

## บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรฐานจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1



### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรฐานจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ประทานบัตรที่ 33759/16450 ร่วมแผนผังโครงการเดียวกันกับห้างหุ้นส่วนจำกัด มาตรฐานจักรกล ประทานบัตรที่ 28465/16449 นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1


ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง</u></p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านแต่ละหมู่บ้าน</p> <p>- หากการดำเนินงานของโครงการทำให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชนผู้ใหญ่บ้านจะเป็นผู้รับเรื่องราวร้องทุกข์ และแจ้งต่อโครงการเพื่อแก้ไขตามลำดับขั้นตอนต่อไป</p> <p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมา ไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการ หากมีข้อร้องเรียน ทางโครงการยินดีดำเนินการแก้ไขและช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p>	- ไม่มี	
<p>2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- การฟื้นฟูอยู่ในช่วงปีที่ 1 (ปีที่ 3) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ในช่วงที่ 1 ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 250-230 ม.(รทก.) ซึ่งเป็นชั้นบันได 2 ชั้นแรกหลังผ่านการทำเหมืองให้ดำเนินการฟื้นฟูทันที หลังจากนั้นให้ดำเนินการฟื้นฟูทันที</p>	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>และให้ดำเนินการฟื้นฟูที่ระดับ 220-210 ม.(รทก.) เป็นลำดับถัดมา ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริมหากพบต้นไม้ล้มตาย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การฟื้นฟูที่ผ่านมาทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน บริเวณแนวเวนการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศใต้ของโครงการ และบริเวณระหว่างหลักหมุดที่ 9-7 พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกให้มีการเจริญเติบโตที่ดี บริเวณทางด้านทิศตะวันตก และแนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ อีกทั้งโครงการมีแผนจะปลูกต้นไม้ซ่อมแซมและปลูกเพิ่มเติมช่วงหน้าฝนบริเวณทางด้านทิศใต้ และบริเวณทางด้านทิศตะวันตกระหว่างหลักหมุดที่ 9-7 ต้นไม้ที่จะปลูก ได้แก่ ต้นสะเดา และต้นยูคา</li> <li>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี โดยจัดส่งครั้งล่าสุดเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 3 สำหรับรายงานผลการดำเนินงานปี 2567 จะนำเสนอในรอบถัดไป</li> </ul>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้</p>
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562	- โครงการได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่องการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ. 2562 เป็นจำนวนเงิน 2,771,400 บาท เมื่อวันที่ 25 พฤษภาคม 2565 และ 923,800 บาท เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2566 รวมเป็นเงินค้ำประกัน 3,695,200 บาท ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักร ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดขอต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตรให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้งสำหรับการเสียชีวิต พุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงหรือค่ารักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	- ทางโครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดขอต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562 และทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร	- ไม่มี	-
5. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตร มีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือกิจกรรมที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ	- ปัจจุบันโครงการได้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองแต่อย่างใด - หากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือรายละเอียดโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา ดังนี้</p> <p>5.1 หากเห็นว่าไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานฯ รับจัดแจ้งไว้ และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ</p> <p>5.2 หากเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงาน ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว</p>			
<p>6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำ</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ			
7. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตเสนอรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมเป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์ อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจ อนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการอัน เป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยส่งให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สุพรรณบุรี รวมทั้งจัดส่งรายงานให้กับสำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อ นำส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตาม รูปแบบที่กำหนด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. ลักษณะภูมิประเทศ</b></p> <p>1.1 ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองตามแนวเขตประทุนบัตรทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ของพื้นที่โครงการ ในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. โดยให้พื้นที่ที่มีกิจกรรมการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเป็นพื้นที่กันเขตเพื่อเป็นการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>	<p>- การทำเหมืองของโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ ทิศตะวันออก และทิศใต้ในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ยกเว้นด้านทิศตะวันตกที่กำหนดให้เป็นแนว Buffer Zone