

## บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

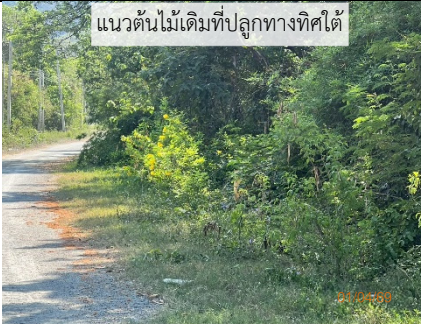
### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</b></p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p> | <p>- ทางโครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์และทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้ที่บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านคู้เขาเขียว และบริเวณบ้านเขาพาดแอก หมู่ที่ 8 สำหรับแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ทุกเดือน พร้อมทั้งทำการประสานกับผู้นำชุมชนกรณีได้รับเรื่องราวร้องทุกข์ให้แจ้งมายังโครงการเพื่อทราบและดำเนินการตามลำดับขั้นตอนต่อไป</p> <p>- หากการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อนจะให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p> | - ไม่มี                                                      |    |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน<br>บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ<br>ดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ<br>เสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือ<br>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่<br>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข<br>เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ<br>ต่อไป | - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ<br>เดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน<br>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - ไม่มี                                                      |                                                                                      |
| 3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ<br>เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และ<br>จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตาม<br>แผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ<br>สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้<br>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br>สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ<br>เหมืองแร่ทราบทุกปี                                                                                         | - ตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9 : 2567-<br>2569) กำหนดให้การฟื้นฟูในช่วงนี้ดูแลต้นไม้<br>บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบ<br>พื้นที่โครงการ พื้นที่ประมาณ 25 ไร่ และพื้นที่เว้น<br>การทำเหมือง (Buffer Zone) บริเวณพื้นที่บริเวณ<br>หมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศ<br>ตะวันตกพื้นที่ประมาณ 7 ไร่ และบริเวณพื้นที่ที่<br>สิ้นสุดการทำเหมืองมีพื้นที่ประมาณ 13 ไร่ และ<br>ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองมีพื้นที่<br>ประมาณ 5 ไร่ | - ไม่มี                                                      |  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>- การฟื้นฟูที่ผ่านมาทางโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองควบคู่ไปกับการฟื้นฟู ปลูกต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง บริเวณหลักหมุดที่ 7-9 ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ตามแนวชั้นบันไดขั้นที่ 3 จากด้านบนขอบเหมือง โดยโครงการได้ปลูกต้นไม้ทั้งหมด 34 ชนิด แยกเป็นไม้ที่ปลูกด้วยเมล็ด 3 ชนิด และปลูกด้วยกล้า 31 ชนิด กล้าไม้ที่ปลูกมากที่สุด ได้แก่ ต้นทองนพเก้า อะราง ต้นมะขาม และต้นกัลปพฤกษ์ ส่วนต้นที่ปลูกด้วยเมล็ด ได้แก่ น้อยหน่า สารภี และมะค่าโมง อีกทั้งปลูกต้นไม้ตามแนวริมเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และได้ดำเนินการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา บริเวณโดยรอบโครงการ เช่น บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือทางด้านทิศตะวันออก และแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองระหว่างหลักหมุดที่ 7-9 ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบต้นไม้ตาย ทางโครงการจะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งดูแลคันทำนบดินให้มีความแข็งแรง อีกทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้โดยรอบโรงโม่หิน และต้นไม้</p> |                                                              |  |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                  | <p>ดอกไม้ที่ปลูกโดยรอบสำนักงานโครงการที่อยู่นอกเขตประทานบัตร ให้มีทัศนียภาพที่สวยงาม และเจริญเติบโตได้ดี</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และได้นำเสนอรายงานฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายในปี 2568 รายละเอียดดัง <b>เอกสารแนบ 4</b> สำหรับผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู ปี 2569 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป</p> |                                                              |  |
| 4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ใน | - ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ไม่มี                                                      | -                                                                                   |

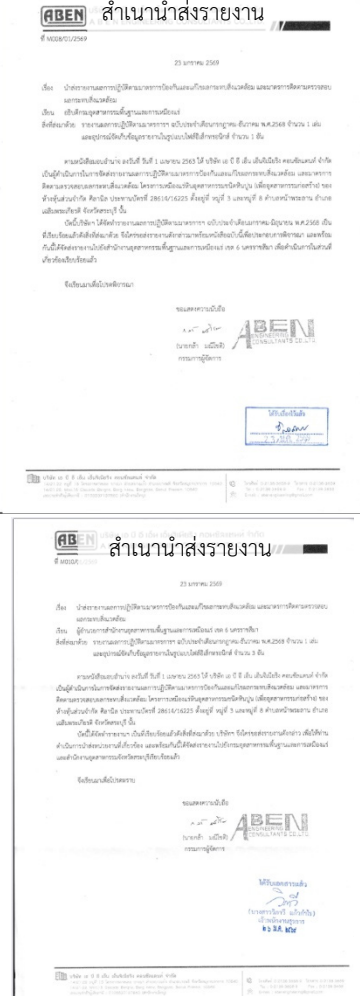
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ และ</p> |                        |                                                              |                  |

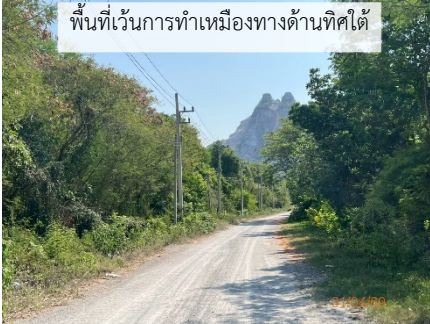
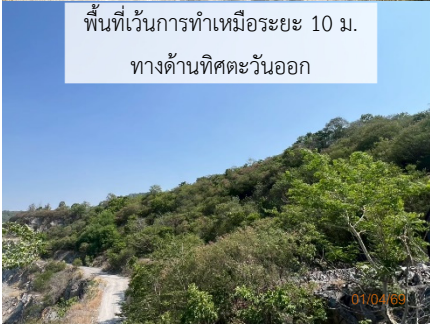
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ<br>เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อ<br>โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้<br>หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง<br>ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |                                                              |                  |
| 5. ในระหว่างการเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ<br>ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี<br>ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ<br>ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน<br>ท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง<br>การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก<br>พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร<br>จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย<br>ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ | - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ<br>หรือร่องรอยของโบราณคดี<br><br>- หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทาง<br>ประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข | - ไม่มี                                                      | -                |

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 6. ให้งานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ<br>แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม<br>ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย<br>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม<br>อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย<br>ปีละ 2 ครั้ง | - เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน<br>และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ<br>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ<br>2 ครั้ง โดยจัดส่งให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ<br>การเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี<br>สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่<br>เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งให้กับสำนักงาน<br>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี<br>และส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร<br>ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ พร้อมจัดส่ง<br>ให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระ<br>ลาน เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และสำนักงาน<br>สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษภาคที่ 7 (สระบุรี)<br>ดังเอกสารแนบ 5 | - ไม่มี                                                      |  |

