชาชนในพื้นที่ที่มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 1.1) ที่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง หินปลิว เสียงรบกวน แหล่งน้ำ และคมนาคม<br>ประชาชนในพื้นที่คิดว่าการทำงานเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ชุมชนเจริญขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละอองเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ปัญหาเสียงดังและปัญหาสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว ประชาชนในพื้นที่ที่มีความต้องการให้ช่วยสนับสนุนเงินในการปรับปรุงถนนในชุมชน และประชาชนรับรู้ว่าการโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ |  |                  |
| 7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน | - ทางโครงการได้จัดบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนและจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ  | - ไม่มี  | -                |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--|--|--|------------------|
| และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | และวิธีการแก้ไข รายละเอียด ดังเอกสารแนบ<br><br><b>18</b><br>- ปัจจุบันทางโครงการไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิด<br>จากโครงการ   |  |                  |
| 8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย<br><br>8.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงาน<br>เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่ง<br>ที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวช<br>ศาสตร์ ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี<br>ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานใน<br>พื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้<br>ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติม<br>รายการตรวจดังนี้<br>- สุขภาพทั่วไป<br>- สมรรถภาพการได้ยิน<br>- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด<br>- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ<br>- โรคซิลิโคสิส<br>ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่ง<br>พนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีว<br>เวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษา<br>ต่อไปหากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจาก | - ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง<br>สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 ได้<br>ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2568 ณ<br>โรงพยาบาลพระปกเกล้า โดยมีรายละเอียดผล<br>ตรวจสอบสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 15 และสรุป<br>ดังหัวข้อ 3.7 | - ไม่มี  | -                |

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
| การปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็น<br>เหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้นรวมทั้งจัดให้<br>คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบ<br>ต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วน<br>จากบริเวณดังกล่าว   |  |  |                  |
| 8.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ<br>และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ<br>รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ<br>ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  | - มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดย<br>การดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม<br>2568 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดัง<br>เอกสารแนบ 19  | - ไม่มี  | -                |
| 9. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ<br>ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง<br>ชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูใน<br>พื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตาม<br>แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง<br>แร่ ตลอดจนอายุประชนาบัตร ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน<br>การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม | - โครงการได้รับอนุญาตช่วงปลายปี 2564 และ<br>เริ่มทำเหมืองในปี 2565 ปัจจุบันจึงอยู่ในช่วงการ<br>ฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) หรือช่วงปี 2568-2570<br>โดยโครงการจะดูแลต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้แล้ว<br>และรักษาสภาพเดิมของพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ<br>10 ม. หากพบว่าต้นไม้ตายลงให้ดำเนินการปลูก<br>ทดแทนทันที สำหรับในช่วงปีที่ 1-3 ของการทำ<br>เหมืองของประทานบัตรที่ 26299/16458 จะมี<br>พื้นที่ชั้นบันไดที่สามารถปลูกต้นไม้ฟื้นฟูได้ ขนาด<br>พื้นที่ประมาณ 3.6 ไร่ ซึ่งปัจจุบันมีการปลูกไป<br>แล้วประมาณ 2 ไร่ พันธุ์ไม้ที่ปลูกนั้นพิจารณา | - ไม่มี  | -                |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ   | ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---|--|--|------------------|
|   | <p>จากพันธุ์ไม้โตเร็วเป็นหลัก เช่น สนประดิพัทธ์ เป็นต้น และหากพบว่ามีต้นไม้ล้มตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลดำเนินงานด้านการฟื้นฟูปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในเดือน ธันวาคม 2568 (เอกสารแนบ 3) ให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 8 ชลบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p> |  |                  |