

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทาน บัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วย ความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน ของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก - หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม - ที่ผ่านมายังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชน ที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน จากการดำเนินโครงการหากได้รับเรื่องร้องเรียนทาง โครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด 	- ไม่มี	
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ เสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทาน บัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้ว แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไปแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - หากได้รับการร้องเรียนและตรวจสอบแล้วพบว่า เกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการ จะปฏิบัติตามคำสั่งของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562	- โครงการได้ทำการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามประกาศคณะกรรมการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัย สำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหายในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้าล้านบาท	- ทางโครงการจัดทำหลักประกันความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สิน ของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่ จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือ กิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานให้ ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจาก เจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว และมีความ จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้ แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่ มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต เป็น ผู้พิจารณาดังนี้</p> <p>5.1 หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการ</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมหากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>5.2 หากเห็นว่าการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้นๆ อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติ หรืออนุญาตจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว และเมื่อโครงการหรือกิจการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ</p>			




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ ความเห็นชอบประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจในการ อนุมัติ หรืออนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำ สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอย โบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หาก พบทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
7. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	- โครงการได้จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด นครศรีธรรมราช และนำเสนอให้กับสำนักงาน	- ไม่มี	-

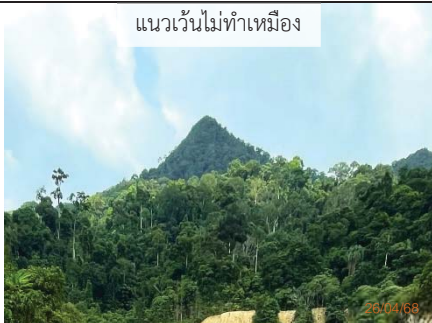

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจ อนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอัน เป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 1 สงขลา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด นครศรีธรรมราช และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง		

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดให้มีพื้นที่กันเขตห้ามทำเหมืองในระยะ 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่กันเขตห้ามทำเหมืองใกล้ห้วยนบพิดำ และห้วยพงในระยะ 50 ม. และให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติม</p>	<p>- ทางโครงการกำหนดเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการ และเว้นระยะ 50 ม. ใกล้ห้วยนบพิดำและห้วยพง</p> <p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>หน้าเหมืองในปัจจุบัน</p>  <p>แนวเว้นไม่ทำเหมือง</p>  <p>แนวเว้น 50 ม. ใกล้ห้วยพง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและคัน ทำนบดิน โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี โดยบริเวณคันทำนบดิน ให้ทำการปลูกจำนวน 3 แถว บริเวณด้านบนคันทำนบ จำนวน 1 แถว และ บริเวณด้านข้างคันทำนบทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว พันธุ์ ไม้ที่ใช้ปลูกกำหนดให้เป็นไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบ ในพื้นที่ ทำการปลูกในลักษณะโครงสร้างทั่วไป 3 ชั้น เรือนยอด ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น ไข่ เขี้ยว ปออีแก้ง เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมา พันธุ์ เช่น กาซะนะ เลือดควาย และไม้พุ่ม เช่น ตะขบป่า สังเคียด เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อ ป้องกันการพังทลายของหน้าดิน และพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่น ไทรคอกแลน เป็นต้น	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการดำเนินการ ปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน และทางโครงการได้ดูแล ต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตที่ดีอยู่ เสมอ	- ไม่มี	<div>แนวเว้นไม่ทำเหมือง</div>  <div>ต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ก่อนเริ่มทำเหมืองในช่วงต่อไปให้โครงการทำการ รังวัดปักแนวเขตเว้นการทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ชุ่ม น้ำเพื่อใช้ในการอ้างอิงสำหรับการป้องกันการเดินหน้า เหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเว้นเขตการทำเหมืองและแนว เขตพื้นที่ชุ่มน้ำ	- ทางโครงการได้ทำการรังวัดปักแนวเขตเว้นพื้นที่ การทำเหมือง และแนวเขตพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่ออ้างอิง สำหรับการป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่ แนวเว้นเขตการทำเหมืองและแนวเขตพื้นที่ชุ่มน้ำ พร้อมทั้งจัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร</p> 
1.4 ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่ โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงาน บริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำ เหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตาม ความเหมาะสมเพื่อใช้ในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่ และพนักงานของโครงการ	- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการติดตั้งไว้ บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการ ตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายขอบเขตพื้นที่ประทานบัตร</p> 
1.5 ให้ตรวจสอบขอบเขตการทำเหมืองอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งให้รายงานผลการตรวจสอบให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนัก อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา ทราบ ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ต้องจัดส่งรายงานทุก 6 เดือน	- มีวิศวกรควบคุมเป็นตรวจสอบขอบเขตการทำ เหมืองอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งรายงานผลการ ตรวจสอบให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เอกสาร วิศวกรควบคุม แสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 การทำเหมืองในช่วงต่อไปกำหนดให้เปิดทำเหมือง ในลักษณะชั้นบันได ความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 5 ม.ความลาดชันรวม ของหน้าเหมืองไม่เกิน 63 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบ เสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือล่งหล่น ของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับสภาพ หน้าเหมืองของโครงการให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได สูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 63 องศา โดยมีวิศวกรควบคุมทำหน้าที่ตรวจสอบความ เสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