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1. สภาพภูมิประเทศ</b></p> <p>1.1 ให้เว้นการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศใต้จากแนวหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก โดยใช้เสาคอนกรีตหรือวัสดุที่เหมาะสมปักระยะไม่เกิน 50 ม. และเว้นโดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการในระยะประมาณ 10 ม. เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer zone) สำหรับป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นต่อพื้นที่ใกล้เคียง</p> | <p>- ทางโครงการเว้นการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศใต้จากแนวหลักหมุดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก โดยปลูกต้นไม้เว้นเขตตลอดแนวที่กำหนดให้เว้นการทำเหมือง</p> <p>- ปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ ระยะ 50 ม. บริเวณหลักหมุดที่ 8 ถึง หมุดที่ 9 และเว้นระยะ 10 ม. โดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer zone)</p> <p>- มีการใช้เสาคอนกรีตปักในพื้นที่เว้นระยะการทำเหมือง 50 ม. และระยะ 10 ม. รอบพื้นที่ประทานบัตร</p> | <p>- ไม่มี</p>                                               |  <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.<br/>ทางด้านทิศตะวันออก</p>  <p>เสาคอนกรีตสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>  |

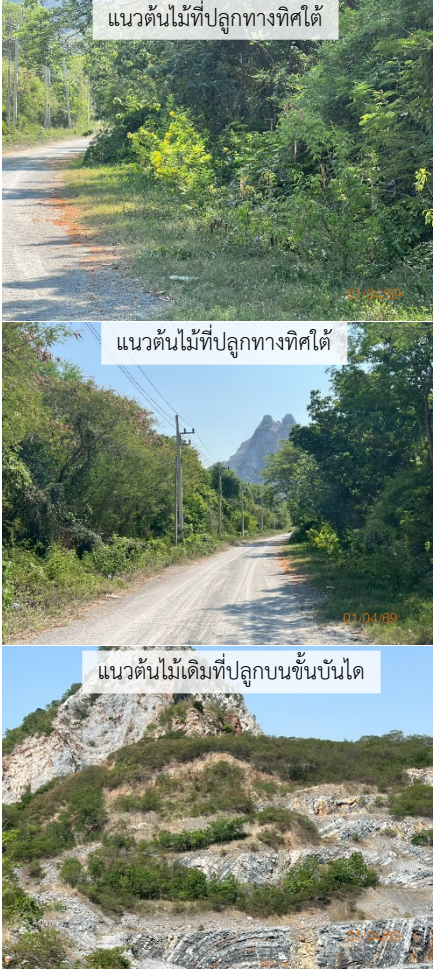
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                              | <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทิศเหนือ</p>  |
| 1.2 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้<br>อย่างเคร่งครัด และออกแบบการทำเหมืองในลักษณะ<br>ขั้นบันไดโดยให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่ต่ำกว่า<br>10 ม. และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา | <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการเว้นแนวเขตตามขอบเขตการทำเหมือง<br/>ของโครงการ และได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง</li> <li>- ปัจจุบันหน้าเหมืองของโครงการมีลักษณะเป็น<br/>ขั้นบันได</li> </ul>                                   | - ไม่มี                                                      | <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>                        |
| 1.3 มาตรการป้องกันกรณีเกิดโพรงหรือหลุมยุบ<br>1.3.1 ให้เจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบ<br>ความเสี่ยงจากการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองใน<br>พื้นที่โครงการ                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบความ<br/>เสี่ยง ที่เป็นสาเหตุของการเกิดหลุมยุบก่อนการ<br/>เข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ พบว่ายังไม่มี<br/>สาเหตุความเสี่ยงที่จะเกิดหลุมยุบแต่อย่างใด</li> </ul> | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                    |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.3.2 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมายังไม่พบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามีสาเหตุที่เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์</li> <li>- ปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</li> </ul> | - ไม่มี                                                      | -                |
| 1.3.3 ให้ทำการกันรั้วพื้นที่รอบทิศกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายและติดป้ายประกาศเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่ต่ำกว่า 50 ม. อย่างน้อย 4 ด้าน พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปัจจุบันไม่มีพื้นที่หลุมยุบในพื้นที่โครงการ หากมีพื้นที่เสี่ยงอันตรายที่จะเกิดหลุมยุบ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด</li> </ul>                                                   | - ไม่มี                                                      | -                |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1.4 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p> | <p>- ตามแผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9 : 2567-2569) กำหนดให้การฟื้นฟูในช่วงนี้ดูแลต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ประมาณ 25 ไร่ และพื้นที่เว้นการทำเหมือง (Buffer Zone) บริเวณพื้นที่บริเวณหมดที่ 8 ไปยังขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกพื้นที่ประมาณ 7 ไร่ และบริเวณพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองมีพื้นที่ประมาณ 13 ไร่ และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองมีพื้นที่ประมาณ 5 ไร่</p> <p>- ในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองควบคู่ไปกับการฟื้นฟู ปลูกต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมือง บริเวณหลักหมุดที่ 7-9 ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ตามแนวชั้นบันไดขั้นที่ 3 จากด้านบนขอบเหมือง โดยโครงการได้ปลูกต้นไม้ทั้งหมด 34 ชนิด แยกเป็นไม้ที่ปลูกด้วยเมล็ด 3 ชนิด และปลูกด้วยกล้า 31 ชนิด กล้าไม้ที่ปลูกมากที่สุด ได้แก่ ต้นทองนพเก้า อะราง ต้นมะขาม และต้นกล้วยฤกษ์ ส่วนต้นไม้ที่ปลูกด้วยเมล็ด ได้แก่ น้อยหน่า สารภี และมะค่าโมง อีกทั้งปลูกต้นไม้ตามแนวริมเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางด้านทิศใต้</p> | <p>- ไม่มี</p>                                               |  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกทางทิศใต้</p> <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกทางทิศใต้</p> <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบนชั้นบันได</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>ของพื้นที่โครงการ และได้ดำเนินการดูแลรักษา แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา บริเวณโดยรอบโครงการ เช่น บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ทางด้านทิศตะวันออก และแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณชั้นบันไดที่ผานการทำเหมืองระหว่างหลักหมุดที่ 7-9 ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบต้นไม้ตาย ทางโครงการจะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที พร้อมทั้งดูแลคันทำนบกั้นดินให้มีความแข็งแรง อีกทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้โดยรอบโรงโม่หิน และต้นไม้ดอกไม้ที่ปลูกโดยรอบสำนักงานโครงการที่อยู่นอกเขตประทานบัตร ให้มีทัศนียภาพที่สวยงาม และเจริญเติบโตได้ดี</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และได้นำเสนอรายงานฯ ให้สำนักงาน</p> |                                                              |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2568 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4 สำหรับผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู ปี 2569 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานเล่มถัดไป                                                                                                                                                                                                                               |                                                          |                                                                                            |