โดยได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div>พื้นที่ Buffer Zone ด้านทิศตะวันตก</div>  <div>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศใต้</div>  <div>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตาม แผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะ ชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดหน้าเหมืองสูงไม่เกิน 10 ม. และกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชัน สุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา ตลอดจนหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีชั้นหิน เอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันการพังถล่มหรือการร่วง หล่นของเศษดิน เศษหินบริเวณหน้าเหมือง	- ทางโครงการเปิดทำเหมืองตามแผนผัง โครงการที่กำหนด ซึ่งมีการทำเหมืองใน ลักษณะชั้นบันได สูงไม่เกิน 10 ม. และกว้าง ไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชัน ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- ไม่มี	<p>หน้าเหมืองปัจจุบันประทานบัตรที่ 33759/16450</p>  <p>หน้าเหมืองปัจจุบันประทานบัตรที่ 28465/16449</p> 
1.3 ให้ทำการปักเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสมในบริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมือง เพื่อใช้จุดสังเกตในการปฏิบัติงาน รวมทั้งใช้อ้างอิงในการ ตรวจสอบการทำเหมืองต่อไป	- โครงการจัดให้มีเสาคอนกรีต ทำเป็น สัญลักษณ์ธงสีเหลือง และธงสีแดง เพื่อเป็น แนวเขตเว้นการทำเหมือง และเป็นจุดสังเกต ในการปฏิบัติงาน รวมทั้งใช้อ้างอิงในการ ตรวจสอบการทำเหมืองต่อไป	- ไม่มี	<p>สัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>1.4 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมืองดังนี้</p> <p>1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของบันไดหรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น</p> <p>2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง</p> <p>4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินบันไดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p>	<p>- มีวิศวกรเหมืองทำหน้าที่ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยที่ผ่านมายังไม่พบการเปลี่ยนแปลงที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยกับพนักงานของโครงการ หากตรวจสอบพบว่า ไม่มีความปลอดภัยจะดำเนินการปรับปรุงโดยด่วน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 หากพบสิ่งบอกรเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มี เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงาน ในบริเวณดังกล่าวแล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของ หน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อประเมินว่าการทำงานใน สภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความ ปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันของหน้า เหมือง	- มีวิศวกรคอยตรวจสอบควบคุมสภาพหน้า เหมือง ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ก่อนเข้า ปฏิบัติงานในแต่ละวัน หากพบบริเวณใดไม่ ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลายจะดำเนินการ แก้ไขให้ปลอดภัยโดยเร็ว	- ไม่มี	-
<b>2. คุณภาพอากาศ</b>  2.1 ให้นยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอ เสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักร	- จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบดูแล ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิด ไอเสียหรือฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอ ให้ สามารถใช้งานได้ เอกสารการตรวจสอบ เครื่องจักร/อุปกรณ์แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
2.2 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางขนส่ง แร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงโม่หิน และเส้นทางขนส่ง ในช่วงที่เป็นถนนบดอัดจากโรงโม่หินสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับ สภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งให้ดูแลเก็บกวาดฝุ่น และ ปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่น ละอองทั้งบริเวณหน้าเหมือง บริเวณพื้นที่โรง โม่หิน และตลอดเส้นทางขนส่งแร่วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของ สภาพอากาศในแต่ละวัน พร้อมทั้งดูแล เส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 ใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกขนส่งแร่ให้ เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่ เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุม กระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- ก่อนออกจากพื้นที่โครงการได้จัดให้มีจุดชั่ง น้ำหนักรถบรรทุกเพื่อควบคุมไม่ให้น้ำหนัก เกินตามที่ราชการกำหนด พร้อมกำชับให้ พนักงานขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชน และติดป้ายเตือนให้ปิด คลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกจาก โครงการ	- ไม่มี	<div>จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</div> <div>ป้ายจำกัดความเร็ว</div> <div>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</div>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดเพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหินและใช้ควบคุม น้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่โดยเฉพาะ ช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนด ไว้ และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.30 น. และ 15.00-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและ ประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน	- โครงการขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้ ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดก่อนออกจาก พื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ และไม่ขนส่งแร่ในช่วงที่นักเรียนและ ประชาชนเดินทางไปกลับ-กลับจากโรงเรียน และที่ทำงาน	- ไม่มี	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ 