1.7 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มี ความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกต จากสิ่งบอกเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้า เหมือง ดังนี้ 1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่ง ขึ้น 2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการ เคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจาก หน้าเหมือง 4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออก บริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน	- ดำเนินการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้า เหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่ เสมอ โดยสังเกตจากการเกิดรอยแยกบนหรือ ด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกในลักษณะพุ่งขึ้น หน้าความลาด ชันเกิดการโป่งบวมหรือมีรอยชั้นไม่ต่อเนื่องมีวัสดุ ตกหล่นลงมาจากหน้าเหมือง หรือความลาดชันมี ความขรุขระไม่สม่ำเสมอ หรือมีความราบเรียบ เป็นเงามัน หากพบว่าบริเวณหน้าเหมืองมีลักษณะ ดังกล่าวจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ หรือมีความราบเรียบเป็นงาฉน			
1.8 หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่ เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการ ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์ เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่า การทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาด ชันหน้าเหมือง	- หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่ มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง โครงการจะไม่ทำ เหมืองบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งจะดำเนินการ วิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด	- ไม่มี	-
1.9 ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผังโครงการกำหนด	- จัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้การ ทำเหมืองเป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด สำเนาเอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำ เหมืองแสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
1.10 ตรวจสอบพื้นที่หน้างานก่อนการปฏิบัติงานทุกครั้ง โดยเฉพาะช่วงหน้าฝน ต้องตรวจสอบว่าบริเวณหน้างาน มีร่องรอยของแนวแตกหรือไม่ หากมีแนวรอยแตก เกิดขึ้นต้องกันพื้นที่ห้ามเข้าปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด จนกว่าจะมีการดำเนินการแก้ไขเพื่อความปลอดภัย	- มีวิศวกรของโครงการทำการตรวจสอบพื้นที่ หน้างานก่อนปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน หากพบ แนวรอยแตกเกิดขึ้น จะทำการกันพื้นที่ไม่ให้ พนักงานเข้าไปปฏิบัติงานโดยเด็ดขาด พร้อมทั้ง จะดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัย	- ไม่มี	-
1.11 ปิดกันพื้นที่เพื่อปรับปรุงแก้ไข เมื่อตรวจสอบพบว่า หน้างานใดมีลักษณะสูงชันมาก หรือมีแนวเลื่อน แนว	- ปัจจุบันยังไม่มีหน้างานที่มีลักษณะเป็นแนว เลื่อน แนวรอยแตกหรือมีดินแทรกซ้อนที่จะ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รอยแตก หรือมีดินแทรก อันจะก่อให้เกิดการพังถล่ม ของหน้าเหมืองและเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน	ก่อให้เกิดการพังถล่มของหน้าเหมือง หาก ตรวจสอบพบทางโครงการปฏิบัติตามเงื่อนไข มาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอันตรายต่อ ผู้ปฏิบัติงาน		
1.12 ให้ตัดฟันต้นไม้และขุดเปิดหน้าเหมือง เฉพาะ บริเวณที่เป็นแหล่งแร่เท่านั้น โดยรักษาพืชพรรณตาม ธรรมชาติในบริเวณอื่นๆ ให้มีสภาพเดิมมากที่สุด	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทาง โครงการได้ทำการรักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้	- ไม่มี	-
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ให้ตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมระบบสเปร์ย์ น้ำที่ติดตั้งไว้ริมเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านบ้านราษฎร ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	- ปัจจุบันทางบริษัทฯ มีการปรับเปลี่ยนแนว เส้นทางแร่ตามเสนอไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) มาใช้เส้นทางเข้า-ออก ร่วมกับเส้นทางขนส่งแร่ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริ เฟลด์สปี โดยเส้นทางขนส่งแร่สายนี้ไม่มีบ้านเรือน ราษฎรตั้งอยู่ริมเส้นทางแต่อย่างใด จึงทำการ ตรวจวัดที่ “บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกเส้นทาง ขนส่งแร่” แทน อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ทำ การฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่ง แร่บริเวณทางเข้า-ออกจากโครงการที่เชื่อมต่อกับ ทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 เส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ไม่ได้มีการติดตั้งระบบ สเปรย์น้ำไว้ ให้จัดรถบรรทุกทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำเพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีด พรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของ สภาพภูมิอากาศและดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทาง ขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออกจากโครงการที่ เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรม น้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของ สภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ สามารถใช้งานได้ดี หากพบว่ามี การชำรุดเสียหาย จะทำการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	 
2.3 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอ เสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล และระยะเวลาการตรวจสอบ	- ก่อนใช้งานยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ทาง โครงการจะทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุก ครั้ง หากพบว่ายานพาหนะหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ ชำรุดเสียหายหรือเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือ ฝุ่นละออง จะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะ เส้นทางภายในโครงการและเส้นทางนอกโครงการให้ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิด คลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่	- ทางโครงการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไป ตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็ว รถบรรทุกโดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และ เส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งออกกฎให้รถบรรทุกทุกคันมี การปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่ง ลำเลียงแร่	- ไม่มี	
3. เสียง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว 3.1 จัดให้มีวิศวกรโครงการคอยควบคุมการ ดำเนินการทำเหมืองและการใช้วัตถุระเบิดอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด	- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง และการใช้วัตถุระเบิดเพื่อให้เป็นไปตามแผนผัง โครงการกำหนด รายละเอียดดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
3.2 ในการระเบิดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 160 กก./จังหวัด	- ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 160 กก./จังหวัด และได้จัดทำรายงานแผนการใช้ วัตถุระเบิดในการทำเหมือง โดยตัวอย่างแผนการใช้ วัตถุระเบิดในการทำเหมืองแสดงดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
3.3 เก็บเศษก้อนแร่ออกจากหน้างานด้านบนของ หน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็น	- ทางโครงการทำการบันทึกรายงานการใช้วัตถุ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง สามารถตรวจสอบได้เสมอ รายละเอียดแสดงดัง เอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้ง ระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ	- ทางโครงการอยู่ระหว่างติดตั้งป้ายเตือนเขต การใช้วัตถุระเบิด บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มี	-
