

บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

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

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

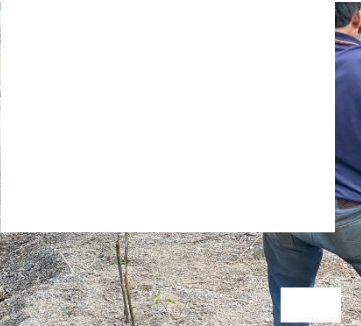
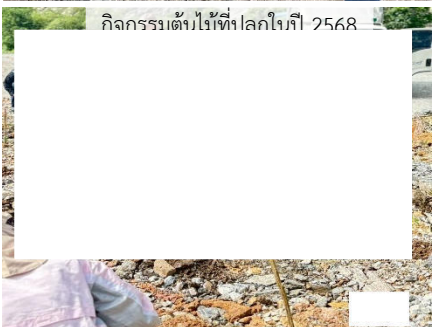
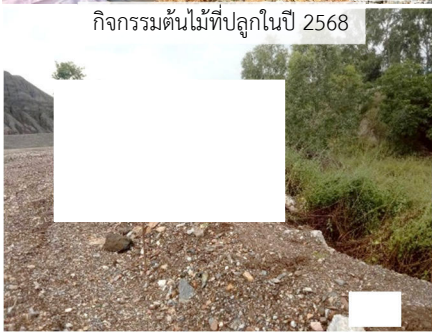
ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<u>ระยะดำเนินการทำเหมือง และสิ้นสุดการทำเหมือง</u> 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ทางโครงการได้จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องเรียนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านแต่ละหมู่บ้าน - หากการดำเนินงานของโครงการทำให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชนผู้ใหญ่บ้านจะเป็นผู้รับเรื่องราวร้องทุกข์ และแจ้งต่อโครงการเพื่อแก้ไขตามลำดับขั้นตอนต่อไป - การดำเนินโครงการที่ผ่านมา ไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการ หากมีข้อร้องเรียน ทางโครงการยินดีดำเนินการแก้ไขและช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	
2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว ตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- การฟื้นฟูอยู่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6 : 2568-25670) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่เว้นการทำเหมืองทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 210-180 ม.(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริม หากพบต้นไม้ล้มตาย	- ไม่มี	

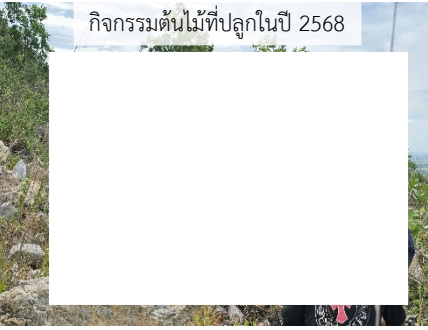
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นยูคาลิปตัส และต้นสะเดา จำนวน 13,600 ต้น ส่วนบริเวณพื้นที่อื่นๆที่เกี่ยวข้อง ได้ดูแลรักษา สภาพเดิมไว้เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ปลูกต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน และบริเวณด้านข้างลานหน้าโรงโม่หิน จำนวน 11,200 ต้น พร้อมทั้งดูแลรักษา แนวต้นไม้เดิมที่เคยปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้ เจริญเติบโตได้ดี อีกทั้งจัดส่งรายงานผลการ ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบทุกปี ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่ อ ส่ ง ต อ ให้ กั บ สำนั กงาน ทรัพยากรธรรมชาติสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี โครงการจัดส่งครั้ง ล่าสุดเดือนกันยายน 2568 ดังเอกสารแนบ 3		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			  กิจกรรมต้นไม้ที่ปลูกในปี 2568  กิจกรรมต้นไม้ที่ปลูกในปี 2568 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
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	-
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักร ตามประกาศคณะกรรมการแร่	- ทางโครงการได้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความ รับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มี ระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตรให้มี จำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้น ต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิงหรือ ค่ารักษาพยาบาล และความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ ได้รับความเสียหาย	กรรมการร่าง เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำ ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562 และทำ หลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุม ต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร		
5. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตร มีความจำเป็นต้องการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือกิจกรรมที่ต้อง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตาม มาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตาม กฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความ เห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจ	- โครงการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด อย่างเคร่งครัด และยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงวิธีการ ทำเหมืองแต่อย่างใด - หากมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือ รายละเอียดโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตให้ดำเนินการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา ดังนี้ 5.1 หากเห็นว่าไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานฯ รับผิดชอบแจ้งไว้ และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ 5.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว			
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี จะปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