2.5 ในการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำ ในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการ ตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการดำเนินการจัดระเบียบ และเกลี่ยหิน บนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี	- 
2.6 กำหนดให้โรงโม่หินมีระบบการบำรุงรักษา เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดแบบป้องกันเป็นไปตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ดังเช่น ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้ มีสภาพที่ดีตามข้อกำหนด รวมทั้งมีการซ่อมแซมรอยแตก รอยร้าวต่างๆ เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อม หลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่และตะแกรงร่อน - มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและ บำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ - มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุด ที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้ง ปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบ สเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ	- ไม่มี	การปิดคลุมโรงโม่หิน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร</li> <li>- ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่นแต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัยตลอดการทำงาน</li> <li>- ทางโครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่สภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</li> </ul>		 <p>ปากโม่หินใหญ่</p>  <p>ปิดคลุมสายพาน</p>  <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณสายพาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <p>04/04/67</p>
2.7 ดูแลรักษาไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณ รอบพื้นที่ โครงการ ถ้าหากพบว่า ต้นไม้ที่ทำการปลูกไว้ตายให้ ดำเนินการปลูกทดแทนโดยทันที	- ดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการ และบริเวณที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถเติบโตได้ เป็นอย่างดี ทั้งนี้หากมีต้นไม้ตายลงทาง โครงการจะดำเนินการปลูกซ่อมแซม และ ปลูกเสริมให้มีความหนาแน่นเพื่อลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	 <p>แนวต้นไม้โดยรอบโครงการ</p> <p>04/04/67</p>  <p>แนวต้นไม้โดยรอบโครงการ</p> <p>04/04/67</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวดันไม้โดยรอบโครงการ</div> <div>แนวดันไม้บริเวณโรงม่หิน</div> <div>แนวดันไม้บริเวณโรงม่หิน</div>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</b> 3.1 จัดให้มีวิศวกรควบคุมดำเนินการทำเหมืองและใช้ วัตถุระเบิดอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพในการผลิตแร่ ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด	- โครงการมีวิศวกรคอยดูแลและวางแผนการ เดินหน้าเหมือง และควบคุมการใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	-
3.2 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 248 กก./ จังหวะถ่วง และทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยก่อนและหลังการระเบิดมีสัญญาณ เตือนที่สามารถเห็นหรือได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม.	- มีวิศวกรคอยควบคุมการใช้ปริมาณวัตถุ ระเบิดไม่เกิน 248 กก./จังหวะถ่วง โดย ดำเนินการระเบิดวันละ 1 ครั้ง เวลา 16.00- 17.00 น. ก่อนและหลังการระเบิดจัดให้มี พนักงานคอยดูแลปิดกั้นเส้นทาง พร้อมทั้ง เปิดสัญญาณเสียงก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง เพื่อเตือนให้ทราบ	- ไม่มี	
3.3 ให้ติดป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ เวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการและ ด้านหน้าโรงโม่หิน	- ติดตั้งป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้ง ระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ โครงการและด้านหน้าโรงโม่หิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิว ภายหลังการระเบิดทุกครั้ง พร้อมทั้งจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป พร้อมทั้งให้มีวิศวกรควบคุมเป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้งเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย พร้อมทั้งจัดทำบันทึกออกแบบการระเบิด ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
3.5 ให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือหน่วยงานที่ให้การรับรอง ควบคุมการออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิดทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินการเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
3.6 กำหนดให้ระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	- ดำเนินการระเบิดวันละ 1 ครั้ง เวลา 16.00-17.00 น. หากเกิดเหตุจำเป็นที่ต้องเลื่อนเวลาระเบิดทางโครงการจะดำเนินการแจ้งต่อหน่วยงานท้องถิ่นให้ทราบก่อน	- ไม่มี	-

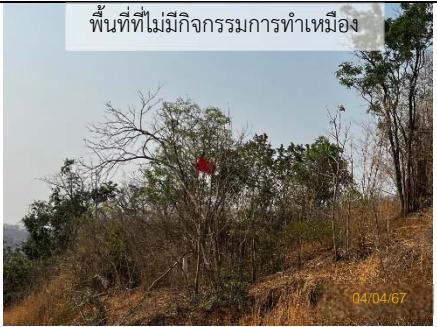
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.7 ก่อนระเบิดทุกครั้งให้ดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานอยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะดำเนินการแจ้งเตือนพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องให้หลีกเลี่ยงบริเวณที่ทำการระเบิด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยก่อนการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	
3.8 ให้ดูแลรักษาป้ายแจ้งเตือนเวลาทำการระเบิดที่ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบ/ดูแลป้ายแจ้งเตือนเวลาระเบิด และป้ายต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
3.9 งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนที่เป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรบริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลากลางคืน โดยจะดำเนินการเฉพาะช่วงกลางวันเท่านั้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b> 4.1 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ เป็นประจำ หรือ หากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และให้ใช้ประโยชน์ตะกอนที่ขุดลอกไปปรับปรุงแนวเส้นทางภายในโครงการ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อดักตะกอน จะทำการขุดลอกตะกอน ซึ่งตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินต่อไป	- ไม่มี	