3.5 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษแร่จาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินหรือพืชผลของประชาชน จะต้อง ชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตาม ความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุ ระเบิดให้มีความเหมาะสม	- จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบการปลิว กระเด็นของเศษแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง หากพบว่า มีการปลิวกระเด็นของเศษแร่และ ส่งผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายต่อประชาชน ทางโครงการจะชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสม พร้อมทั้งปรับปรุงแผนการใช้วัตถุ ระเบิดให้มีความเหมาะสมต่อไป	- ไม่มี	-
3.6 ให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง กำหนด ระยะเวลาระเบิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดย จะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน กรณี ที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงาน ท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านนบ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก องค์การบริหารส่วนตำบลกรุงชิง องค์การบริหารส่วนตำบลนบพิตร และสถานีตำรวจภูธร ในท้องที่รับทราบ	- ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00- 17.00 น. ก่อนการระเบิดจะเปิดสัญญาณเตือน เพื่อให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกครั้ง พร้อม ทั้งติดป้ายแสดงช่วงเวลาการระเบิดไว้บริเวณ ทางเข้าพื้นที่โครงการ - หากมีความจำเป็นต้องเลื่อนเวลาการระเบิด โครงการจะแจ้งให้หน่วยงานท้องถิ่นทราบก่อน ล่วงหน้า 1 วัน	- ไม่มี	-
3.7 ให้ใช้ Hydraulic Breaker ช่วยทำการลดขนาด ของก้อนแร่	- ทำการลดขนาดของก้อนแร่ด้วย Hydraulic Breaker โดยไม่มีการระเบิดซ้ำแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.8 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้ม ีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิด ครั้งต่อไป และการเจาะระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อม ทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ ตรวจสอบทุกครั้ง	- การออกแบบการเจาะระเบิด และการจุด ระเบิดทุกครั้งจะมีวิศวกรผู้ชำนาญคอยควบคุมทุก ขั้นตอน และมีการจัดทำรายงานการออกแบบการ เจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และ ปรับปรุงให้มีความเหมาะสม รายละเอียดแสดงดัง เอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
3.9 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- หลังจากการระเบิดโครงการมีการดำเนินการ ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปใช้ในการวางแผนในการระเบิด ครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.10 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- ก่อนใช้งานยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ทาง โครงการจะทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ทุก ครั้ง หากพบว่ายานพาหนะหรือเครื่องจักรอุปกรณ์ ชำรุดเสียหายหรือเป็นสาเหตุที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือ ฝุ่นละออง จะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
3.11 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อน และหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมี ไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ในระยะ 100 ม. และ 500 ม. รอบพื้นที่ โครงการเป็นพื้นที่ป่าไม้และเหมืองแร่ข้างเคียง ไม่ มีบ้านเรือนราษฎรแต่อย่างใด - ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะมีพนักงานของ โครงการคอยตรวจตราในรัศมี 100 ม.	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้พื้นที่ที่มีการ ระเบิด และมีการเปิดสัญญาณเตือนก่อนประมาณ 3 นาที ให้ประชาชนได้ยินอย่างทั่วถึงในรัศมี 500 ม. เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ		
3.12 ต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุ ระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความ ปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิด ของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้ วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิด อย่างเคร่งครัด - ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุ ระเบิดงานเหมืองแร่ โดยมีวิศวกรผู้ได้รับใบอนุญาต เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดควบคุมการระเบิด ทุกครั้ง - ทางโครงการอยู่ระหว่างติดตั้งป้ายเตือนเขตการ ใช้วัตถุระเบิด บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มี	-
3.13 ให้ปฏิบัติตามวิธีการเจาะระเบิดวิธีการใช้วัตถุ ระเบิดและปริมาณวัตถุระเบิดตามที่กำหนดไว้อย่าง เคร่งครัด โดยมีวิศวกรการควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดทุก ครั้งและออกแบบหน้าเหมืองให้มีทิศทางของการระเบิด แร่ หรือบังคับให้น้ำอิสระของการระเบิดอยู่ในหินเข้า หาขุมเหมือง เพื่อความปลอดภัยในเรื่องของเสียงดัง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว	- มีวิศวกรควบคุมดูแลให้ปฏิบัติตามวิธีการเจาะ ระเบิดการใช้วัตถุระเบิด และปริมาณการใช้วัตถุ ระเบิดตามกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด (เอกสารแนบ 7) - ควบคุมออกแบบหน้าเหมืองให้มีทิศทางของการ ระเบิด เพื่อให้หินที่ทำการระเบิดตกอยู่ภายในขุม เหมือง ป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.14 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืนช่วงเวลา 18.00-07.00 น. เนื่องจากเป็นเวลา พักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลา 18.00- 07.00 น. แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้จัดสร้างคลองตาดคอนกรีตห้วยพงทำหน้าที่ รับน้ำจากห้วยพงช่วงต้นน้ำที่เป็นลำห้วยธรรมชาติและ ระบายลงสู่ห้วยนบพิดำ ตามรายงานการศึกษาและ ออกแบบคลองคอนกรีตห้วยพงและระบบระบายน้ำใน พื้นที่โครงการ เป็นคลองตาดคอนกรีต ความยาวคลอง 300 ม. ความกว้างปากคลอง 3.90 ม. ความกว้างท้อง คลอง 1.50 ม. ความลึกคลอง 1.20 ม. ความลาดข้าง คลอง 1:1 ความลาดชันท้องคลอง 1:25	- ทางโครงการจัดสร้างคลองตาดคอนกรีตเพื่อรับ น้ำจากห้วยพงช่วงต้นน้ำที่เป็นลำห้วยธรรมชาติและ ระบายลงสู่ห้วยนบพิดำ	- ไม่มี	
4.2 ให้จัดทำคุระบายน้ำเพื่อเบี่ยงเบนน้ำไหลบ่าผิว ดินจากพื้นที่ป่าไม้ทางทิศเหนือ ไม่ให้ไหลผ่านพื้นที่หน้า เหมือง ห2 ของโครงการ โดยควบคุมให้น้ำไหลลงสู่ห้วย พงและไหลลงสู่ห้วยนบพิดำ	- จัดสร้างคุระบายน้ำเพื่อเบี่ยงเบนน้ำไหลบ่าผิว ดินจากพื้นที่ป่าไม้ทิศเหนือ ไม่ให้ไหลผ่านพื้นที่หน้า เหมือง	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ให้จัดทำคันทำนบดินเสริมด้านข้างแนวห้วยพง โดยให้มีความสูงของคันทำนบดินประมาณ 3 ม. กำหนดระยะห่างของแนวห้วยพงกับฐานของคันดิน ประมาณ 4 ม. และสันด้านบนของคันทำนบให้มีระยะห่างจากขอบอีกด้านของแนวห้วยพงประมาณ 5 ม.	- ทางโครงการอยู่ระหว่างการจัดสร้างคันทำนบดินเสริมด้านข้างแนวห้วยพง	- ไม่มี	-
4.4 ให้ตรวจสอบและปรับปรุงแนวคันดินที่จัดสร้างไว้ขนานกับแนวห้วยนบพิตอยู่เสมอเพื่อเป็นแนวป้องกันน้ำไหลบ่าจากห้วยนบพิต	- ทางโครงการอยู่ระหว่างการจัดสร้างคันทำนบดินที่ขนานกับแนวห้วยนบพิต ทั้งนี้หากดำเนินการจัดสร้างคันทำนบดินเรียบร้อยแล้ว จะดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงคันทำนบดินอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
4.5 ให้ขุดบ่อดักตะกอน “บ” ขนาดพื้นที่ 0.3 ไร่ ลึก 5 ม. หรือมีความจุอย่างน้อย 2,400 ลบ.ม. และสร้างคันทำนบดินรูปสี่เหลี่ยมคางหมูบริเวณด้านข้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน “ด” โดยมีขนาดฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. พร้อมทั้งจัดสร้างคูระบายน้ำให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูท้องร่องกว้าง 1.0 ม. ความลึก 1.5 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. ขนานกับแนวคันทำนบที่สร้างขึ้น	- อยู่ระหว่างการเตรียมขุดบ่อดักตะกอน เพื่อใช้รองรับน้ำภายในโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.6 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดัก ตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษา บ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันดิน หรือนำไปพื้พื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ทางโครงการมีการขุดลอกดินในคูระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ	- ไม่มี	