| <b>2. คุณภาพอากาศ</b><br>2.1 ให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่บริเวณที่ออกจากพื้นที่โครงการถึงถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว โดยปรับปรุงถนนให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็กหรือถนนลาดยางปลูกต้นไม้โตเร็วตลอดริมเส้นทางทั้งสองด้าน และสร้างระบบล้างล้อก่อนขึ้นสู่ถนนสาธารณะ และรถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ที่ออกจากพื้นที่โครงการถึงถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว ให้เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก</li> <li>- ปลูกต้นจามจุรี ริมเส้นทางขนส่งแร่ทั้งสองด้านจากพื้นที่โครงการถึงถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโต</li> <li>- มีระบบล้างล้อก่อนขึ้นสู่ถนนสาธารณะ พร้อมทั้งติดตั้งเตีอนให้รถบรรทุกแร่ทุกคัน ลงานล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</li> </ul> | - ไม่มี                                                  | <br> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              | <p>ป้ายกรุณาลงลานล่างลื้อ</p>         |
| 2.2 ให้ดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และให้ความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการเหมืองแร่ในการดูแลรักษาดถนนสาธารณะบ้านคั้งเขาเขียว | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากพบว่าการชำรุดจะทำการซ่อมแซมทันที</li> <li>- โครงการให้ความร่วมมือกับกลุ่มผู้ประกอบการเหมืองแร่ในการดูแลรักษาดถนนสาธารณะบ้านคั้งเขาเขียว ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน และทำความสะอาดถนนสาธารณะบ้านคั้งเขาเขียว</li> </ul> | - ไม่มี                                                      | <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</p>  |
| 2.3 ให้ตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ดังเอกสารแนบ 5</li> </ul>                                                                                                                                                                     | - ไม่มี                                                      | <p>เครื่องจักร</p>                  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2.4 กำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับเส้นทางภายในโครงการและถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่</p> | <p>- โครงการกำหนดน้ำหนักบรรทุกทุก และความเร็วยกเว้นรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และได้ให้รถบรรทุกทุกคัน ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ต้องผ่านเครื่องชั่งน้ำหนักทุกครั้ง อีกทั้งกำชับให้คนขับรถบรรทุกทุกคันต้องระมัดระวัง และให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. สำหรับในการใช้เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการและถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว</p> <p>- อีกทั้งให้ปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนควบคุมความเร็ว และป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกแร่ให้มิดชิด</p> | <p>- ไม่มี</p>                                               |  <p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p> <p>โรงโม่หินเขียว<br/>รักษาสีสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปลอดภัยไว้ก่อน<br/>SAFETY FIRST</p> <p>เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุก</p> <p>ป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบ</p> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                              |    |
| 2.5 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวัน | - ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่หน้าเหมือง และโรงโม่หินวันละประมาณ 2-3 ครั้ง โดยความถี่ในการฉีดพรมขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและฤดูกาล | - ไม่มี                                                      |   |
| 2.6 ให้ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด                       | - ทางโครงการใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด                     | - ไม่มี                                                      |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                        |                                                              |   |
| 2.7 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง                                                                                                   | - ทางโครงการมีการทำความสะอาดหน้างานก่อนทุกครั้งเพื่อเตรียมการระเบิดต่อไป                                                               | - ไม่มี                                                      |  |
| 2.8 ให้งดการจุดระเบิดและการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมพัดแรงจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง | - ทางโครงการไม่จุดระเบิดและเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมพัดแรง ซึ่งจะทำให้การจุดระเบิดและการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบ | - ไม่มี                                                      | -                                                                                    |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2.9 โรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล จะต้องมียุทธศาสตร์การป้องกันและกำจัดฝุ่นละออง ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และต้องดูแลบำรุงรักษาระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยทันที</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในการปรับปรุงระบบป้องกันของโรงโม่หิน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่และตะแกรงร่อน</li> <li>- มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ</li> <li>- มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ</li> <li>- มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง</li> <li>- พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร</li> <li>- ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่ หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานใน</li> </ul> </li> <li>- ไม่มี</li> </ul> |                                                          | <div data-bbox="1608 347 2033 667"> <p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</p>  </div> <div data-bbox="1608 667 2033 1002"> <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่</p>  </div> <div data-bbox="1608 1002 2033 1337"> <p>การปิดคลุมสายพาน</p>  </div> |

