

บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรฐานป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม




บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1
- 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1
- 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านอ่างกลาง หมู่ที่ 4 บ้านวังดาบ หมู่ที่ 7 บ้านหนองนาโรง หมู่ที่ 8 บ้านคลองมะลิ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งบอน หมู่ที่ 12 บ้านคลองเวฬุ - ปัจจุบันยังไม่มีกรรร้องเรียนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการหากได้รับร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากดำเนินการงานของโครงการจะดำเนินการแก้ไข และให้ความร่วมมืออย่างเป็นธรรม 	- ไม่มี	  

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>  </div> <div>  </div> <div>  </div>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้วและพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการ ดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีพื้นที่ สิ้นสุดการทำเหมืองอย่างไรก็ตามจากการดำเนินงาน ของโครงการในช่วงต่อไปมีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง แล้ว ทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ตามมาตรการกำหนด - จัดส่งรายงานแผนผลดำเนินงานด้านการฟื้นฟูล่าสุด ในเดือนธันวาคม 2565 ดังเอกสารแนบ 3	- ไม่มี	-
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่ การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศ คณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับ ผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562	- โครงการได้ทำการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ จากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การ ทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการ ทำเหมือง พ.ศ.2562 ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับ ผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติ บุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จัด ทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการ แร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัย ความรับผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของ บุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกัน	- ทางโครงการจัดทำหลักประกันความรับผิดชอบตาม กฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมือง) บุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จัด ทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการ แร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัย ความรับผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของ บุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ให้มีระยะเวลาครอบคลุม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุ ประธานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับ ความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและ ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	ต่อเนื่องตลอดอายุประธานบัตรให้มีจำนวนเงินเอา ประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิตทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือ ค่ารักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ ได้รับความเสียหายในวงเงินประกันไม่น้อยกว่าห้า ล้านบาท ดังเอกสารแนบ 5		
5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ.2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของ โครงการ หรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่ง พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 เมื่อคณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วภายหลังที่ได้รับ อนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่ เกี่ยวข้องแล้ว หรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไป	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือกิจการที่ ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือการดำเนินการที่แตกต่างจากที่นำเสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หาก ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข กำหนด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>แล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้</p> <p>5.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่า มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับจดทะเบียนการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>5.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือ มาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ปัจจุบันยังไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางโบราณคดีที่สำคัญภายในโครงการแต่อย่างใด - หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสี หรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7. ให้ผู้ถือประทานบัตรเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็น ไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ใน ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง ให้ชัดเจนตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง และออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยกำหนดให้มีความสูงขั้นละไม่เกิน 10 ม. ความกว้างขั้นละไม่น้อยกว่า 8 ม. และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 48 องศา	- ปัจจุบันพื้นที่เปิดเหมืองอยู่ทางด้านทิศเหนืออยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได ความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 8 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 48 องศา	- ไม่มี	
2) ตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลายให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังถล่มหรือร่วงหล่นของเศษหินในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ไม่มี	
3) กำหนดให้มีพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากคลองสาธารณประโยชน์ โดยให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงการกำหนดขอบเขตให้ชัดเจน เช่น เสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม เพื่อใช้ในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่และพนักงานของโครงการ	- จัดให้มีเสาคอนกรีตบริเวณพื้นที่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากคลองสาธารณประโยชน์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ง่าย และดูแลให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตการทำเหมือง เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	 <p>ป้ายประทานบัตร</p>
5) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุประทานบัตร และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้สะดวก ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการโดยแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองหมายเลขประทานบัตร และขนาดพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	 <p>ป้ายประทานบัตร</p>
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่น ติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะระเบิด	- โครงการได้ใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด	- ไม่มี	 <p>เครื่องเจาะระเบิด</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนออกสู่ทางหลวง ชนบท จบ.4006 โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำประมาณวัน ละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของ สภาพภูมิอากาศ เช่น ในช่วงฤดูแล้งควรเพิ่มความถี่ใน การฉีดพรมน้ำ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนออกสู่ทาง หลวงชนบท จบ.4006 ทำการฉีดพรมน้ำเฉลี่ย วันละ 3 ครั้ง โดยพิจารณาจากสภาพพื้นผิวถนน และสภาพอากาศในแต่ละวัน รวมทั้งดูแลพื้นถนน ให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
3) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการ ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิด ของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักร และ อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดเสียงรบกวน และเกิดฝุ่นละอองจากการ ทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	-
4) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด สำหรับการขุดตักแร่กำหนดให้ดำเนินการเมื่อลมสงบ หรือให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ก่อนทำ การตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้ดำเนินการระเบิด และเกลี่ยหินหน้า เหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น - จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเก็บกองหินก่อนการ ตักทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
5) ให้ดูแลรักษาลำโพงลำโพงบริเวณทางเข้า- ออกโรงโม่หิน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และ กำหนดให้รถบรรทุกต้องผ่านลำโพงทุกครั้งก่อน ออกจากโรงโม่หิน	- จัดให้มีจุดสำหรับลำโพงรถบรรทุกทุกบริเวณ ทางเข้า-ออก และได้ดูแลรักษาลำโพงให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ - โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกแร่ต้องผ่านลำ โพงทุกครั้งก่อนออกจากโรงโม่หินเพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6) ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยังรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ - ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน จุดหินตกบริเวณปลายพานลำเลียง และบริเวณจุดถ่ายโอนระดับของสายพานลำเลียงเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - จัดสร้างคันทำนบและคูระบายน้ำบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. - จัดให้มีพื้นที่เก็บกองแร่ - จัดให้มีลานล้างล้อรถ โดยรถบรรทุกต้องเข้าล้างล้อก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพใช้งานที่ดีอยู่เสมอ รวมทั้งดูแลต้นไม้บริเวณรอบพื้นที่โรงโม่ให้เจริญเติบโต 	- ไม่มี	<p>อาคารโรงโม่หิน</p>  <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  <p>ระบบสเปรย์น้ำสายพานลำเลียง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ยังรับหินใหญ่</div>  <div>คันทำนบ</div>  <div>คุระบายน้ำ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ลานกองแร่</div>  <div>จุดล้างล้อรถบรรทุก</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้แล้วบริเวณ โดยรอบโครงการและขอบเขตโรงโม่หินของโครงการ ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตาย ลง ให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- โครงการได้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่ ขอบเขตประทานบัตร และบริเวณโรงโม่หิน โดย ปลูกต้นกระถินเทพา และยูคาลิปตัส พร้อมทั้ง ดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นไม้ที่ ปลูกไว้ตายลงทางโครงการจะดำเนินการปลูก ทดแทนทันที	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ทิศตะวันตก</p>  <p>กระถินเทพาบริเวณโรงโม่</p> 
8) จัดให้มีพื้นที่สำหรับให้รถบรรทุกฉีดน้ำล้าง กระบะท้ายและล้อรถบรรทุกก่อนขนส่งแร่ออกนอก โครงการ	- จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออก จากโรงโม่หินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองออกสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่มี	<p>พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของ เครื่องจักร	- โครงการได้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร และ อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียง จากการทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	-
2) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง	- โครงการดำเนินงานทำเหมืองของโครงการในช่วง กลางวัน เท่านั้นจึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3) ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 126.36 กิโลกรัม/จังหวัด และทำการระเบิดวัน ละ 1 ครั้ง ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยกำหนดให้ ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีพนักงานตรวจตรา ในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณที่สามารถเห็นและ ได้ยินชัดเจนในรัศมีระยะ 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที ทุกครั้ง	- ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุให้ไม่เกิน 126.36 กิโลกรัม/จังหวัด ทั้งนี้ ได้จัดทำรายงาน แผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง โดย แผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองนำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 6 - กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. เท่านั้นก่อนและหลังการระเบิด พนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิด สัญญาณที่สามารถมองเห็นได้รัศมีระยะ 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที ทุกครั้ง	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) กำหนดให้ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้ด้านหน้าทางเข้าสู่โรงโม่หิน ตำแหน่งติดตั้งป้าย	- จัดทำป้ายแจ้งเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและเวลาการระเบิดโดยติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายเวลาการระเบิด</p> 