4.7 จัดให้มีบ่อรองรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของ หน้าเหมืองของโครงการ เพื่อรวบรวมน้ำจากหน้าเหมือง ทั้งหมด	- ทางโครงการจัดให้มีบ่อรองรับน้ำ (Sump) บริเวณ จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองของโครงการ เพื่อรวบรวม น้ำจากหน้าเหมืองทั้งหมด	- ไม่มี	
4.8 บริเวณที่เส้นทางขนส่งแร่ตัดผ่านห้วยพงจะต้อง ตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมท่อลอดที่จัดสร้างไว้ ให้ น้ำสามารถไหลได้ตามสภาพธรรมชาติเพื่อให้สามารถ รองรับอัตราการไหลของน้ำในห้วยพงช่วงที่ไหลผ่าน บริเวณดังกล่าวได้	- ทางโครงการมีการตรวจสอบท่อลอดที่จัดสร้าง ไว้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ตัดผ่านห้วยพง พร้อมทั้ง ปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางหรือท่อลอดหากพบว่า ชำรุดเสียหาย	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ทรัพยากรดิน 5.1 ก่อนเปิดการทำเหมืองให้มีผู้เชี่ยวชาญด้านธรณี วิศวกรรมและวิศวกรรมระบายน้ำ ออกแบบในชั้น รายละเอียดและควบคุมการก่อสร้างระบบระบายน้ำ ออกจากลาดดิน และสร้างคลองลาดคอนกรีตห้วยพง พร้อมทั้งกำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองด้วย	- ให้วิศวกรของโครงการเป็นผู้ออกแบบ และ ควบคุมการก่อสร้างระบบระบายน้ำออกจากลาด ดิน และสร้างคลองลาดคอนกรีตห้วยพง	- ไม่มี	-
5.2 กำหนดให้ปรับแต่งผนังบ่อเหมืองที่ผ่านการทำ เหมืองในช่วงที่ผ่านมาให้เป็นชั้นบันไดโดยจะต้องมี ความลาดชันรวมไม่เกิน 63 องศา เพื่อป้องกันอันตราย จากการหลุ่ร่วงของหินจากผนังบ่อเหมือง	- ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับสภาพ ผนังของโครงการให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได สูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 63 องศา พร้อมมีการตรวจสอบความเสถียรภาพ ของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	หน้าเหมืองในปัจจุบัน 
5.3 ให้ติดตั้งระบบระบายน้ำออกจากลาดดินบริเวณ ริมคลองลาดคอนกรีตห้วยพงทางตอนเหนือ และ บริเวณชั้นบันไดทางทิศเหนือของหน้าเหมือง ท2 เพื่อให้หน้าเหมืองมีเสถียรภาพเพียงพอ และเพื่อป้องกัน การพังทลายผลกระทบที่อาจเกิดกับพื้นที่ของอุทยาน แห่งชาติเขานันที่อยู่ทางทิศเหนือ โดยใช้ระบบระบาย น้ำใต้ดิน (Horizontal Drain) การใช้วัสดุคลุมเชิงลาด ชนิด Bio-Engineering เช่น หญ้าแฝก หรือการ ดำเนินการร่วมกัน	- ทางโครงการจัดสร้างคลองลาดคอนกรีตเพื่อรับ น้ำจากห้วยพงช่วงต้นน้ำที่เป็นลำห้วยธรรมชาติและ ระบายส่งสู่ห้วยนบพิตา	- ไม่มี	คลองลาดคอนกรีต 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4 กำหนดให้การเปิดเปลือกดินและหินที่ปิดทับแร่บริเวณใกล้กับแนวเขตประทานบัตรทางทิศเหนือ ต้องควบคุมความลาดชันของลาดดินและหินไม่เกิน 45° และให้ติดตั้งระบบระบายน้ำออกจากลาดดินเพื่อลดแรงดันน้ำ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมลาดดิน เช่น หญ้าแฝก เพื่อป้องกันการกัดเซาะจากน้ำฝน และช่วยเสริมกำลังทางอ้อมให้แก่ลาดดิน ทำให้เสถียรภาพของลาดดินดียิ่งขึ้น	- จะเปิดเปลือกดินและหินที่ปิดทับแร่บริเวณใกล้กับแนวเขตประทานบัตรทางทิศเหนือ ควบคุมความลาดชันไม่เกิน 45° - การติดตั้งระบบระบายน้ำออกจากลาดดินจะดำเนินการในช่วงต่อไป หากดำเนินการแล้วจะนำเสนอให้ทราบ	- ไม่มี	-
5.5 ในการเปิดเปลือกดินและเศษหินห้ามมีการไถดินลงสู่พื้นที่ที่ต่ำกว่า โดยให้ใช้เครื่องจักรตักและบรรทุกออกจากพื้นที่หน้าเหมืองนำไปจัดสร้างคันทำนบดิน ปรับปรุงเส้นทางขนส่ง ส่วนที่เหลือให้นำไปเก็บกองที่พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินหรือนำไปถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เมื่อสิ้นสุดการเก็บกองหรือถมกลับแล้วให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ทันที ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของโครงการ	- ทางโครงการไม่มีการไถดินเปลือกดินและเศษหินลงสู่พื้นที่ต่ำกว่า โดยมีการขนเปลือกดินและเศษหินไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบดิน ปรับปรุงเส้นทางและนำไปเก็บไว้ในพื้นที่กองเปลือกดินเศษหิน เพื่อนำมาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองต่อไป	- ไม่มี	-
5.6 ห้ามทำการเปิดเปลือกดินในช่วงฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- ทางโครงการไม่มีกาดำเนินการกิจกรรมใดๆ ในช่วงฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.7 ให้การสนับสนุนงบประมาณหรือแรงงานในการดูแลรักษา และซ่อมบำรุงระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ของกรมทรัพยากรน้ำ ที่อยู่บริเวณชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ สถานีบ้านนบ และสถานีบ้านเขาเหล็ก โดยดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือหากได้รับการประสานงานเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณหรือแรงงานในการดูแลรักษา และซ่อมบำรุงระบบเตือนภัยล่วงหน้า (Early Warning) ของสถานีบ้านนบ และสถานีบ้านเขาเหล็ก	- ไม่มี	-
5.8 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- ดำเนินการทำเหมืองเฉพาะบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น สำหรับบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- ไม่มี	<div>แนวเวนไม่ทำเหมือง</div>  <div>แนวเวน 50 ม.ใกล้ห้วยพง</div> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. คมนาคม</p> <p>6.1 ให้ดำเนินการขนส่งแร่ดังนี้</p> <p>1) กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุก การบรรทุกแร่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p> <p>2) ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ</p> <p>3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดพร้อมทั้งควบคุมความเร็วรถที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งภายนอกโครงการกำชับให้พนักงานใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p> <p>- ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกทุกคันปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่และต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ</p> <p>- มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้ร่วมกับผู้ประกอบการที่ใช้เส้นทางขนส่งแร่ ร่วมกันประสานกับราษฎรเจ้าของที่ดิน เพื่อทำการ ตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมถนนช่วงก่อนถึงทาง หลวงหมายเลข 4186 ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการเปลี่ยนมาใช้เส้นทางเข้า-ออก ร่วมกับเส้นทางขนส่งแร่ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริ เฟลด์สปาร์ โดยเส้นทางขนส่งแร่สายนี้ไม่มี บ้านเรือนราษฎรตั้งอยู่ริมเส้นทางแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามทางโครงการจะทำการตรวจสอบและ ดูแลรักษาถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายจะซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
6.3 ให้ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะช่วงถนนลูกรังบดอัด และบริเวณแยกขึ้นสู่ ทางหลวงหมายเลข 4186 หากพบเศษดินเศษหินร่วง หล่นให้รีบดำเนินการจัดเก็บทันที	- ทำการตรวจสอบเส้นทางขนส่งอยู่เสมอ หาก พบว่ามีเศษดินเศษหินร่วงหล่นจะดำเนินการ จัดเก็บทันที	- ไม่มี	-
6.4 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และ อื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ก่อนการใช้งานรถบรรทุกทุกแร่ พนักงานผู้ใช้จะ ทำการตรวจเช็คสภาพก่อนทุกครั้ง หากพบว่ามี การชำรุดจะทำการซ่อมแซมทันที เพื่อให้ รถบรรทุกมีสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัย อยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6.5 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหาย ให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- จะทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุด เสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.6 อบรมและหมั่นเตือนให้พนักงานขับรถปฏิบัติตาม กฎจราจรและอยู่ในสภาพที่พร้อมทำงาน ถ้าฝ่าฝืนควรมี มาตรการดักเตือนหรือลงโทษทันที ทั้งนี้ ควรชะลอ ความเร็วรถขณะผ่านชุมชน และโรงเรียนเพื่อลดความ เสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	- มีการอบรมเกี่ยวกับการจราจรให้แก่พนักงาน ขับรถบรรทุกของโครงการปีละ 1 ครั้ง เพื่อเป็น การปลูกฝังให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรและ ออกกฎให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนจะมีมาตรการดักเตือนหรือ ลงโทษทันที	- ไม่มี	-