4.2 ให้จัดทำบ่อรวม (sump) ที่จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองในแต่ละช่วงปี เพื่อรวบรวมน้ำไหลจากพื้นที่ทำเหมืองไว้ในจุดเดียวกันและพักน้ำให้ตกตะกอนก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการต่อไป	- จัดให้มีบ่อ sump ที่อยู่จุดที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองในแต่ละช่วงปี เป็นจุดรวบรวมน้ำไหลจากพื้นที่ทำเหมืองไว้จุดเดียวกัน โดยมีไม่มีการปล่อยน้ำออกจากพื้นที่โครงการ และนำน้ำจากบ่อ Sump ไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมเส้นทางขนส่ง ใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
<b>5. ทรัพยากรดิน</b> 5.1 กำหนดให้นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น นำเข้าไม่เป็นหินคลุก การปรับปรุงเส้นทางขนส่ง และการฟื้นฟูพื้นที่เป็นต้น	- เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองทางโครงการได้นำมาใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่ง และนำมาฟื้นฟูพื้นที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริมให้เต็มพื้นที่	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ยังคงรักษาสภาพเดิมไว้และดูแลรักษาต้นไม้ บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมือง	- ไม่มี	<p>พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน</p> 
5.3 บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่นไปพร้อมกับการทำเหมือง	- หากสิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงทาง โครงการจะดำเนินการปรับความลาดชันให้มี ความปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบน ชั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินมาใส่ เพื่อ เตรียมการปลูกต้นไม้	- ไม่มี	<p>แนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>6. คมนาคม</b> 6.1 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพ ที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย จะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	- ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพที่ใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ และหากพบว่าถนนมีการ ชำรุดทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซม ทันที	- ไม่มี	
6.2 ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และ อื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และ อุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และพร้อม ใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6.3 ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ในด้านการคมนาคม ขนส่งของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิด การชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้ อยู่ในสภาพที่ดี หากเกิดการชำรุดเสียหายจะ รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6.4 การขนส่งแร่ให้ดำเนินการดังนี้</p> <p>1) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้พนักงานระมัดระวังเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจะเกิดขึ้น</p> <p>2) ให้ปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด และปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย รวมทั้งติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ</p> <p>3) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>4) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่ราชการกำหนด</p> <p>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. รวมทั้งให้พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้นเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน และบริเวณเส้นทางเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น</p> <p>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กำหนด โดยชั่งน้ำหนักรถก่อนและหลังบรรทุกแร่ รวมทั้งขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้ใช้ผ้าปิดคลุมกระบะให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง การขนส่งแร่</p> <p>- มีการดูแลรักษา ปรับปรุงเส้นทางการขนส่งแร่ โดยเฉพาะเส้นทางเข้า-ออกให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน</p> <p>- จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> <p>จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p> <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p>




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</p> 
6.5 ดูแลป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกที่ติดตั้งไว้ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อนถึงทางหลวงชนบท สพ.3019 และป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดีและมองเห็นอย่างชัดเจน	- มีการดูแลป้ายเตือนระวางรถบรรทุกที่ติดตั้งไว้ทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ก่อนถึงทางหลวงชนบท สพ. 3019 และป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพดีและมองเห็นได้อย่างชัดเจนอยู่เสมอ	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนระวางมีรถเข้า-ออก</p> 
<b>7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า</b> 7.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่ามี การเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟ เผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดต้นไม้ การล่าสัตว์ป่า จะแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยทันที	- ไม่มี	<p>ป้ายห้ามล่าสัตว์ป่า และจุดไฟเผาป่า</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พร้อมกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน	- มีกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการไม่ทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่น อันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พร้อมกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	-