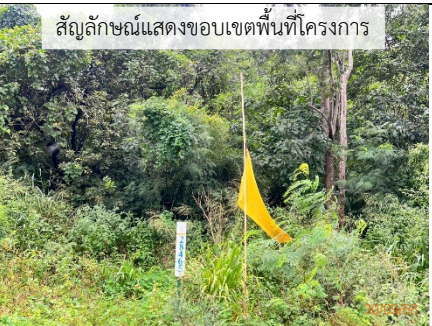
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการ หรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยส่งให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี รวมทั้งจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุพรรณบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยดำเนินการตามรูปแบบที่กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

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

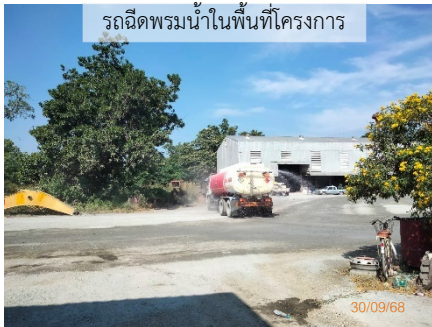
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตาม แผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองใน ลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดหน้าเหมืองสูงไม่ เกิน 10 ม. และกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุม ความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา ตลอดจนหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมือง ที่มีชั้นหินเอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันการพังถล่ม หรือการร่วงหล่นของเศษดิน เศษหินบริเวณหน้าเหมือง	- ทางโครงการเปิดทำเหมืองตามแผนผัง โครงการที่กำหนด ซึ่งมีการทำเหมืองในลักษณะ ชั้นบันได สูงไม่เกิน 10 ม. และกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัย - หลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีชั้นหินเอียง เข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันการพังถล่มหรือการ ร่วงหล่นของเศษดิน เศษหินบริเวณหน้าเหมือง	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบันประทานบัตรที่ 33759/16450  หน้าเหมืองปัจจุบันประทานบัตรที่ 28465/16449 
1.3 ให้ทำการปักเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสมในบริเวณแนวเขตเว้นการทำเหมือง เพื่อใช้จุดสังเกตในการปฏิบัติงาน รวมทั้งใช้อ้างอิงใน การตรวจสอบการทำเหมืองต่อไป	- โครงการจัดให้มีเสาคอนกรีต ทำเป็น สัญลักษณ์ธงสีเหลือง และธงสีแดง เพื่อเป็นแนว เขตเว้นการทำเหมือง และเป็นจุดสังเกตในการ ปฏิบัติงาน รวมทั้งใช้อ้างอิงในการตรวจสอบการ ทำเหมืองต่อไป	- ไม่มี	สัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ 1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของบันไดหรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น 2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง 4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินบันไดหรือหน้าความลาดชัน 5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน	- มีวิศวกรเหมืองทำหน้าที่ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยที่ผ่านมายังไม่พบการเปลี่ยนแปลงที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยกับพนักงานของโครงการ หากตรวจสอบพบว่าไม่มีความปลอดภัยจะดำเนินการปรับปรุงโดยด่วน	- ไม่มี	-
1.5 หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวแล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันของหน้าเหมือง	- มีวิศวกรคอยตรวจสอบควบคุมสภาพหน้าเหมือง ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน หากพบบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลายจะดำเนินการแก้ไขให้ปลอดภัยโดยเร็ว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ให้อาคารพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของอาคารพาหนะและเครื่องจักร	- จัดให้มีพนักงานคอยตรวจสอบดูแลอาคารพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองอย่างสม่ำเสมอ ให้สามารถใช้งานได้ เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
2.2 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงโม่หิน และเส้นทางขนส่งในช่วงที่เป็นถนนบดอัดจากโรงโม่หินสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งให้ดูแลเก็บกวาดฝุ่น และปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองทั้งบริเวณหน้าเหมือง บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และตลอดเส้นทางขนส่งแร่วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวัน พร้อมทั้งดูแลเส้นทางขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ 30/09/68
2.3 ใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกขนส่งแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด และควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชน พร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- ก่อนออกจากพื้นที่โครงการได้จัดให้มีจุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเพื่อควบคุมไม่ให้น้ำหนักเกินตามที่ราชการกำหนด พร้อมกำชับให้พนักงานขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชน และติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกจากโครงการ	- ไม่มี	 จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก 30/09/68