6.7 ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.30 น. และ 15.00-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและ ประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน	- ทางโครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่มี ราษฎรหนาแน่น คือ เวลา 07.00-08.30 น. และ 15.00-16.30 น.	- ไม่มี	-
6.8 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณ หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออก จากโครงการที่เชื่อมต่อจากทางหลวงหมายเลข 4186 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการ ฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของ สภาพภูมิอากาศและดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองและ เส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนหินบดอัดที่ใช้งาน ร่วมกันกับผู้ประกอบการข้างเคียงเพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรม น้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของ สภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งดูแลถนนให้อยู่ในสภาพ ที่สามารถใช้งานได้ดี หากพบว่ามี การชำรุดจะทำ การซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6.9 ให้ตรวจสอบและดูแลป้ายเตือนให้ระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออกที่ติดตั้งไว้บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 4186 พร้อมทั้งให้ติดตั้งสัญญาณไฟกะพริบเพิ่มเติมบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 4186 ก่อนถึงทางแยกเข้าสู่พื้นที่โครงการทั้ง 2 ด้าน</p>	<p>- ทางโครงการเปลี่ยนมาใช้เส้นทางเข้า-ออก ร่วมกับเส้นทางขนส่งแร่ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปาร์ และทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p>  <p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก เข้า-ออก</p> 
<p>6.10 รถบรรทุกจะต้องวิ่งที่ระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่นจะแซง</p>	<p>- ทางโครงการได้แจ้งให้พนักงานขับรถบรรทุกจะต้องวิ่งที่ระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคันเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการจราจร</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>6.11 ห้ามรถบรรทุกที่มีน้ำไหลหรือหยดจากกระบะบรรทุกขนส่งแร่ออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุขึ้นเนื่องมาจากถนนลื่น</p>	<p>- โดยทั่วไปจะงดกิจกรรมต่างๆ ในช่วงฝนตก จึงไม่ค่อยพบปัญหาน้ำไหลหรือน้ำหยดจากรถบรรทุก แต่ในกรณีที่ในแรมมีน้ำหรือมีความชื้นสูง จะทำการใช้รถชุดตักทำการย้ายก้อนแรมมากองไว้เพื่อลดปริมาณน้ำก่อนจะทำการตัดขึ้นรถบรรทุก</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.12 ให้ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4186 หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะผิวถนน ให้รีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาดทันที	- ทำการตรวจสอบเส้นทางขนส่งอยู่เสมอ หากพบว่ามีเศษดินเศษหินร่วงหล่นจะดำเนินการจัดเก็บทันที	- ไม่มี	-
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า 7.1 ให้เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องใดๆ ในบริเวณพื้นที่กันไว้เป็นชุมไม้ทางด้านทิศตะวันออกขนาดพื้นที่ 70-1-46 ไร่ บริเวณแนวหลักหมุดที่ 9-10-11-12-13-14-15-16-17 พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพป่าไม้ให้มีความสมบูรณ์ตามธรรมชาติเดิม	- ทำการกันเขตไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องใดๆ ในบริเวณพื้นที่กันไว้เป็นชุมไม้ตามที่มาตรการฯ กำหนด โดยมีการรังวัดกันเขตไว้ตั้งแต่ช่วงแรกที่ได้รับอนุญาต - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศและแนวต้นไม้เดิมไว้	- ไม่มี	-
7.2 ให้ตัดไม้และแผ้วถางป่าเพื่อขยายหน้าเหมืองเป็นระยะๆ ในแต่ละปีเท่านั้น และเปิดการทำเหมืองไปที่ละหน้า	- ดำเนินการทำเหมืองเฉพาะบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองในแต่ละช่วงเท่านั้น สำหรับบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศและแนวต้นไม้เดิมไว้	- ไม่มี	-
7.3 หากพบเห็นการลักลอบจุดไฟป่า หรือการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุกแผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- หากพบว่ามีลักลอบจุดไฟป่า กรณีที่สามารถดับไฟเบื้องต้นก่อนได้ จะดำเนินการทันที แต่หากไม่สามารถดำเนินการได้จะรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง - หากพบการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ทางโครงการจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 ให้จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟฟ้า หากพบเห็นการเกิดไฟฟ้าให้รีบทำการดับไฟ หากเห็นว่าอยู่ในระดับรุนแรงให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที	- จัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและอุปกรณ์ดับไฟฟ้า เพื่อทำการดับไฟฟ้ากรณีฉุกเฉิน หากเห็นว่าอยู่ในระดับรุนแรงจะรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที	- ไม่มี	-
7.5 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าในเขตอุทยานแห่งชาติเขานัน หากฝ่าฝืนจะได้รับโทษตามกฎหมาย และให้พนักงานการเป็นพนักงานของโครงการ รวมทั้งติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นอาศัยของสัตว์ป่าหรือการกระทำอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า พร้อมทั้งติดป้ายกฎระเบียบข้อบังคับไว้บริเวณทางเข้าโครงการ	- ไม่มี	-
7.6 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า รวมทั้งจัดให้มีกิจกรรมปลูกป่าในพื้นที่สาธารณะที่เข้าร่วมกับชุมชนในวันสำคัญ	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่พนักงานและประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.7 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์นั้น บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
7.8 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาลโดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 5 (นครราชสีมา) เพื่อนำไปปล่อยพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมือง ทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
7.9 ให้ทำการเพาะขยายพันธุ์ไม้เพื่อใช้ในการปลูกป่าทดแทนในพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง	- โครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองเมื่อวันที่ 25 ธันวาคม 2567 ดังนั้นกิจกรรมต่างๆ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ปัจจุบันจึงเป็นการพัฒนาพื้นที่ต่างๆ ในส่วนของการดำเนินการในประเด็นต่างๆ จะนำเสนอให้ทราบต่อไป	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.10 ให้บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขานันท์ 3 (คลองกัน) ในด้านการดูแลป่าไม้ และการป้องกันการล่าสัตว์ป่า	- หากได้รับการประสานงานจากหน่วยพิทักษ์อุทยานแห่งชาติเขานันท์ 3 (คลองกัน) ให้โครงการสนับสนุนการปฏิบัติงานในด้านการดูแลป่าไม้และการป้องกันสัตว์ป่า ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือและการสนับสนุน	- ไม่มี	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- บริเวณแนวเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการเป็นป่าไม้ และพื้นที่เหมืองแร่ จึงไม่มีพื้นที่เกษตรกรรม และที่ผ่านมาจึงไม่ได้รับเรื่องเรียนแต่อย่างใด - หากได้รับเรื่องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่	- โครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ รวมทั้งจัดการประชุมคณะกรรมการมวลชนประจำปี ครั้งที่ 1/2567	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่นผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน</p>	<p>เมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2567 ณ ห้องประชุม บริษัทเอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด เพื่อรับทราบและเป็นแนวทางการจัดการกองทุนในปีถัดไป รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9 สำหรับการประชุมคณะกรรมการมวลชนประจำปี 2568 ทางโครงการจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป</p>		