7.3 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่ รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-
7.4 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จะต้องขอความร่วมมือไปยังสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท ศิลา มาตรศรี จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ในระหว่างการทำเหมืองหากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ทางโครงการจะแจ้งให้สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง) ทราบเพื่อให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการและยินดีรับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 ให้นับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงาน ราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมืองแร่ จะได้จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อ เป็นค่าปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่า	- ทางโครงการยินดีให้การสนับสนุนการปลูก ต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง	- ไม่มี	-
7.6 บริเวณที่ต่ำกว่าพื้นที่ราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยแก่คนและสัตว์ที่อาจ เข้าไปใกล้ หรือล้อมรั้วลวดหนาม พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้น โดยรอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายและ เสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม โดยรอบ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่สามารถกัก เก็บน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/เปลือกดินใส่ และ ปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วคืนสภาพป่าต่อไป	- บริเวณที่ต่ำกว่าพื้นที่ราบลงไปเป็นบ่อเหมือง ได้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยแก่คน และสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ และจัดให้มีการปลูก ต้นไม้ตามแนวเขตการทำเหมืองโดยรอบ เพื่อ ป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพ ให้กลมกลืนไปกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<b>8. เกษตรกรรม</b> หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามีได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงจึงไม่มีการร้องเรียน หรือพื้นที่เกษตรกรรม หากมีการร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b> 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำ	- ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังเอกสารแนบ 8 และได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยการประชุมครั้งล่าสุดจัดขึ้นเมื่อวันที่ 6 พฤษภาคม 2565 ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานกับสื่อมวลชน ท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอ รายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้ รับทราบปีละ 1 ครั้ง	โครงการมีแผนจะจัดประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ในปี 2567 หากดำเนินการจะ นำเสนอให้ทราบในรอบถัดไป		
9.2 ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนา คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมือง แร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการ ผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทาน บัตร หรือการต่ออายุประทานบัตรโดยให้รวมงบประมาณ ด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการอยู่ในกองทุนนี้	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนิน โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่ จัดเก็บครั้งแรก ในปี 2565 จำนวนเงิน 500,000.00 บาท ซึ่งทางโครงการได้มีกิจกรรม ร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออกจาก กองทุน สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2566 เป็นเงิน 98.92 บาท ดัง เอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.3 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยัง ผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>(2) ความต้องการบุคลากร</li> <li>(3) ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้</li> <li>(4) ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>(5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>(6) ข้อมูลด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงชุมชนเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ความสำคัญที่ดีและตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>(7) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน</li> <li>(8) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ol>	<p>- ทางโครงการมีการประสานงานแจ้งข้อมูลต่างๆ ผ่านทางผู้นำชุมชนและได้ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองให้กับประชาชนทราบ โดยการติดเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>  <p>ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p>  <p>ประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านพร้อมทั้งให้โครงการ ประสานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชน ว่ามีผลกระทบจากเหมืองหรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความ เดือดร้อนของประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- หากได้รับเรื่องราวร้องเรียน แล้วพบว่ามี สาเหตุมาจากโครงการจะดำเนินการแก้ไข ปัญหาโดยให้ความยุติธรรมแก่ทุกฝ่าย</li> <li>- ที่ผ่านมาทางโครงการไม่ได้รับเรื่องราวร้องทุกข์ จากประชาชนแต่อย่างใด</li> </ul>	- ไม่มี	
9.5 ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้ง กำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานชั้น ต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- พนักงานส่วนใหญ่เป็นคนท้องถิ่น ซึ่งปัจจุบัน พนักงานของโครงการมีจำนวนทั้งหมด 69 คน	- ไม่มี	-