5) กรณีที่ดินมีขนาดใหญ่เกินขนาดปากโม ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทก (Hydraulic Breaker) เพื่อลดขนาดหินให้เล็กลง	- หินที่มีขนาดใหญ่ทางโครงการจะใช้เครื่องเจาะแทนการระเบิดย่อยหิน	- ไม่มี	-
6) กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยมีการใช้วัตถุระเบิดตามแผนผังกำหนด และปฏิบัติตามกฎหมายคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
<p>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</p> <p>1) กำหนดให้จัดสร้างคันทำนบดินพร้อมทั้งคูระบายน้ำบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านที่ติดกับคลองสาธารณะประโยชน์บริเวณหลักหมุดที่ 2-1-11 และช่วงระหว่างหลักหมุดที่ 10-11 เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของน้ำที่ไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง ไม่ให้ไหลลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์</p>	- ทางโครงการได้จัดสร้างคันทำนบดินพร้อมคูระบายน้ำในพื้นที่บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ที่ติดกับคลองสาธารณะประโยชน์ พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวคันทำนบดิน และต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อป้องกันการพังทลายของน้ำที่ไหลบ่าบริเวณหน้าเหมืองไม่ให้ไหลลงสู่สาธารณะประโยชน์	- ไม่มี	<p>คันทำนบดิน</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>2) กำหนดให้ดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการและโรงโม่หิน เป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอสำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันทำนบดิน นำไปฟื้นฟูพื้นที่ หรือใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>	<p>-ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนดินเป็นประจำ หากพบว่าปริมาณตะกอนดินในคูระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที เพื่อให้สามารถรองรับปริมาณน้ำชะจากพื้นที่โรงโม่หิน และพื้นที่โครงการได้เป็นอย่างดีเพียงพอ และมีประสิทธิภาพ โดยตะกอนที่ขุดลอกทางโครงการได้นำไปใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการได้นำน้ำมาใช้ในการฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และใช้สเปรย์น้ำในโรงโม่หิน</p>	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 
1.5 ทรัพยากรดิน 1) ให้นำเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ในการจัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นเพื่อปลูกต้นไม้ก่อนเป็นอันดับแรก และให้นำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ปริมาณดินที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ กำหนดให้นำไปถมกลับในพื้นที่บ่อเหมืองบริเวณ อักษร “ถ” และบริเวณใต้ที่สิ้นสุดการเก็บกองแล้ว และไม่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้ดำเนินการฟื้นฟูปลูก ต้นไม้ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมืองแร่ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการมีพื้นที่ขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำ เหมืองแล้ว ขนาดประมาณ 5 ไร่ ได้ดำเนินการถม กลับเพื่อลดความลึกของบ่อเหมือง ปรับพื้นที่ลาด เอียงเป็นชั้นบันได และในการดำเนินการทำ เหมืองที่ผ่านมา ยังไม่มีพื้นที่หน้าเหมืองที่สิ้นสุด การทำเหมืองทางโครงการจึงยังไม่สามารถ ดำเนินการฟื้นฟูที่ผ่านการทำเหมืองได้ อย่างไร ก็ตามหากมีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองจะ ดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	<div>หน้าเหมืองปัจจุบัน</div> 
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า 1) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอัน เป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็น การคุกคามสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์	- ไม่มี	<div>ป้ายห้ามล่าสัตว์</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น ให้ทางหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ประสานขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยทางหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าบริเวณพื้นที่โครงการจะประสานกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ ส่วนงบประมาณทั้งหมดทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มี	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 คมนาคม 1) ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนระวังรถบรรทุกบริเวณริมทางสาธารณะประโยชน์ที่ได้จัดสร้างไว้บริเวณก่อนถึงทางเลี้ยวเข้า-ออกด้านหน้าโรงโม่หินของโครงการ รวมทั้งป้ายเตือนจราจรต่างๆ ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงชนบท จบ.4006 ทั้ง 2 ด้าน ที่ได้ติดตั้งไว้ให้อยู่ในสภาพที่ดี หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	- จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกบริเวณริมทางสาธารณะประโยชน์ที่ได้จัดสร้างไว้บริเวณทางเข้า-ออก โครงการด้านละ 50 ม. ทั้งสองด้าน พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดีเพื่อให้ผู้สัญจรเพิ่มความระมัดระวัง และลดความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก</p>  <p>ทางหลวงชนบท จบ.4006</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ดูแลถนนคอนกรีตที่ได้จัดสร้างไว้ภายใน โรงโม่หิน และบริเวณทางสาธารณประโยชน์ ให้มี สภาพการใช้งานที่ดี หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- โครงการได้ดูแลถนนคอนกรีตที่ได้จัดสร้างไว้ภายใน โรงโม่หิน และบริเวณทางสาธารณประโยชน์ รวมทั้ง ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ใน สภาพที่ดีสามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	 
3) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาที่มี ราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. เป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับจาก ที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ทางโครงการได้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาที่ มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น หรือช่วงเวลาที่ราษฎรไป- กลับ จากที่ทำงานและนักเรียนไป-กลับจาก โรงเรียน นั่นคือช่วงเวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น.	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางก่อนออกสู่ทาง หลวงชนบท จบ.4006 และหากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการประสานกับ หน่วยงานที่ดูแลเพื่อปรับปรุงและแก้ไขทันที	- โครงการได้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้ อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางก่อนออกสู่ ทางหลวงชนบท จบ.4006 หากพบว่าชำรุดจะ ประสานงานกับหน่วยงานที่ดูแลเพื่อดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</div>  <div>ทางหลวงชนบท จบ.4006</div> 