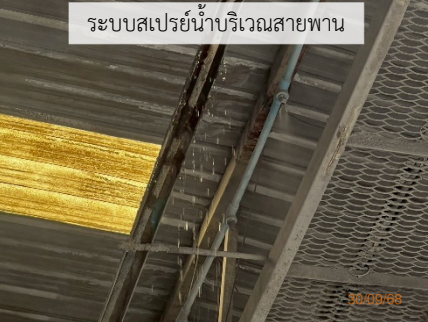
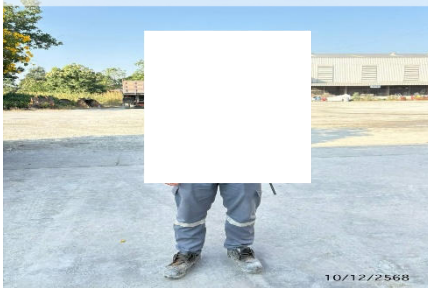
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายจำกัดความเร็ว  รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ 
2.4 ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหินและใช้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแรงแโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้อยู่ในพิสัยที่ทางราชการกำหนดไว้ และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.30 น. และ 15.00-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน	- โครงการขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ และไม่ขนส่งแร่ในช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไปกลับ-กลับจากโรงเรียน และที่ทำงาน	- ไม่มี	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ 

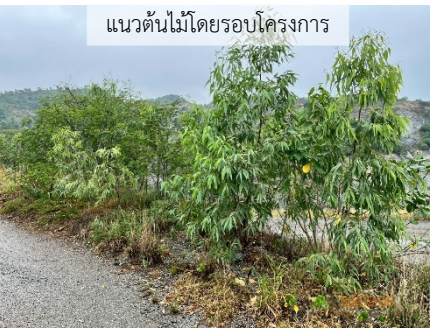
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.5 ในการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำ ในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการ ตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการดำเนินการจัดระเบียบ และเกลี่ยหิน บนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี	-
2.6 กำหนดให้โรงโม่หินมีระบบการบำรุงรักษา เครื่องจักรและอุปกรณ์ทั้งหมดแบบป้องกันเป็นไปตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ดังเช่น ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ ให้มีสภาพที่ดีตามข้อกำหนด รวมทั้งมีการซ่อมแซมรอย แตก รอยร้าวต่างๆ เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อม หลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยัง รับหินใหญ่และตะแกรงร่อน - มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและ บำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ - มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิด คลุมเครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์ น้ำตามจุดต่างๆ - มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้ง ติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร - ถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำซึ่ง สามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไป นอกโครงการได้	- ไม่มี	การปิดคลุมโรงโม่หิน  ปากโม่หินใหญ่ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัยตลอดการทำงาน - ทางโครงการมีการตรวจสอบและซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรให้อยู่สภาพดีพร้อมใช้งานอยู่เสมอ		ปิดคลุมสายพาน  ระบบสเปรย์น้ำบริเวณสายพาน  พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.7 ดูแลรักษาไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณ รอบพื้นที่โครงการ ถ้าหากพบว่า ต้นไม้ที่ทำการปลูกไว้ตายให้ดำเนินการปลูกทดแทนโดยทันที	- ดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ในโครงการ และบริเวณที่เกี่ยวข้องเพื่อให้สามารถเติบโตได้เป็นอย่างดี ทั้งนี้หากมีต้นไม้ตายลงทางโครงการจะดำเนินการปลูกซ่อมแซม และปลูกเสริมให้มีความหนาแน่นเพื่อลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	แนวต้นไม้โดยรอบโครงการ  แนวต้นไม้โดยรอบโครงการ  แนวต้นไม้โดยรอบโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 จัดให้มีวิศวกรควบคุมดำเนินการทำเหมืองและใช้วัตถุระเบิดอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด	- โครงการมีวิศวกรคอยดูแลและวางแผนการเดินหน้าเหมือง และควบคุมการใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 248 กก./ จังหวัด และทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยก่อนและหลังการระเบิดมีสัญญาณ เตือนที่สามารถเห็นหรือได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม.	- มีวิศวกรคอยควบคุมการใช้ปริมาณวัตถุระเบิด ไม่ให้เกิน 248 กก./จังหวัด โดยดำเนินการ ระเบิดวันละ 1 ครั้ง เวลา 16.00-17.00 น. ก่อน และหลังการระเบิดจัดให้มีพนักงานคอยดูแลปิด กั้นเส้นทาง พร้อมทั้งเปิดสัญญาณเสียงก่อนมี การระเบิดทุกครั้ง เพื่อเตือนให้ทราบ	- ไม่มี	
3.3 ให้ติดป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ เวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการและ ด้านหน้าโรงโม่หิน	- ติดตั้งป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ เวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ โครงการและด้านหน้าโรงโม่หิน	- ไม่มี	
3.4 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิว ภายหลังการระเบิดทุก ครั้ง พร้อมทั้งจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลสำหรับการออกแบบการเจาะระเบิด ครั้งต่อไป พร้อมทั้งให้มีวิศวกรควบคุมเป็นผู้ควบคุมการ ออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุก ครั้งเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะ ระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย พร้อม ทั้งจัดทำบันทึกออกแบบการระเบิด ดังเอกสาร แนบ 6	- ไม่มี	-
3.5 ให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือหน่วยงาน ที่ให้การรับรอง ควบคุมการออกแบบการเจาะระเบิดหน้า	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมด้านการใช้ วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ ทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมือง และการจู่ระเบิดทุกชั้นตอน พร้อมทั้งบันทึก รายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	เจาะรูระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด ดังเอกสาร แนบ 7		
3.6 กำหนดให้ระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลา ระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง ล่วงหน้าอย่าง น้อย 1 วัน	- ดำเนินการระเบิดวันละ 1 ครั้ง เวลา 16.00- 17.00 น. หากเกิดเหตุจำเป็นที่ต้องเลื่อนเวลา ระเบิดทางโครงการจะดำเนินการแจ้งต่อ หน่วยงานท้องถิ่นให้ทราบก่อน	- ไม่มี	-
3.7 ก่อนระเบิดทุกครั้งให้ดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานอยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันใน รัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ	- ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจะ ดำเนินการแจ้งเตือนพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องให้ หลีกเลี่ยงบริเวณที่ทำการระเบิด พร้อมทั้งจัดให้ มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยก่อน การระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	รถเปิดสัญญาณแจ้งเตือนก่อนทำการ 
3.8 ให้ดูแลรักษาป้ายแจ้งเตือนเวลาทำการระเบิดที่ ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบ/ดูแลป้าย แจ้งเตือนเวลาระเบิด และป้ายต่างๆ ให้มีสภาพ ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด 