<p>9.2 จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองเพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย แผนงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานด้านประชาสัมพันธ์ - แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ - แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม <p>แผนการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์โครงการ</p>	<p>- จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก และหมู่ที่ 1 บ้านนบ โดยตรวจเช็คกล่อง อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการ ประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบ สถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	- ติดตั้งจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน ของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับบริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก หากได้รับเรื่อง ร้องเรียนทางโครงการจะให้ความช่วยเหลือด้วย ความเป็นธรรม	- ไม่มี	
9.4 ประสานงานกับราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการอย่างต่อเนื่อง หากมีผลกระทบจะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วนและยุติธรรม	- จัดให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมี ตัวแทนของชุมชนร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดย จะมีการประสานงานอย่างต่อเนื่อง หากมีราษฎร ได้รับผลกระทบจากการดำเนินกิจกรรมของ โครงการ จะเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร่งด่วนและยุติธรรม	- ไม่มี	-
9.5 จ้างแรงงานในชุมชนใกล้เคียงเข้าทำงานใน เหมืองเป็นหลัก	- ปัจจุบันพนักงานของบริษัท เอเชียเหมืองแร่ จำกัด ส่วนใหญ่เป็นคนในพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
9.6 ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านนบ องค์การบริหารส่วนตำบล นบพิตำ และองค์การบริหารส่วนตำบลกรุงชิง โดยจัดทำ เป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผน ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชน	- ทำการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองของโครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับแจกให้กับผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลนบพิตำ ทราบโดยจะดำเนินการ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลปีละ 2 ครั้ง เอกสาร ประชาสัมพันธ์โครงการแสดงดัง เอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ค่าภาคหลวงแร่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 			
<p>9.7 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชน</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามที่ กพร.กำหนด เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนำเงินเข้าครั้งแรกเมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2567 จำนวนเงิน 500,000 บาท สถานะกองทุน ณ วันที่ 20 พฤษภาคม 2568 จำนวนเงิน 192,667.50 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดัง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ ในกองทุนนี้	เอกสารแนบ 12		
<p>9.8 ให้บริษัท เอเชียเหมืองแร่อุตสาหกรรม จำกัด ดำเนินการตามข้อเสนอแนะของชุมชน พร้อมทั้งติดป้ายแสดงข้อเสนอแนะของชุมชนเพื่อเป็นการย้ำเตือนให้ต้องปฏิบัติตาม ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้สนับสนุนช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ เช่น ทำฝาย ชุดลอกคลอง ประปาหมู่บ้าน - ให้สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ของวัด โรงเรียน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล - กรณีที่พืชผลของราษฎรได้รับความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการจะต้องชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม - ส่งเสริมการจ้างงานราษฎรในชุมชน - ปรับปรุงซ่อมแซมถนนให้มีสภาพการใช้ที่ดีอยู่เสมอ - ทำเหมืองโดยส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด และให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 	<p>- ทางโครงการยินดีจะดำเนินการตามข้อเสนอของชุมชน ได้แก่ สนับสนุนช่วยเหลือชุมชนด้านต่างๆ ชดเชยค่าเสียหายกรณีที่พืชผลได้รับความเสียหายจากกิจกรรมของโครงการ ส่งเสริมการจ้างงานราษฎรในชุมชน ปรับปรุงและซ่อมแซมถนนให้มีสภาพการใช้ที่ดีอยู่เสมอ รวมทั้งปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด อย่างไรก็ตามทางโครงการจะแสดงข้อเสนอแนะของชุมชนในเอกสารประชาสัมพันธ์เพื่อย้ำเตือนให้นำมาปฏิบัติตาม</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. สาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวัง ระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของ ชุมชน	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวัง สุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของ ประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง กับสาธารณสุขของชุมชน โดยนำเงินเข้าครั้งแรก เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2567 จำนวนเงิน 200,000 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
10.2 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่ โครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 บ้านนบ และที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ตำแหน่งติดตั้งป้าย	- ทางโครงการจะทำการติดเอกสาร ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก	- ไม่มี	-
10.3 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	- จัดให้มีสถานที่พักสำหรับคนงาน โดยมีการจัด สภาพสิ่งแวดล้อมให้เหมาะสม เช่น จัดวางภาชนะ รองรับขยะ จัดน้ำดื่ม และห้องน้ำห้องส้วมให้กับ คนงาน - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงานและมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.4 ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู รองเท้าบูท ฯลฯ ให้เหมาะสมกับ สภาพงาน</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้พนักงานได้สวมใส่ตามลักษณะงาน</p> <p>- จัดเตรียมน้ำที่สะอาดในบริเวณที่เพียงพอ เพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>น้ำดื่มสำหรับพนักงาน</p> 
<p>10.5 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน</p>	<p>- จัดให้มีการฝึกอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์แก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอเพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงาน ใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.6 ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดัง ให้น้อยลง โดยให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน เช่น กรณีปฏิบัติงาน 8 ชั่วโมงต่อวัน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอด การทำงาน (TWA) จะต้องไม่ 85 เดซิเบล(เอ) เป็นต้น	- พนักงานที่ทำงานอยู่ในพื้นที่เสียงดัง จะมีการ จัดเปลี่ยนเวรการทำงานไม่ให้เกิน 8 ชั่วโมง และมี ช่วงเวลาพักการทำงาน เพื่อป้องกันการได้รับ ระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็น ระยะเวลา 8 ชั่วโมง	- ปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐาน ระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม 2561	-
10.7 ในกรณีที่ สภาวะการทำงานในสถาน ประกอบกิจการมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอด ระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไปให้นายจ้างจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินใน สถานประกอบกิจการ ตามที่ระบุไว้ในกฎกระทรวง แรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559	- พนักงานที่ทำงานอยู่ในพื้นที่เสียงดัง จะมีการ จัดเปลี่ยนเวรการทำงานไม่ให้เกิน 8 ชั่วโมง และมี ช่วงเวลาพักการทำงาน เพื่อป้องกันการได้รับ ระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็น ระยะเวลา 8 ชั่วโมง	- ปฏิบัติตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐาน ระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ย ตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน ประกาศ ณ วันที่ 26 มกราคม 2561	-