5) กำหนดให้การขนส่งแร่ของโครงการจะต้อง ดำเนินการดังนี้ 5.1) ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ วิ่งภายในโครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็ว ตามกฎหมายกำหนด	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกโดยใช้ความเร็วไม่ เกิน 25 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	<div>ป้ายความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2) ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้อง ควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด	- กำหนดให้รถบรรทุกต้องเข้าชั่งน้ำหนักทุกครั้ง เพื่อควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และกำชับ คนขับรถให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	
5.3) กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้ง จะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิด ฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ส่วนใหญ่รถบรรทุกจะเป็นรถของผู้รับซื้อหินที่ เข้ามารับหินภายในพื้นที่โครงการ โดยทาง โครงการได้ขอความร่วมมือและชี้แจงไปยังผู้รับ ซื้อหินต้องมีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนออก นอกพื้นที่โครงการ โดยได้ติดป้ายเตือนให้ปิด คลุมผ้าใบบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ไม่มี	
3.1 เกษตรกรรม ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรม ที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อ ชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลง กันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วย ตรวจสอบร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อ ไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชย	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่เกิดความเสียหายแก่ พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง หากเกิดความ เสียหายทางโครงการจะชดเชยค่าเสียหายที่ เกิดขึ้นตามความเหมาะสม ถ้าหากไม่สามารถถก ลงกันได้จะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เข้ามาตรวจสอบโดยเร็ว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ค่าเสียหายโดยเร็ว ในระหว่างที่ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นให้ทางโครงการหยุดดำเนินการชั่วคราวจนกว่าจะแก้ไขผลกระทบให้เรียบร้อยเสียก่อน</p>			
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่ เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยโครงสร้างของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อำนาจหน้าที่</p>	<p>- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชนเพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอดังเอกสารแนบ 7</p> <p>- โครงการได้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยการประชุมครั้งที่ 1/2566 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ดำเนินการเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม 2566 ณ ห้องประชุม ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง และการประชุมครั้งที่ 1/2566 ของบริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด ดำเนินการเมื่อวันที่ 8 เมษายน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2566 ณ ห้องประชุม บริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 8		
2) ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็น งบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตาม ยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทาน บัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวม งบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่ กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับ เป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพ ชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง โดยจำนวนเงินที่ จัดเก็บครั้งแรก เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน 500,000 บาท ปัจจุบันสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 7 มีนาคม 2566 มีจำนวนเงิน 621,243.90 บาท สำหรับ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของบริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด ได้จัดเก็บเงินเข้าบัญชีครั้งแรก เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 จำนวนเงิน 500,000 บาท ปัจจุบันสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 14 เมษายน 2566 มีจำนวนเงิน 400,578.80 ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
3) ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่าง ต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี ต่อชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือ กิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬาการ ทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การสนับสนุน กิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2565 โครงการ ได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น อนุเคราะห์ร่วม สนับสนุนของขวัญ/รางวัลในกิจกรรมวันเด็ก ณ โรงเรียน วัดบ้านอ่าง มอบของขวัญและของรางวัลในกิจกรรมวัน เด็กแห่งชาติ ณ เทศบาลตำบลอ่างศิระ สนับสนุนงบเพื่อ ดูแลนักกีฬาในหมู่บ้านวังตาบ บริจาคเงินจำนวน 5,000 บาท เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการแข่งขันงานกีฬาระจำ ตำบล รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบ ให้ชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรม ตามความเสียหายที่ เกิดขึ้นจริงและดำเนินการอย่างรวดเร็ว	- ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน หากพบข้อ ร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของ โครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-
5) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมือง แร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนิน โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดทำเป็น แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ ที่สำคัญ ได้แก่ 5.1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ 5.2) ความต้องการบุคลากร 5.3) ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์ โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 5.4) ผลประโยชน์ต่อชุมชน 5.5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5.6) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน 5.7) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียด กิจกรรมจากการทำเหมืองแร่ ความต้องการบุคลากร ผล ประโยชน์ต่อชุมชน มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งช่องทางการรับเรื่อง ร้องเรียนและข้อมูลข่าวสาร เพื่อให้ประชาชนรับทราบ กิจกรรมของโครงการและช่องทางการติดต่อกับโครงการ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษา และความสามารถหรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- ปัจจุบันโครงการมีคนงานจำนวน 15 คน ส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น โครงการได้กำหนดค่าจ้างเป็นไปตามวุฒิการศึกษา และความสามารถของพนักงานหากโครงการมีความต้องการแรงงานเพิ่มจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- ไม่มี	-