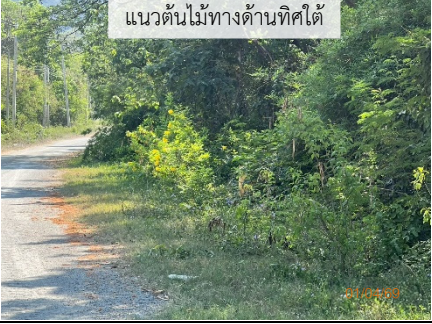
## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | <p>ด้านความปลอดภัยตลอดการทำงาน อีกทั้งมีพนักงานคอยทำความสะอาดเก็บกวาดฝุ่นไม่ให้ฟุ้งกระจาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีร่องร่วนหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หินพร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ</li> <li>- มีแนวต้นไม้ที่ปลูกโดยรอบโรงโม่หิน พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</li> </ul> |                                                              | <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p>  <p>พนักงานกวาดฝุ่น</p>  <p>ถนนหินบดอัดในโรงโม่</p>  |

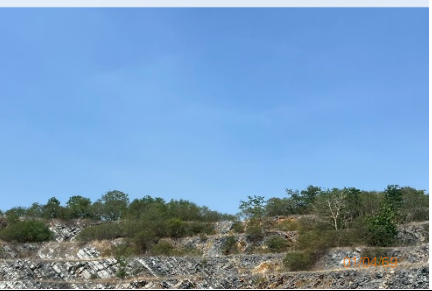
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                        |                                                              | <div>แนวต้นไม้โดยรอบโรงโม่หิน</div>  <div>แนวต้นไม้โดยรอบโรงโม่หิน</div>  <div>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</div>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                              | <p>ป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบ</p>                                                                                                                     |
| 2.10 ให้ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง บริเวณทางด้านทิศใต้จากแนวหลักหมุดที่ 8 ไปยัง ขอบเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตก และพื้นที่ เว้นการทำเหมืองโดยรอบขอบเขตพื้นที่โครงการใน ระยะประมาณ 10 ม. โดยปลูกให้มีระยะ 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้ มีความเจริญเติบโตที่ดี | - แนวต้นไม้เดิมปลูกบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศใต้ ทางด้านทิศตะวันตก และ รอบพื้นที่โครงการพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ต้นไม้ที่ปลูกได้แก่ ต้นหางนกยูงฝรั่ง มะขามเทศ พญาสัตบรรณ และจามจุรี ปลูกใน ระยะ 2x2 ม. และดูแลแนวต้นไม้เดิมให้มีความ เจริญเติบโตที่ดี หากมีต้นไม้ที่ตายลงจะซ่อมแซม ปลูกเสริม | - ไม่มี                                                      | <p>แนวต้นไม้ทางด้านทิศใต้</p>  <p>แนวต้นไม้ทางด้านทิศใต้</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              | <p>แนวต้นไม้ด้านทิศตะวันออก</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p>  |
| <p><b>3. เสี่ยง ความสิ้นสละเทือนและหินปลิว</b></p> <p>3.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด</li> <li>- มีการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 41 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง</li> <li>- มีการกำหนดการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.</li> <li>- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะแจ้งให้คนทราบ</li> </ul> | - ไม่มี                                                      | <p>ป้ายเตือนระยะเวลาการระเบิดทางด้านทิศใต้</p>                                                                                                                             |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                           | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                 | <p>เพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึง จัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางทิศใต้ก่อนการระเบิดทุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนระยะเวลาการระเบิดบริเวณทางด้านทิศใต้ และทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ให้เพื่อให้ประชาชนสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง</li> <li>- มีการตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง</li> </ul> |                                                              |  <p>ป้ายเตือนระยะเวลาการระเบิดทางด้านทิศเหนือ</p> <p>ระยะเวลา ระเบิด 100 น.</p> <p>สัญญาณแจ้งเตือนก่อนการระเบิด</p> |
| 3.2 ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ | - มีวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุระเบิดและออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ ดังเอกสารแนบ 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                                                                                       |
| 3.3 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป                      | - ทางโครงการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง แบบฟอร์มรายงาน ดังเอกสารแนบ 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                                                                                       |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| 3.4 ให้ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดชนิดแอมโมเนียมไนเตรทผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 1 รู/จังหวะถ่วง (41 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง) และให้มีระยะอัดปิดรูระเบิด (Stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม.                                                            | - โครงการออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 41 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และให้มีระยะอัดปิดรูระเบิด ไม่น้อยกว่า 3 ม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - ไม่มี                                                      | -                |
| 3.5 กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16:00-17:00 น. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ และแจ้งให้ชุมชนบ้านพาดแอกและกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือรับทราบ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งมีป้ายเตือนระยะเวลากการระเบิด อยู่บริเวณทางด้านทิศใต้ และทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ เพื่อให้ประชาชนสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li> <li>- ที่ผ่านมามีเหตุในการเลื่อนเวลาระเบิด</li> <li>- กรณีหากมีการเปลี่ยนแปลงมาตรการจะดำเนินการปรับแก้ไขมาตรการ ที่ปรึกษาจึงแนะนำว่าหากมีกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาในการระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ และแจ้งให้ชุมชนบ้านพาดแอกและกลุ่มบ้านด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือรับทราบ</li> </ul> | - ไม่มี                                                      |                  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                    | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                  | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.6 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิด<br>ทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด<br>ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป และหาก<br>พบว่าผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สิน<br>ของราษฎรจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที | - ทางโครงการจัดให้มีพนักงานของโครงการ<br>ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังจากการทำการ<br>ระเบิด<br>- ที่ผ่านมายังไม่พบว่ามีผลกระทบที่ก่อให้เกิด<br>ความเสียหาย หากพบว่ามี ความเสียหายจะ<br>ชดเชยค่าเสียหายทันที | - ไม่มี                                                      | -                                                                                    |
| 3.7 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ<br>เวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศใต้และ<br>บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือของโครงการ                                                                               | - โครงการติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด<br>เวลา 16.00-17.00 น. บริเวณริมเส้นทางด้านทิศ<br>ใต้และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือ<br>ของโครงการ                                                    | - ไม่มี                                                      |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.8 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนว<br>แร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผน<br>เรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป                                                                                                                                            | - มีการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่<br>หลังจากการระเบิดหินโดยผู้ควบคุมงาน                                                                                                                                                                                        | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                 |
| 3.9 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้<br>อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลด<br>เสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ                                                                                                                            | - ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ<br>ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ หากเกิดการชำรุดหรือ<br>เสียหายจะรีบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์<br>พร้อมใช้งานเสมอ ดังเอกสารแนบ 5 ทั้งนี้ทาง<br>โครงการมีโรงซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆใน<br>พื้นที่โครงการ               | - ไม่มี                                                      |  <p>โรงซ่อมเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ</p>      |
| 3.10 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งต้องดำเนินการ ดังนี้<br>- แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย<br>- จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม.<br>- ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันใน<br>รัศมี 500 ม.<br>- จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศใต้ก่อนการ<br>ระเบิดทุกครั้ง | - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้าน<br>ทิศใต้ เพื่อไม่ให้มีการสัญจรระหว่างทำการระเบิด<br>- แจ้งให้คนงานทราบก่อนทำการระเบิด ให้<br>คนงานตรวจตราพื้นที่ในรัศมี 100 ม. และเปิด<br>สัญญาณแจ้งเตือน เพื่อทราบว่าจะมีการระเบิดใน<br>รัศมี 500 ม. ประมาณ 5 นาที | - ไม่มี                                                      |  <p>สัญญาณแจ้งเตือนก่อนการระเบิดทางทิศใต้</p> |

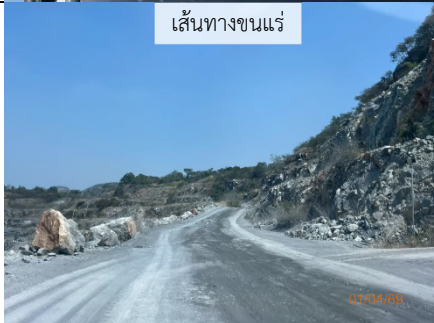
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                         | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b><br>4.1 ให้จัดสร้างบ่อรองรับน้ำ (sump) บริเวณจุดต่ำสุด<br>ของหน้าเหมืองในแต่ละช่วงการทำเหมือง                                                                                                                 | - มีการสร้างบ่อรองรับน้ำบริเวณพื้นที่ต่ำสุดของ<br>หน้าเหมือง จำนวน 1 บ่อ ซึ่งเพียงพอต่อการ<br>รองรับน้ำหน้าเหมืองของโครงการ                                                                                              | - ไม่มี                                                      |  <p>บ่อ Sump</p>                   |
| 4.2 การบริหารจัดการน้ำที่เกิดจากบริเวณบ่อเหมือง<br>และบ่อ sump ให้นำไปใช้ในการฉีดพรมพื้นที่หน้า<br>เหมือง เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ และรดน้ำต้นไม้<br>หากจำเป็นต้องระบายน้ำออกนอกพื้นที่บ่อเหมืองให้<br>ระบายได้เฉพาะน้ำที่ผ่านการตกตะกอนแล้ว | - ทางโครงการได้นำน้ำจากบ่อ Sump เพื่อใช้<br>ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้และฉีดพรมเส้นทาง<br>ขนส่งแร่ และน้ำที่จะระบายออกนอกพื้นที่<br>โครงการจะเป็นน้ำที่ผ่านการตกตะกอนแล้ว ไม่มี<br>การระบายน้ำออกสู่ภายนอกเหมืองแต่อย่างใด | - ไม่มี                                                      |  <p>รถฉีดพรมน้ำเส้นทางขนส่งแร่</p> |
| 4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบดินของ<br>โครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย                                                                                                                                                | - ทางโครงการตรวจสอบความแข็งแรงของคัน<br>ทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอเพื่อ<br>ป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย                                                                                                   | - ไม่มี                                                      |  <p>คันทำนบดิน</p>                |