10.8 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้า ทำงาน	- ปัจจุบันยังไม่มีมีการรับพนักงานเข้ามาใหม่ หาก มีการรับพนักงานเข้ามาทำงานใหม่ทางโครงการ จะทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนทุกครั้ง เพื่อเป็นฐานข้อมูลสุขภาพเบื้องต้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.9 ให้จัดหายาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อ สามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วถึง พร้อมกับ จัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล ในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้ สำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วถึง และจัดเตรียมรถสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยัง โรงพยาบาลกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- ไม่มี	-
10.10 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - เปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิด ทุกครั้ง โดยให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ในระยะ 100 ม. และ 500 ม. รอบพื้นที่ โครงการเป็นพื้นที่ป่าไม้และเหมืองแร่ข้างเคียง ไม่ มีบ้านเรือนราษฎรแต่อย่างใด - ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะมีพนักงานของ โครงการคอยตรวจตราในรัศมี 100 ม. เพื่อ ป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้พื้นที่ที่มีการระเบิด และมีการเปิดสัญญาณเตือนก่อนประมาณ 3 นาที ให้ประชาชนได้ยินอย่างทั่วถึงในรัศมี 500 ม. เพื่อ ป้องกันการตื่นตกใจ	- ไม่มี	-
10.11 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครอง แรงงาน และเงินชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วจนที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผังกำหนด เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่าง รวดเร็วที่อาจส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณ โครงการ	- ไม่มี	-
11.2 กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองได้ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันได ที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำ เหมืองในชั้นบันไดถัดไป	- ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับสภาพ หน้าเหมืองของโครงการให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได และปัจจุบันยังไม่มีหน้าเหมืองชั้นบันไดที่ผ่านการ ฟื้นฟู อย่างไรก็ตาม หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว จะดำเนินการฟื้นฟูตามที่กำหนด	- ไม่มี	-
11.3 ให้ประสานงานกับกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดชนิดพันธุ์ไม้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองให้เป็นไปตามเป้าหมายตาม แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วง	- - ทางโครงการจะประสานงานกับกรมป่าไม้ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดชนิดพันธุ์ไม้ ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองตาม แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- ไม่มี	-
11.4 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลงให้ประสานกับกรมป่า ไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแผนการดูแล รักษาพื้นที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง ทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลง ประทานบัตร พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการ ปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำ เศษดินมากลบ รวมทั้งปลูกพืชคลุมดินไว้	- เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลงทางโครงการจะ ดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.5 ให้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วงรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองแร่	- การดำเนินงานตามแผนการฟื้นฟู ปัจจุบันเป็นการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3 : 2567-2569) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา โดยนำเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมือง ไปจัดสร้างคันทำนบดินบริเวณโดยรอบพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.8 ไร่ ปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณหน้าเหมือง 11 ที่ระดับความสูง 330-310 ม.(รทก.) ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่ โดยให้ปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พันธุ์ไม้ที่ปลูกเป็นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ ทำการปลูกเรียงตามลักษณะ 3 ชั้น เรือนยอด ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น ไข่เหี้ยว ปออีเก้ง เรือนยอดชั้นรอง เช่น กาแฉะ เลือดควาย และไม้พุ่ม เช่น ตะขบป่า สังครีต เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างจะทำการปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน และพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ไทร คอแลน เป็นต้น ทั้งนี้ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการปรับสภาพพื้นที่เพื่อใช้ในการปลูกต้นไม้พันธุ์ต่อไป</p>		
<p>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดี และคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 14 นครศรีธรรมราช ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หากพบทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็วและทิศทางลม คุณภาพอากาศ จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ โรงเรียนบ้านนบ วัดเขาเหล็ก บ้านเขาเหล็กทางทิศใต้ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย โรงเรียนบ้านนบ บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกเส้นทางขนส่งแร่ วัดเขาเหล็ก และบ้านเขาเหล็กทางทิศใต้ ระหว่างวันที่ 23-26 เมษายน 2568 ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงเรียนบ้านนบ ระหว่างวันที่ 23-26 เมษายน 2568 พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดผ่านมาจากทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศเหนือ โดยมีความเร็วลมอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที และลมสงบร้อยละ 37.50</p>	<p>- มาตรการฯ กำหนดให้ทำการตรวจวัดบริเวณบ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ แต่ปัจจุบันทางบริษัทฯ มีการปรับเปลี่ยนแนวเส้นทางแร่ตามเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) มาใช้เส้นทางเข้า-ออกร่วมกับเส้นทางขนส่งแร่ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปี โดยเส้นทางขนส่งแร่สายนี้ไม่มีบ้านเรือนราษฎรตั้งอยู่ริมเส้นทางแต่อย่างใด จึงทำการตรวจวัดที่ “บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกเส้นทางขนส่งแร่” แทน</p>	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. เสียง และความสั่นสะเทือน 2.1 ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ โรงเรียนบ้านบ วัดเขาเหล็ก บ้านเขาเหล็กทางทิศใต้ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 23-26 เมษายน 2568 จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย โรงเรียนบ้านบ บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกเส้นทางขนส่งแร่ วัดเขาเหล็ก และบ้านเขาเหล็กทางทิศใต้ ผลการตรวจวัดพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- มาตรการฯ กำหนดให้ทำการตรวจวัดบริเวณบ้านราษฎร์ริมเส้นทางขนส่งแร่ แต่ปัจจุบันทางบริษัทฯ มีการปรับเปลี่ยนแนวเส้นทางแร่ตามเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) มาใช้เส้นทางเข้า-ออกร่วมกับเส้นทางขนส่งแร่ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริเฟลด์สปี โดยเส้นทางขนส่งแร่สายนี้ไม่มีบ้านเรือนราษฎรตั้งอยู่ริมเส้นทางแต่อย่างใด จึงทำการตรวจวัดที่ “บริเวณริมเส้นทางเข้า-ออกเส้นทางขนส่งแร่” แทน	-