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน และหากมีกิจกรรมการตรวจสุขภาพของประชาชนใกล้เคียง จะต้องประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสุขภาพแก่ประชาชนผู้ที่เข้ารับการตรวจทุกครั้ง	- การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับจากผลกระทบของโครงการ ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง มีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรก เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะบัญชีกองทุนในปัจจุบัน ณ วันที่ 7 มีนาคม 2566 มีจำนวนเงิน 302,365.39 บาท สำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของบริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด มีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 จำนวน 200,000 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อน เข้าทำงานโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวช ศาสตร์ ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตาม ความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และ สมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรค เบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับ ผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการ ดำเนินโครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2565 ได้ ดำเนินการเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2565 รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
3) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความ ปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือ พนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้ พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและ ปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับ อันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการ ทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้การศึกษา อบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล แต่ละชนิด และอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการ เปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงาน สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- โครงการจัดให้คู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการ ทำงานให้กับพนักงานใหม่ และพนักงานที่มีการ เปลี่ยนหน้าที่การทำงานเพื่อให้พนักงานสามารถ ปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย และ โครงการได้มีการอบรมพนักงานให้ทราบวิธีการ ทำงานของเครื่องจักรแต่ละชนิด (เอกสารแนบ 13) และติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลไว้บริเวณโรงโม่หิน	- ไม่มี	<p>ป้ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) กำหนดให้จัดทำป้ายมาตรการหรือนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายมาตรการนโยบายความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพที่ดีเสมอ และหากพนักงานเข้าไปพื้นที่เสี่ยงต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>5) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของงาน เช่น</p> <p>5.1) พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก และที่อุดหู (Ear Plug)</p> <p>5.2) พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงโม่หินให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff)</p>	<p>- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เครื่องป้องกันหู หน้ากากป้องกันฝุ่น ให้พนักงานสวมใส่ตามลักษณะงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์</p>	<p>- ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน เป็นต้น	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานเกิดความรู้ความเข้าใจด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยการสวมใส่หน้ากากอนามัย และล้างมือบ่อยๆ โดยใส่สบู่และน้ำหรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมหลักของแอลกอฮอล์ และรักษาระยะห่าง จากผู้อื่น 1-2 เมตร เป็นต้น	- ไม่มี	
7) จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันเวลาที่	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ และเตรียมรถนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	
8) จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- จัดให้น้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานภายในโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>9) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น</p> <p>9.1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</p> <p>9.2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</p> <p>9.3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533</p> <p>9.4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537</p>	<p>- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด</p> <p>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ในสำนักงานของโครงการ และจัดเตรียมรถนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีเกิดอุบัติเหตุ</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.3 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว</p> <p>1) กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองได้ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได หากไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำเหมือง และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป</p>	<p>- ปัจจุบันพื้นที่เปิดเหมืองอยู่ทางด้านทิศเหนืออยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะชั้นบันได ความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 8 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 48 องศา ยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองจึงยังมิได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตาม หากมีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่ละชั้นบันไดแล้วจะดำเนินการฟื้นฟูต่อไป</p>	- ไม่มี	 <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>