9.6 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบ พร้อมทั้งดูแลรักษา ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริเวณโครงการ และชุมชน โดยรอบ	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชน โดยรอบให้รับทราบ พร้อมทั้งดูแลรักษาป้าย ประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริเวณโครงการ และ ชุมชนโดยรอบ	- ไม่มี	-
9.7 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง ที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสม	- หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำ เหมืองต่อบ้านเรือนประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ทางโครงการยินดีจะเร่งดำเนินการแก้ไข และ ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> 10.1 ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับ โครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการ เฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของ ประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ สาธารณสุขของชุมชน	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสร งบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจ เอกซเรย์ปอด สมรรถภาพปอด การจัดทำแผน ที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของ ประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ใน รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บ ครั้งแรก ณ วันที่ 24 มกราคม 2565 จำนวน 200,000.00 บาท สถานะทางการเงินของ กองทุน ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2566 เป็นเงิน 77.22 บาท ดังเอกสารแนบ 9 โดยโครงการได้ นำเงินจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพมาใช้จัด กิจกรรมเกี่ยวกับสุขภาพของประชาชนรอบ พื้นที่โครงการและ นำมาสนับสนุนแจกจ่าย ข้าวสาร-อาหารแห้งให้กับ ประชาชน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-





ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 ให้จัดทำปายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีปายนโยบายด้านความ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	<p>ปายด้านความปลอดภัย</p> 
10.3 ให้จัดทำปายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่ โครงการ บริเวณสำนักงานโครงการ	- โครงการจัดทำปายประชาสัมพันธ์ผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้ง บริเวณสำนักงานโครงการ	- ไม่มี	<p>ปายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ</p> 
10.4 จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู เครื่องกรองฝุ่น ถุงมือนิรภัย ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานไว้ภายในสำนักงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และอุปกรณ์ ป้องกันหู และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของ พนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 12 ส่วนผลการ ตรวจสอบสุขภาพในปี 2567 จะเสนอให้ทราบใน รายงานรอบถัดไป	- ไม่มี	<p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.5 ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ย ตลอด เวลาการทำงานในแต่ละวันมิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงาน มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะ ปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่ กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัย ส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัส ในหู และจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ตาม หลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการ ทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงภายในสถานประกอบกิจการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ ป้องกัน อันตรายที่ เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่ เพิ่มเติมในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น เครื่อง ป้องกันหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) ให้ เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน</li> <li>- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่สถานที่ที่มี เสียงดัง จะมีสลับปรับเปลี่ยนหน้าที่ของ พนักงานที่ทำงานอยู่กับเสียงดัง เช่น บริเวณ โรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงานไม่ให้มีระดับ เสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็น ระยะเวลา 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อ อันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน</li> </ul>	- ไม่มี	-
10.6 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น ไว้ในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มี รถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากเกิด กรณีฉุกเฉิน</li> </ul>	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.7 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงาน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลความปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดให้มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ ดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-
10.8 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณมีความเสี่ยงต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการปิดกั้นอาคารเก็บวัตถุระเบิดอย่างมิดชิด รวมทั้งมีกุญแจล็อกประตูแต่ละอาคาร พร้อมทั้งจัดสร้างคันทำนบดินและรั้วลวดหนามปิดกั้นโดยรอบพื้นที่เก็บวัตถุระเบิด	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอก โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านบ้านจรัใหม่ และสำนักงานสาธารณสุข อำเภออุทอง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดย ประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำ อย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัย ของราษฎรในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โครงการได้เผยแพร่รายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับ ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน เขาทอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านจรัใหม่ และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อุทอง ปีละ 2 ครั้ง และประสานงานกับสถาน บริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพ อนามัยของราษฎรในชุมชนว่ามีผลกระทบ จากโครงการหรือไม่	- ไม่มี	-