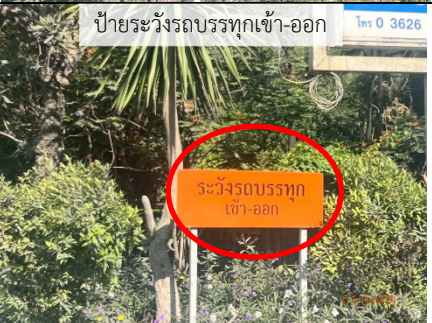
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                  | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                             | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>5. คมนาคม</b><br>5.1 ให้กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก<br>แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และให้ใช้<br>ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับเส้นทางภายใน<br>โครงการและถนนสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว | - ติดป้ายเตือนการใช้ความเร็ว และขอความ<br>ร่วมมือให้รถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.<br>พร้อมทั้งกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันก่อนออกสู่<br>เส้นทางสาธารณะต้องผ่านเครื่องชั่งน้ำหนักก่อน<br>ทุกครั้ง | - ไม่มี                                                      |                  |
| 5.2 ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้<br>มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของ<br>รถบรรทุกให้เรียบร้อย                                                                            | - รถบรรทุกแร่ทุกคันจะทำการปิดคลุมผ้าใบ<br>มิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะข้างและท้ายของ<br>รถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกภายนอกโครงการ<br>พร้อมทั้งติดป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก                       | - ไม่มี                                                      |                  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                              | <div>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</div>                   |
| 5.3 ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องติดป้ายชื่อโครงการ<br>และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่าง<br>ชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้น้ำร่วมกับโครงการ | - รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคันติดป้ายชื่อ<br>โครงการไว้ที่หน้ารถ เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้<br>ใช้น้ำร่วมกับโครงการ                                                                                                                                          | - ไม่มี                                                      | <div>รถบรรทุกติดป้ายชื่อและหมายเลขโทรศัพท์</div>  |
| 5.4 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้<br>ได้ตื้ออยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทาง<br>โครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที                       | - ทางโครงการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้ใช้งานได้<br>ดี โดยให้ความร่วมมือกับเหมืองที่อยู่บริเวณ<br>ใกล้เคียง ร่วมกันทำความสะอาดถนน ฉีดพรมน้ำ<br>บริเวณเส้นทางขนส่งที่ผ่านพื้นที่ชุมชน หากพบว่า<br>มีการชำรุดจะให้ความร่วมมือในการปรับปรุง<br>เส้นทางขนส่งแร่ทันที | - ไม่มี                                                      | <div>เส้นทางขนส่งแร่</div>                       |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                      | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.5 ให้จัดทำป้ายจำกัดความเร็วรถบริเวณถนนก่อนออก<br>สู่ทางสาธารณะบ้านคู้เขาเขียว และป้ายเตือนภัยให้<br>ระวังรถบรรทุกก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มี<br>ระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. | - ทางโครงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็ว<br>รถบรรทุก โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม.<br>บริเวณถนนก่อนออกสู่ทางสาธารณะบ้านคู้เขา<br>เขียว พร้อมทั้งมีป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุก<br>เข้า-ออกโครงการ | - ไม่มี                                                      |   |
| 5.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้<br>อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้<br>รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที                                                   | - ทางโครงการดูแลป้ายต่างๆ เช่น ป้ายเตือน<br>ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก และป้ายเตือนให้ปิดคลุม<br>ผ้าใบรถบรรทุก ให้อยู่ในสภาพที่ดี หากเกิดการ<br>ชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที              | - ไม่มี                                                      |  |

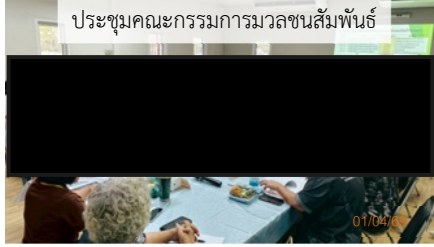
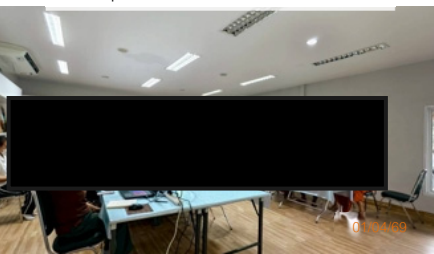
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                |                                                              | <p>ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบ</p>    |
| 5.7 ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30 - 08.00 น. และเวลา 15.00 -17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไปกลับจากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน                        | - หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลา 06.30 - 08.00 น. และ 15.00-17.00 น. เนื่องจากมีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น                                                                                                                               | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                  |
| 5.8 ให้มีการฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด | - มีการอบรมพนักงานในการขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้ถนน ปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งห้ามยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด ถ้าพบว่าการฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด | - ไม่มี                                                      | <p>อบรมพนักงานขับรถบรรทุก</p>  |
| 5.9 ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ                                                                    | - มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องของรถบรรทุก ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ<br><b>เอกสารแนบ 5</b>                                                                                                                     | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b><br>หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ<br>ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า<br>ได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือความเสียหายจากการ<br>ดำเนินโครงการ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่ง<br>ของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน<br>รำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิด<br>ความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน<br>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | - ไม่มี                                                      | -                |
| <b>7. เศรษฐกิจ-สังคม</b><br>7.1 ให้แต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์<br>ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจาก<br>หน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน<br>โรงเรียน วัด เจ้าหน้าที่พัฒนากร และเจ้าหน้าที่<br>สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่<br>บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” “กองทุน<br>พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และกองทุนฟื้นฟู<br>พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และเพื่อทำหน้าที่สร้าง<br>ความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ<br>ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชน<br>ท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ<br>และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้<br>เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชน | - โครงการประสานงานกับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดตั้ง<br>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้ว ดังเอกสารแนบ<br>7 โดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่ทางหุ้นส่วน<br>จำกัด ศิลานิล แต่งตั้งประกอบด้วย ตัวแทนจาก<br>ทางหุ้นส่วนจำกัด ศิลานิล ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3<br>ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 8 ผู้แทนชุมชน หมู่ที่ 3 ผู้แทน อสม.<br>หมู่ที่ 3 ผู้แทน อสม. หมู่ที่ 8 ผู้แทนชุมชน หมู่ที่<br>8 ผู้แทนเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ผู้อำนวยการ<br>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน<br>และพัฒนาการประจำตำบลหน้าพระลาน เป็นต้น<br>ส่วนที่ปรึกษาคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์<br>ประกอบด้วยเจ้าอาวาสวัดหน้าพระลาน เจ้าอาวาส<br>วัดคุ้งเขาเขียว นายกเทศมนตรีเทศบาลตำบลหน้า | - ไม่มี                                                      | -                |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงาน<br>ดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | พระลาน นายองค์การบริหารตำบลหน้าพระ<br>ลาน ผู้อำนวยการโรงเรียนหน้าพระลาน (พิบูล<br>สงเคราะห์) และผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคั่งเขา<br>เขียว (สำเภาราษฎร์บำรุง)<br><br>- เสนอรายงานผลการดำเนินงานของคณะ<br>กรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง<br>ปีละ 1 ครั้ง                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.2 ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่<br>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน<br>รอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนิน<br>โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน<br>โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิด<br>ตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไข<br>แนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ<br>ประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชน<br>สัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการ<br>ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่<br>ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้<br><br>1) การจัดเก็บเงินกองทุน<br>1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณ<br>ตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนา | - จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่<br>โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1<br>สิงหาคม 2560 และในวันที่ 9 มกราคม 2569 ได้<br>นำเงินเข้ากองทุน จำนวนเงิน 846,000.00 บาท<br>สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 5<br>กุมภาพันธ์ 2569 จำนวนเงิน 405.68 บาท อีกทั้ง<br>ได้จัดทำรายงานกองทุน ให้ทางหน่วยงานทราบปี<br>ละ 1 ครั้ง แสดงดังเอกสารแนบ 3<br><br>- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดประชุม<br>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2569<br>ณ โรงแรมสินิลยา เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2569<br>นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8 | - ไม่มี                                                      | <p>ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>  <p>ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบ<br/>ท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทาน<br/>บัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อห้างหุ้นส่วน<br/>จำกัด ศิลาณิล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความ<br/>ในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”<br/>หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ<br/>เหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหาร<br/>เงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่<br/>เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) บริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ<br/>เป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงาน<br/>การพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบพื้นที่<br/>เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรม<br/>ของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>2.2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่<br/>มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินในการดำเนินกิจกรรม<br/>หรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม<br/>การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับ<br/>ชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี</p> |                        |                                                              |                  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>2.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด</p> <p>2.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียง</p> <p>2.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการ</p> |                        |                                                              |                  |