2.2 ตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการจำนวน 1 สถานี คือ ขอบแปลงพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 26 เมษายน 2568 บริเวณขอบแปลงพื้นที่โครงการพบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) และแมงกานีส (Mn) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ห้วยนบพิตก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยนบพิตหลังผ่านพื้นที่โครงการ และบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณหน้าเหมือง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุก ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 26 เมษายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณห้วยนบพิตก่อนผ่านพื้นที่โครงการ ห้วยนบพิตหลังผ่านพื้นที่โครงการ และบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณหน้าเหมือง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานทุก ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็ก (Fe) ตะกั่ว (Pb) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) แมงกานีส (Mn) จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลวัดเขาเหล็ก ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลวัดเขาเหล็ก ในวันที่ 24 เมษายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. อุทกวิทยา 5.1 ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำออกจาก มวลหินระบบระบายน้ำออกจากลาดดินและการระบายน้ำ ของคลองตาดคอนกรีตห้วยพงเป็นประจำทุกปี	- ทางโครงการมีการดำเนินการตรวจสอบ ประสิทธิภาพของระบบระบายน้ำของคลองตาด คอนกรีตห้วยพงเป็นประจำ	- ไม่มี	
5.2 กำจัดวัชพืชในคลองตาดคอนกรีตและขุดลอกคลอง เมื่อเกิดการตื้นเขิน เป็นการทำความสะอาดคลองตาด คอนกรีต ไม่ให้มีตะกอนดิน หรือ กรวด ทราย อยู่ใน คลองตาดคอนกรีต ซึ่งควรตรวจสอบและทำการขุดลอก ตะกอนออกจากลำคลอง ให้ท้องคลองปราศจากดิน ตะกอนหรือวัชพืชทุกครั้ง ก่อนเข้าสู่ฤดูฝน ควรระวังอย่า ขุดลอกต่ำกว่าระดับท้องคลองที่ออกแบบไว้เดิม เพราะ จะสร้างความเสียหายให้กับผิวคอนกรีตตาดคลอง ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีการดูแลทำความสะอาดคลอง คอนกรีต และขุดลอกคลองเมื่อตื้นเขินเป็นประจำ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 ทำการซ่อมแซมผิวคลองลาดคอนกรีตในพื้นที่ หากพบว่าการชำรุด หรือรอยแตกของคอนกรีตลาดคลอง ทุกครั้งที่พบว่าชำรุด	- ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมผิวคลองลาดคอนกรีตในพื้นที่ หากพบว่าการชำรุด หรือรอยแตกของคอนกรีตลาดคลองทุกครั้งที่พบว่าชำรุด	- ไม่มี	
6. ดิน 6.1 เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารหนู (Arsenic) จากการทำเหมืองในพื้นที่โครงการ จึงกำหนดให้ทำการวิเคราะห์ปริมาณสารหนูในดินบริเวณจุดเปิดหน้าเหมือง ปีละ 1 ครั้ง	- จากผลการตรวจวัดคุณภาพดินที่เก็บจากบริเวณที่จะมีการเปิดทำเหมืองในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ปริมาณสารหนูในดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ราชกิจจานุเบกษา (11 มีนาคม 2564) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน ในส่วนของการตรวจวัดคุณภาพดินในปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนผัง โครงการทำเหมืองของโครงการอย่างต่อเนื่องอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง โดยจะต้องควบคุมให้เปิดทำเหมืองใน ลักษณะชันชันได้อย่างเคร่งครัด กำหนดให้ชันชันได้สูง 10 ม. ความกว้างของชันชันได้ไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดชัน รวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 63 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบ เสถียรภาพของหน้าเหมืองชันชันได้ให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือถล่มหล่น ของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง เดือนละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการอยู่ระหว่างดำเนินการปรับสภาพ หน้าเหมืองของโครงการให้มีลักษณะเป็นชันชันได้ สูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างชันชันได้ไม่น้อยกว่า 5 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 63 องศา โดยมีวิศวกรควบคุมทำหน้าที่ตรวจสอบความ เสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	หน้าเหมืองในปัจจุบัน  26/04/68
7. คมนาคม ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะที่ สัญจรไปมาบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ จำนวนอุบัติเหตุ และสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนส่งแร่ และระดับ ความรุนแรง โดยบันทึกอย่างเป็นระบบเพื่อเปรียบเทียบ ข้อมูลทุก 6 เดือน ปีละ 2 ครั้ง	- ดำเนินการติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณ พาหนะ พร้อมทั้งบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นในแต่ละเดือน พร้อมทั้งวิธีการป้องกันและ แก้ไข (เอกสารแนบ 14)	- ไม่มี	-
8. เศรษฐกิจ-สังคม 8.1 ให้ศึกษาวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพทาง เศรษฐกิจและสังคม ของชุมชนที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมา เปรียบเทียบกับในประเด็นด้านต่างๆ เช่น สภาพ เศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ ปัญหาและผลกระทบที่ ได้รับจากการดำเนินโครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับ	- ทางโครงการจะดำเนินการสำรวจความคิดเห็นผู้นำ ชุมชน พื้นที่อ่อนไหว สถานศึกษา และครัวเรือน ในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ภายในปี 2568 และจะนำเสนอในทราบในรายงานรอบถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ผลกระทบจากการทำเหมือง ความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการชุมชน ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการการ วิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจและสังคม ครัวเรือนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านนบ ตำบล กรุงชิง และหมู่ที่ 2 บ้านเขาเหล็ก ตำบลนบพิตำ ปีละ 1 ครั้ง			
8.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจาก โครงการ พร้อมการวิเคราะห์ สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ชุมชน หมู่ที่ 1 บ้านนบ ตำบลกรุงชิง และหมู่ที่ 2 บ้านเขา เหล็ก ตำบลนบพิตำ ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรายงาน ปีละ 2 ครั้ง	- หากมีการร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ จะทำ การบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติ เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการ วิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข	- ไม่มี	-
8.3 ให้บันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุรวมทั้ง วิธีการป้องกันแก้ไข เส้นทางขนส่งแร่ ทุกครั้งที่เกิด อุบัติเหตุ และรายงานปีละ 2 ครั้ง	- มีการบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ในแต่ละเดือน พร้อมทั้งวิธีการป้องกันและแก้ไข (เอกสารแนบ 14)	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>9.1 มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามา รับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน โดยให้มีรายการตรวจดังนี้ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้ หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละอองเสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว ก่อนเริ่มงานและต่อเนื่อง ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- การตรวจสุขภาพประจำปี 2568 ทางโครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2568 หากดำเนินการแล้วจะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ จากการทำเหมือง พร้อมวิธีการป้องกันและแก้ไข เพื่อ ใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบันทึก ทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานประจำปี ปีละ 2 ครั้ง	- มีการบันทึกและรวบรวมสถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น ในแต่ละเดือน พร้อมทั้งวิธีการป้องกันและแก้ไข (เอกสารแนบ 14)	- ไม่มี	-
9.3 จัดฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการอยู่ระหว่างการเตรียมการอบรม พนักงานเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยใน การทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล หากดำเนินการแล้วจะรายงานให้ทราบ ต่อไป	- ไม่มี	-
10. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง ชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูใน พื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตาม แผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ ตลอด อายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อจัดส่งรายงานให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยในปี 2567 ได้จัดส่งรายงานฯ เมื่อเดือนธันวาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 13 สำหรับรายงานประจำปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป	- ไม่มี	-