10.10 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ ความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่ อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการ ชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ ความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ทาง โครงการยินดีจะจ่ายค่าชดเชยค่าเสียหายที่ เกิดขึ้น อย่างเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับ ผลกระทบ  - ที่ผ่านมการดำเนินการของโครงการยังไม่มี ผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและ ทรัพย์สินของประชาชน	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.11 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</li> <li>- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</li> <li>- พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</li> <li>- พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน</li> <li>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ</li> <li>- โครงการยินดีปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดไว้</li> </ul>	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 
<p><b>11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</b></p> <p>11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว และให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด และได้มีการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</li> </ul>	- ไม่มี	<p>หน้าเหมืองปัจจุบันประทานบัตรที่ 33759/16450</p>  <p>หน้าเหมืองปัจจุบันประทานบัตรที่ 28465/16449 33759/16450</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</div> 
11.2 กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองได้ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
11.3 ให้ประสานงานกับกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดชนิดพันธุ์ไม้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองให้เป็นไปตามเป้าหมายตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วง	- ประสานงานกับกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดชนิดพันธุ์ไม้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองให้เป็นไปตามเป้าหมายตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วง	- ไม่มี	-
11.4 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ให้ประสานกับกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแผนการดูแลรักษาพื้นที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงคำขอประทานบัตร พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษดินมากลบ รวมทั้งปลูกพืชคลุมดินไว้	- ปัจจุบันยังไม่สิ้นสุดการทำเหมือง หากสิ้นสุดการทำเหมือง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</b> 12.1 ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่า อาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี ให้ทราบโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบ พิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสม ต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมา ไม่พบวัตถุหรือ สิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้านโบราณคดีและ คุณค่าทางประวัติศาสตร์ - หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้าน โบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ยินดี ปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
12.2 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดี หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก พิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณแต่อย่าง ใด - หากการทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบ โบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีจะดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

**ตารางที่ 2.3-1** ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งการวัดทิศทางและความเร็วลม 1 สถานี	- ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปของ TSP และ PM-10 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์ทางด้านทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ ในวันที่ 1-4 เมษายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนความเร็วและทิศทางลมพบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที และมีความเร็วลมสงบขณะทำการตรวจวัดร้อยละ 2.77 โดยส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้	- ไม่มี	-
<b>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</b> - ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hrs}$ ) ระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์ทางด้านทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ ในวันที่ 1-4 เมษายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันออก บริเวณแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด</p>	<p>- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันออก บริเวณแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ พบว่า สัญญาณความสั่นสะเทือน มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)</p>		