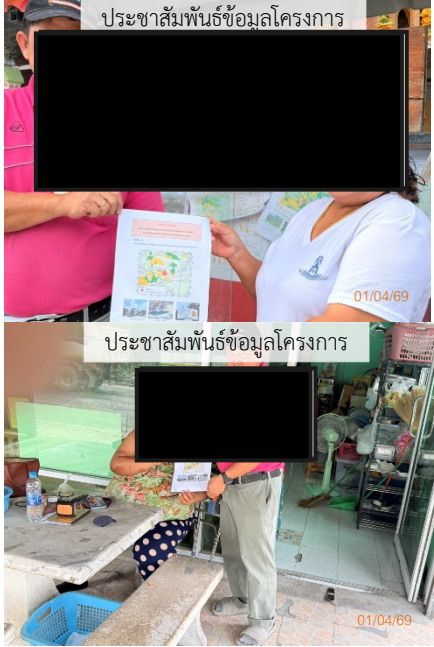
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และ<br>วัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคาร<br>และแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไป<br>พร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการ<br>มวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้กรมอุตสาหกรรม<br>พื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และให้สำนักงาน<br>นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม<br>ทราบทุกปี |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 7.3 ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม<br>ช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำ<br>เหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้าง<br>ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่<br>ใกล้เคียง                                                                                                                                         | - จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ<br>ตามการหารือกับผู้นำชุมชนและประชาชนใน<br>ชุมชนใกล้เคียง โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาได้เข้า<br>ร่วมกิจกรรมในชุมชน ได้แก่ สนับสนุนโครงการ<br>ปรับปรุงห้องเรียนศิลปะโรงเรียนหน้าพระลาน<br>สนับสนุนโครงการ DSPS Go Inter ของโรงเรียน<br>เทพศิรินทร์พุดฯ สระบุรี สนับสนุนกิจกรรม<br>ประเพณีสงกรานต์ของชุมชนต่างๆ และสนับสนุน<br>กิจกรรมงานวันเด็กประจำปี 2569 นำเสนอตั้ง<br>เอกสารแนบ 9 | - ไม่มี                                                      | <p>สนับสนุนปรับปรุงห้องศิลปะโรงเรียนหน้าพระลาน</p>  <p>สนับสนุนโครงการ DSPS Go Inter</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       |                        |                                                              |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>7.4 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลหน้าพระลาน องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และสื่อมวลชนท้องถิ่น โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข</li> <li>- ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul> | <p>- โครงการจัดทำแผนการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ และติดเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ บริเวณที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของบ้านคั่งเขาเขียว และแจกจ่ายแผ่นพับโครงการที่บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลหน้าพระลาน องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน และเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ประชาสัมพันธ์นำเสนอดังเอกสารแนบ 10</p> | <p>- ไม่มี</p>                                               |  |
| <p>7.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>- พนักงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญจำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น</p>                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>- ไม่มี</p>                                               | <p>-</p>                                                                             |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                   | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.6 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามีได้ก่อให้เกิดความเสียหายให้แก่ชุมชนโดยรอบโครงการ</li> <li>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | - ไม่มี                                                      | -                                                                                                                                                                        |
| 7.7 ให้ติดตั้งกล่องรับการแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ หมู่ที่ 3 บ้านคู้งเขาเขียว และหมู่ที่ 8 บ้านเขาพาดแอก พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่ | <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ และทำการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้ที่บริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านคู้งเขาเขียว และบริเวณบ้านเขาพาดแอก หมู่ที่ 8 สำหรับแจ้งเรื่องราวร้องทุกข์</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจสอบกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ทุกเดือน พร้อมทั้งทำการประสานกับผู้นำชุมชนกรณีได้รับเรื่องราวร้องทุกข์ให้แจ้งมายังโครงการเพื่อทราบและดำเนินการตามลำดับขั้นตอนต่อไป</li> <li>- หากการดำเนินงานของโครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อนจะให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</li> </ul> | - ไม่มี                                                      |   |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                 |                                                              |   |
| <p><b>8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p>8.1 ให้จัดทำและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ และป้ายเตือนภัยต่างๆ</p> | <p>- ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยติดตั้งป้ายไว้บริเวณสำนักงานโครงการ</p> | <p>- ไม่มี</p>                                               |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.2 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก<br>สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น<br>ระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่<br>เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ<br>พนักงาน                                                                | - โครงการดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้<br>ถูกสุขลักษณะ เช่นจัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณ<br>หน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน ส่วน<br>พนักงานที่อยู่ในเหมืองโครงการ ได้จัดให้มี<br>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน<br>และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน ได้แก่ หน้ากาก<br>กรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย เครื่อง<br>ครอบหู และแว่นนิรภัย | - ไม่มี                                                      |   |
| 8.3 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร<br>อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ<br>อบรมทุกคนก่อนการปฏิบัติงานเพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่<br>พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ<br>สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ<br>ปฏิบัติงาน | - จัดอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร<br>อุปกรณ์ให้แก่พนักงานก่อนเริ่มปฏิบัติงาน และจัด<br>ให้มีหัวหน้าพนักงานควบคุมดูแลการปฏิบัติงาน อี<br>ทั้งจัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ซ้อม<br>แผนอัคคีภัยให้กับพนักงาน เมื่อวันที่ 11<br>พฤศจิกายน 2568 ดังเอกสารแนบ 11                                                                             | - ไม่มี                                                      |  |