<p>2) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ</p>	<p>- โครงการเปิดทำเหมืองเป็นไปตามแผนผังการทำเหมือง พร้อมเว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทางโครงการยังคงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	- ไม่มี	 <p>แนวเว้นการทำเหมือง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
3) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูแต่ละช่วง โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- เนื่องจากปัจจุบันอยู่ระหว่างการเปิดทำเหมืองและพัฒนาหน้าเหมืองจึงยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง แต่อย่างไรก็ตามหากมีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
4) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ปลุกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้โตเร็วและไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ และเป็นกล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี	- โครงการได้ปลุกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองบนคันทำนบ โดยต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นกระถินเทพา พะยุง มะฮอกกานี เป็นต้น พร้อมทั้งคงสภาพพันธุ์ไม้บริเวณพื้นที่เดิมไว้ เพื่อลดการพังกระจายของผืนละออง รวมทั้งลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>4.4 โบราณคดีโบราณสถาน สิ่งที่มีค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน</p> <p>ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดีหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หรือซากดึกดำบรรพ์แต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ทางโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณ ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านราษฎรบ้านวังตาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ - ชุมคสถานจันทपुरะ 	<p>- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานที่ที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านราษฎรบ้านวังตาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ - ชุมคสถานจันทपुरะ 	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานที่ที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 24-27 เมษายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ความสั่นสะเทือน ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการ ขจัด (Displacement) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎรบ้านวังดาด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ - รุดคสถานจันทปุระ - ขอบแปลงพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามสถานีที่ กำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 24 เมษายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความ สั่นสะเทือนการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็ง แขนวลอยปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ค่าความขุ่น และความกระด้างทั้งหมด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - ชุมเหมืองของโครงการ - คลองวังดาด	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินตามสถานีตรวจวัด ที่กำหนด ในวันที่ 24 เมษายน 2566 พบว่า ผล การตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภท ที่ 3	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) ความ กระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณสาร ทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ - บ่อบาดาลจุดคงที่สถานจันทপুর	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินตามสถานีตรวจวัดที่ กำหนด ในวันที่ 24 เมษายน 2566 พบว่า ผล การตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสาร ทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด และ ความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และ มาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้าน สาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551	- ไม่มี	-
6. การคมนาคม ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้าย สัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหาย ต้องรีบซ่อมแซมทันที	- ตรวจสอบและดูแลเส้นทางขนส่งแร่และป้าย จราจรให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>7.1 สํารวจความคิดเห็นของผู้นําชุมชน พื้นที่ อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็น สภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม จากโครงการ ความคิดเห็นต่อโครงการ วิเคราะห์การ เปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ สุขภาพ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการ ทำเหมือง ความต้องการของชุมชน และข้อเสนอแนะ ที่มีต่อโครงการ โดยทำการสอบถามกลุ่มผู้นําชุมชน พื้นที่อ่อนไหว ประกอบด้วย หมู่บ้านในเขตปกครอง ตำบลอ่างศิรี จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้าน อ่างกลาง หมู่ที่ 4 บ้านวังตาบ หมู่ที่ 7 บ้านหนองนา โรง และหมู่ที่ 8 บ้านคลองมะลิ และหมู่บ้านในเขต ปกครองตำบลปัติวี จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งบอน และหมู่ที่ 12 บ้านคลองเวฬุ</p>	<p>- กำหนดให้มีการดำเนินการสำรวจความคิดเห็น ของประชาชนต่อโครงการ ปีละ 1 ครั้งการ สำรวจความคิดเห็นประจำปี 2566 ทาง โครงการได้วางแผนจะดำเนินการสำรวจความ ในช่วงเดือนตุลาคม 2566</p>	- ไม่มี	-
<p>7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจาก โครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และ วิธีการแก้ไข เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- หากมีการร้องเรียนที่เกิดจากโครงการจะทำการ บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนและจัดทำสรุปสถิติ เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการ วิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>8.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - โรคซิลิโคสิส <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไปหากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้นรวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว</p>	<p>- การดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการประจำปี 2565 โดยดำเนินการเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2565 ดังเอกสารแนบ 12</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการ ดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดังเอกสาร แนบ 14	- ไม่มี	-
9. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง ขั้้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟู ในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไป ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร ตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่โครงการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-