<p><b>3. คุณภาพน้ำ</b></p> <p>การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ตะกอนแขวนลอย ตะกอนละลาย ค่าความกระด้าง ค่าความขุ่น ซัลเฟตและเหล็ก จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองของโครงการ และสระใหม่ ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)</p> <p>การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ตะกอนแขวนลอย ตะกอนละลาย ค่าความกระด้าง ค่าความขุ่น ซัลเฟตและเหล็ก จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์ และบ่อบาดาลของโรงโม่หิน ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)</p>	<p>- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 1 เมษายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองของโครงการ และสระใหม่ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์ และบ่อบาดาลของโรงโม่หิน ในวันที่ 1 เมษายน 2567 เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐาน พบว่า คุณภาพน้ำ บริเวณบ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์ มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ส่วนบ่อบาดาลของโรงโม่หิน พบว่า ดัชนีคุณภาพน้ำส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ยกเว้น ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ และความกระด้าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4. การคมนาคม</b> 4.1 ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งดูแล ป้ายสัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดี หาก บริเวณใดชำรุดเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที 4.2 ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะ จำนวนอุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนส่งแร่ และระดับความรุนแรง โดยบันทึกอย่างเป็นระบบเพื่อ เปรียบเทียบข้อมูลทุก 6 เดือน	- ตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่ และป้ายสัญญาณ จราจรให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หาก ตรวจสอบพบว่า มีการชำรุดทางโครงการจะช่วย เร่งซ่อมแซมทันที - ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบ และ บันทึกการเกิดอุบัติเหตุเพื่อใช้เปรียบเทียบข้อมูล ทุกๆ 6 เดือน	- ไม่มี	
<b>5. เศรษฐกิจ-สังคม</b> 5.1 สำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่ อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้ (1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ (2) การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ- สังคม และสุขภาพ (3) ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ (4) ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำ เหมือง (5) ความคิดเห็นต่อโครงการ (6) ความต้องการของชุมชน (7) ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ - กลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชนในรัศมี 3 กม.	- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการ สำรวจความคิดเห็นของประชาชน ครั้งล่าสุดเมื่อ วันที่ 20-23 ตุลาคม 2567 สำหรับผลการสำรวจ ในปี 2567 จะนำเสนอในรายงานรอบถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ม.2 บ้านจรัลใหม่</li> <li>- ม.4 บ้านทุ่งดินดำ</li> <li>- ม.13 บ้านเขาวงศ์</li> <li>- วัดเขาวงศ์</li> <li>- สำนักสงฆ์ซับใหญ่</li> <li>- วัดเขาไกรลาส</li> </ul>			
<p>5.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการเพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมวิเคราะห์สาเหตุและวิเคราะห์การป้องกันแก้ไขเพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาในอนาคต ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและรายงานปีละ 2 ครั้ง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กลุ่มผู้นำชุมชน</li> <li>- ชุมชนในรัศมี 3 กม.</li> <li>- คริวเรือนตามเส้นทางขนส่งแร่</li> </ul>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมีประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด อีกทั้งโครงการได้จัดทำแบบฟอร์มสรุปบันทึกเรื่องร้องเรียน ดังเอกสารแนบ 14</p>	- ไม่มี	-
<p><b>6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p>6.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยง โดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพ</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 12 ส่วนผลการตรวจสอบสุขภาพในปี 2567 จะเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามา รับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่น ละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้า ทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพทั่วไป</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอดและเอ็กซเรย์ปอด</li> <li>- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</li> </ul> <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่ง พนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดย ละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาฟื้นฟูเยียวยา ต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจาก การปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็น เหตุเกี่ยวข้องกับโรค หรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้ คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อ สุขภาพด้านฝุ่นละอองเสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจาก บริเวณดังกล่าว</p>			
<p>6.2 จัดให้มีการอบรมกับพนักงานของโครงการ เพื่อให้ ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวน ฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ก่อนการปฏิบัติงานจะทำความเข้าใจกับ พนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>7. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</b> ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง ชั้บบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ควบคู่ไปกับการ การทำเหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร ตามแผนงาน ฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่โครงการไป พร้อมกับการดำเนินการทำเหมือง สำหรับ บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองชั้บบันได เนื่องจากยังไม่ สิ้นสุดการทำเหมืองของโครงการ จึงยังมีได้ ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าวแต่อย่างใด หากมี พื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองแต่ละช่วงแล้วนั้นจะ ดำเนินการฟื้นฟูที่กำหนดอย่างเคร่งครัดต่อไป	- ไม่มี	-