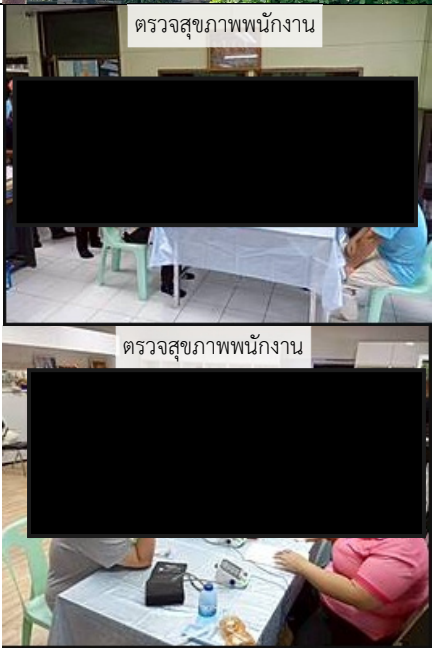
## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                               | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.4 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้<br>เหมาะสมกับลักษณะงานและกำหนดให้พนักงานของ<br>โครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน<br>บุคคล โดยเฉพาะหน้ากากป้องกันฝุ่น ปลีกฤดูหูก แวนตา<br>นิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เมื่อเข้า<br>ปฏิบัติงาน | - ทางโครงการจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน<br>บุคคลให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงานที่ปฏิบัติ<br>ได้แก่ หน้ากากป้องกันฝุ่น เครื่องครอบหู หมวก<br>นิรภัย และรองเท้านิรภัย | - ไม่มี                                                      | พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล<br> 01/04/69                                                                                                  |
| 8.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น<br>พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน<br>เกิดอุบัติเหตุ                                                                                                                                                   | - ทางโครงการจัดให้มีตู้ยาสามัญและอุปกรณ์<br>ปฐมพยาบาลเบื้องต้นรวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำ<br>คนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน                                    | - ไม่มี                                                      | ตู้ยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล<br> 01/04/69<br>รถนำส่งคนเจ็บ<br> 01/04/69 |

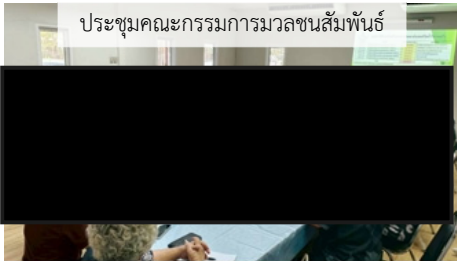
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                              | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.6 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น    | - ได้มีการประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน เพื่อสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและกิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน                                                                                                                                                            | - ไม่มี                                                      |   |
| 8.7 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัสดุระเบิด บริเวณสายพานพื้นเพื่องหรือบริเวณที่มีรถขุดกำลังทำงาน เป็นต้น                        | - จัดให้มีการปิดกั้นพร้อมทั้งติดป้ายเขตอันตราย ห้ามเข้า บริเวณที่เก็บวัสดุระเบิด ส่วนบริเวณสายพานพื้นเพื่องโครงการมีการปิดคลุมมิดชิด และบริเวณที่มีรถขุดกำลังทำงาน โครงการได้มีการจัดทำป้ายห้ามไม่ให้คนที่ไม่มีความเกี่ยวข้องเข้าไปในพื้นที่ที่เครื่องจักรกำลังทำงาน เพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงาน | - ไม่มี                                                      |  |
| 8.8 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ | - ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้าทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง โดยการทำงานที่ผ่านมา ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุ เอกสารสรุปสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ดังเอกสารแนบ 12                                                                                                                            | - ไม่มี                                                      | -                                                                                    |

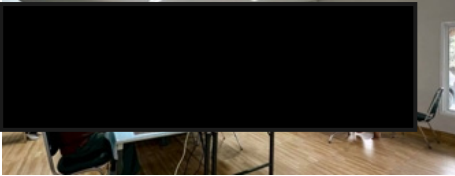
## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                      | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                    | พระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงาน<br>ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่<br>16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระ<br>และที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16<br>คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระ<br>4 ห้อง                                               |                                                              |  <p>ห้องน้ำพนักงาน</p>                                    |
| 8.10 ให้มีการตรวจสอบภาพประจำปีของพนักงานของ<br>โครงการทุกคน โดยให้ทำการตรวจสอบภาพทั่วไป การ<br>มองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และ<br>การเอกซเรย์ปอด เป็นต้น | <ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้<br/>ตรวจสอบภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน</li> <li>- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบภาพคนงาน<br/>ปีละ 1 ครั้ง โดยผลการตรวจสอบภาพประจำปี<br/>เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2568 รายละเอียดดัง<br/>เอกสารแนบ 13</li> </ul> | - ไม่มี                                                      |  <p>ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p> <p>ตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p> |

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข                                                                     | ภาพประกอบมาตรการ                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |    |
| 8.11 ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด                                                                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า</li> <li>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</li> </ul> | - ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติ แร่ พ.ศ. 2560 | -                                                                                     |
| 8.12 ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ<br>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็นยอดวงเงินขึ้น | - จัดตั้ง กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้เป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยมีการจัดตั้งและนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 1 สิงหาคม 2560 และนำเงินเข้ากองทุน เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2569 จำนวนเงิน 423,000.00 สถานะทางการเงินของ                           | - ไม่มี                                                                                                                          |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>ต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็น<br/>เงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่อ<br/>อายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการบริหารจัดการกองทุน<br/>ดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงิน<br/>งบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุน<br/>เผื่อสำรองสภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการ<br/>อนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อหุ้นส่วน<br/>จำกัด ศิลาณิล ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความ<br/>ในวงเล็บว่า “กองทุนเผื่อสำรองสภาพ” หรือตามที่กรม<br/>อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้<br/>เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผล<br/>การดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ให้เป็นไปตามที่เสนอในรายงานการประเมินผล<br/>กระทบสิ่งแวดล้อมหรือตามแนวทางหรือหลักเกณฑ์ที่<br/>กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>3.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ</p> | <p>กองทุน ณ วันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2569 จำนวนเงิน<br/>850.01บาท อีกทั้งจัดทำรายงานกองทุนให้<br/>หน่วยงานทราบปีละ 1 ครั้ง นำเสนอดังเอกสาร<br/>แนบ 3</p> <p>- ทางโครงการได้เนิมนการจัดประชุมคณะกรรมการ<br/>มวลชนสัมพันธ์ครั้งที่ 1/2569 เมื่อวันที่ 20<br/>มกราคม 2569 ณ โรงแรมศิลาณิล นำเสนอดัง<br/>เอกสารแนบ 8</p> |                                                              | <p>ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p>  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>โครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาแผนงาน การเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน โดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตาม แผนงานที่กำหนด</p> <p>3.2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อ จัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจ เอกซเรย์ปอด สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชน เพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้อง กับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พื้นที่เมืองแรโนรัคมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ไม่รวมถึง การศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิก จ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้าน สาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่ คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>3.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้อง ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนิน</li> </ul> |                        |                                                              |                  |

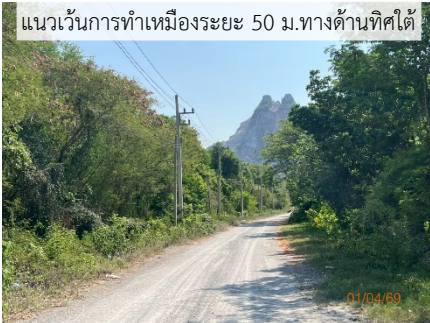
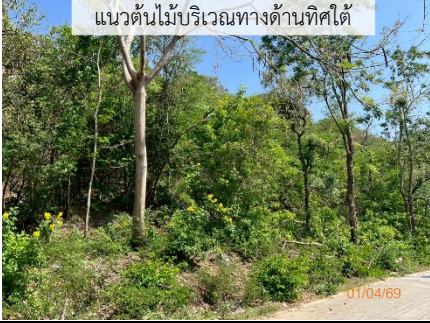
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <p>กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>- จัดทำแผนงานโครงการตรวจเอกซเรย์ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>3.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>3.5) ให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอ</p> |                        |                                                              |                  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                               | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>และพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิก<br/>จ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้<br/>ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการ<br/>ดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการ<br/>ตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ<br/>สำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน<br/>โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุม<br/>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ กรม<br/>อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และ<br/>สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ<br/>สิ่งแวดล้อมทราบทุกปี</p> |                                                                                                                                                                                                                      |                                                              |                                                                                       |
| <p><b>9. สุนทรียภาพ</b></p> <p>9.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน<br/>แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ<br/>ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ<br/>ทัศนียภาพบริเวณโครงการ</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>-โครงการเว้นแนวเขตตามขอบเขตการทำเหมือง<br/>ของโครงการ และได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองปัจจุบัน<br/>โครงการทำเหมืองควบคู่ไปกับการปรับให้เป็น<br/>ชั้นบันไดบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ<br/>ของพื้นที่โครงการ</p> | - ไม่มี                                                      |  |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                        | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 9.2กำหนดแนวเวนเขตไม่ทำเหมือง โดยรอบโครงการ<br>และทำการดูแลต้นไม้ที่ปลูกเสริมบริเวณพื้นที่เว้นการทำ<br>เหมืองทางด้านทิศใต้ เพื่อช่วยบดบังทัศนียภาพบริเวณ<br>โครงการ | - ทางโครงการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำ<br>เหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่เว้นการ<br>ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ประทานบัตร | - ไม่มี                                                      | <div>แนวเวนเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.</div>  <div>01/04/69</div> <div>แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.ทางด้านทิศใต้</div>  <div>01/04/69</div> <div>แนวต้นไม้บริเวณทางด้านทิศใต้</div>  <div>01/04/69</div> |

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>10. โบราณคดีโบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์</b><br>ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับสำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ในกรณีนี้คือสำนักศิลปากรที่ 3พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยเร็วที่สุด เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป | - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี<br>- หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข | - ไม่มี                                                      | -                |

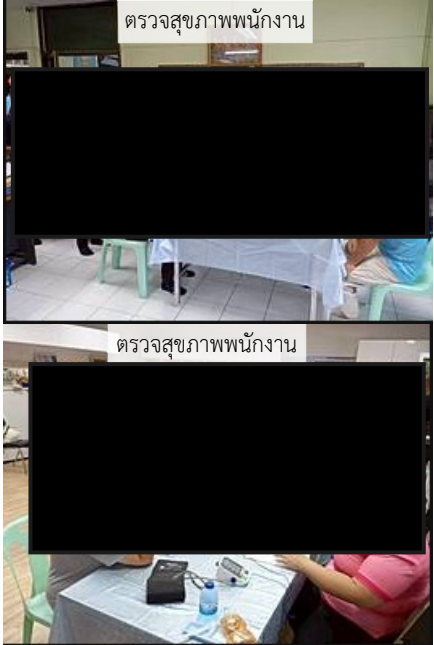
ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| <p><b>1. คุณภาพอากาศ</b></p> <p>ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หิน หจก.ศิลาณิล บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาดแอก โรงเรียนบ้านคั้งเขาเขียว โรงเรียนหน้าพระลาน ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมโดยรอบสถานีตรวจวัดขณะทำการตรวจวัด</p> | <p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 โดยปรับลดค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. ลงจากเดิม และกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม.) และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม.) ตามลำดับ</p> | <p>- ไม่มี</p>                                           | <p>-</p>         |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                     | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</b><br>2.1) ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หิน หก.ศิลาณิล บริเวณกลุ่มบ้านเรือนราษฎรที่อยู่ด้านทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของพื้นที่โครงการ ชุมชนบ้านเขาพาดแอก โรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว โรงเรียนหน้าพระลาน ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมโดยรอบสถานีตรวจวัดขณะทำการตรวจวัด | - ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ตามสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 เมษายน 2569 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน                                 | - ไม่มี                                                      | -                |
| 2.2) ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมุดหลักที่ 3 ขอบแปลงประทานบัตรบริเวณหมุดหลักที่ 9 ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามสถานีที่กำหนดปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดในวันที่ 23 เมษายน 2569 ผลการตรวจวัด พบว่า ไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีสัญญาณความสั่นสะเทือนในระดับต่ำ                                            | - ไม่มี                                                      | -                |
| <b>3. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b><br>ให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิเคราะห์ ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น และปริมาณเหล็กรวม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลบ้านเขาพาดแอก น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว น้ำบาดาลวัดหน้า                                                                                                                                                                                                                                                                         | - ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในสถานีที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง บริเวณบาดาลบ้านเขาพาดแอก น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว น้ำบาดาลวัดหน้าพระลาน ผลการตรวจวัดในวันที่ 23 เมษายน 2569 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน | - ไม่มี                                                      | -                |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                                                                              | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                           | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| พระลาน ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน<br>และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                                                                      |
| <b>4. เศรษฐกิจ-สังคม</b><br>ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของ<br>ประชาชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจาก<br>โครงการและความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง<br>บริเวณบ้านเขาพาดแอก หมู่ที่ 8 บ้านคังเขาเขียวหมู่ที่ 3<br>ปีละ 1 ครั้ง                                                                                                                  | - ในปี 2569 ได้ทำการสำรวจความคิดเห็นของ<br>ประชาชนเมื่อวันที่ 1-4 เมษายน 2569 รายละเอียด<br>นำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.5 ดังเอกสารแนบ 14                                                                                                                                        | - ไม่มี                                                      | -                                                                                    |
| <b>5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b><br>5.1) ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจ<br>สุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาส<br>สัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำงาน<br>และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอด<br>ระยะการดำเนินโครงการ ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน<br>สมรรถภาพปอด โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ปีละ<br>1 ครั้ง | - พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้<br>ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน<br>- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานปีละ<br>1 ครั้ง โดยผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปีครั้งล่าสุดเมื่อ<br>วันที่ 21 ตุลาคม 2568 รายละเอียดนำเสนอไว้ในบท<br>ที่ 3 หัวข้อ 3.6 และเอกสารแนบ 13 | - ไม่มี                                                      |  |

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

| มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม<br>และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม                                                                                                                                                                                                                | ผลการปฏิบัติตามมาตรการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ<br>ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข | ภาพประกอบมาตรการ                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                              |  |
| <p>5.2) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)</p> | <p>- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยจัดส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน เทศบาลตำบลหน้าพระลาน สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษภาคที่ 7 (สระบุรี) และจัดส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ โดยดำเนินการตามแนวทางที่กำหนด</p> | <p>- ไม่มี</p>                                               | <p>-</p>                                                                            |