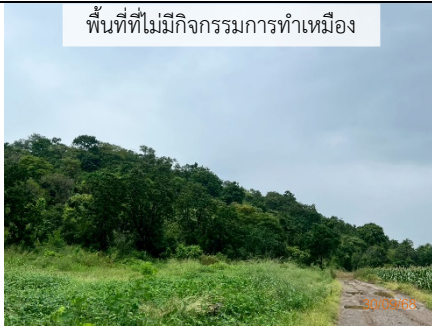
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.9 ดกกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ที่เป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรบริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองใน ช่วงเวลากลางคืน โดยจะดำเนินการแค่เฉพาะช่วง กลางวันเท่านั้น	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ เป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 พร้อมทั้งดูแล รักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และให้ใช้ประโยชน์ตะกอน ที่ขุดลอกไปปรับปรุงแนวเส้นทางภายในโครงการ หรือ นำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนและคูระบาย น้ำ หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อ ดักตะกอน จะทำการขุดลอกตะกอน ซึ่งตะกอนที่ ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินต่อไป	- ไม่มี	
4.2 ให้จัดทำบ่อรวม (sump) ที่จุดต่ำสุดของหน้า เหมืองในแต่ละช่วงปี เพื่อรวบรวมน้ำไหลจากพื้นที่ทำ เหมืองไว้ในจุดเดียวกันและพักน้ำให้ตกตะกอนก่อนที่ จะนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการต่อไป	- จัดให้มีบ่อ sump ที่อยู่จุดที่ต่ำสุดของหน้าเหมือง ในแต่ละช่วงปี เป็นจุดรวบรวมน้ำไหลจากพื้นที่ทำ เหมืองไว้จุดเดียวกัน โดยมีไม่มีการปล่อยน้ำออก จากพื้นที่โครงการ และนำน้ำจากบ่อ Sump ไปใช้ ประโยชน์ในการฉีดพรมเส้นทางขนส่ง ใช้รดน้ำ ต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ อีกทั้งมีป้ายเตือนระวัง พลัดตกหกล้มเหมือง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเตือนระวังพลัดตก 
5. ทรัพยากรดิน 5.1 กำหนดให้นำเปลือกดินและเศษหินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น นำเข้าไม่เป็นหินคลุก การปรับปรุงเส้นทางขนส่ง และการฟื้นฟู เป็นต้น	- เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองทางโครงการได้นำมาใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งและนำมาฟื้นฟูพื้นที่	- ไม่มี	-
5.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริมให้เต็มพื้นที่	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองยังคงรักษาสภาพเดิมไว้และดูแลรักษาดันไม้บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมือง	- ไม่มี	พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 
5.3 บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้ว ให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินมาใส่ เพื่อเตรียมการปลูกต้นไม้ไปพร้อมกับการทำเหมือง	- หากสิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงทางโครงการจะดำเนินการปรับความลาดชันให้มีความปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินมาใส่ เพื่อเตรียมการปลูกต้นไม้	- ไม่มี	แนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว 
6. คมนาคม 6.1 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	- ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ และหากพบว่าถนนมีการชำรุดทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่ เสมอ	- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และพร้อมใช้งานอยู่ เสมอ	- ไม่มี	-
6.3 ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ในด้านการ คมนาคมขนส่งของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซม โดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดี หากเกิดการชำรุดเสียหายจะรีบ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	ป้ายเตือนในพื้นที่โครงการ  ป้ายเตือนในพื้นที่โครงการ 
6.4 การขนส่งแร่ให้ดำเนินการดังนี้ 1) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายใน โครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้พนักงาน ระมัดระวังเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจะเกิดขึ้น	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ ไม่เกินเกณฑ์ที่ราชการกำหนด - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด และปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย รวมทั้งติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ 3) ควบคุมน้ำหนักบรรทุกไม่เกินเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด 4) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ชม. รวมทั้งให้พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการขับมากขึ้นเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน และบริเวณเส้นทางเข้า-ออก เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยชั่งน้ำหนักรถก่อนและหลังบรรทุกแร่ รวมทั้งขอความร่วมมือ พนักงานขับรถให้ใช้ผ้าปิดคลุมกระบะให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางการขนส่งแร่ - มีการดูแลรักษา ปรับปรุงเส้นทางการขนส่งแร่ โดยเฉพาะเส้นทางเข้า-ออกให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน - จัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด		ป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. 
6.5 ดูแลป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกที่ติดตั้งไว้ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อนถึงทางหลวงชนบท สพ.3019 และป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดีและมองเห็นอย่างชัดเจน	- มีการดูแลป้ายเตือนระวังรถบรรทุกที่ติดตั้งไว้ทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ ก่อนถึงทางหลวงชนบท สพ. 3019 และป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพดีและมองเห็นได้อย่างชัดเจนอยู่เสมอ	- ไม่มี	ป้ายเตือนระวังมีรถเข้า-ออก 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า 7.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แล่นทางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่ามีเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟ เผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แล่นทางป่า การตัดต้นไม้ การล่าสัตว์ป่า จะแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยทันที	- ไม่มี	
7.2 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามล่าสัตว์ รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการ พื้นที่เวนคืนการทำเหมืองของโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พร้อมกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน	- มีกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการไม่ให้เกิดการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่น อันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการ พื้นที่เวนคืนการทำเหมืองของโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พร้อมกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	-
7.3 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่ รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จะต้องขอความร่วมมือไปยังสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ในระหว่างการทำเหมืองหากพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ทางโครงการจะแจ้งให้สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (บ้านโป่ง) ทราบเพื่อให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการและยินดีรับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ไม่มี	-
7.5 ให้สนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง แม้จะได้จ่ายค่าธรรมเนียมหรือค่าชดเชยให้กับกรมป่าไม้เพื่อเป็นค่าปลูกป่าชดเชยในพื้นที่ป่า	- ทางโครงการยินดีให้การสนับสนุนการปลูกต้นไม้ให้กับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าที่สูญเสียจากการทำเหมือง	- ไม่มี	-
7.6 บริเวณที่ต่ำกว่าพื้นที่ราบลงไปเป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยแก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ หรือล้อมรั้วลวดหนาม พร้อมทั้งปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบบ่อเหมือง เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ เพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/เปลือกดินใส่และปลูกต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วคืนสภาพป่าต่อไป	- บริเวณที่ต่ำกว่าพื้นที่ราบลงไปเป็นบ่อเหมืองได้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยแก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ และจัดให้มีการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตการทำเหมืองโดยรอบ เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนไปกับสภาพ แวดล้อมโดยรอบ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงจึงไม่มีการร้องเรียน หรือพื้นที่เกษตรกรรม หากมีการร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังเอกสารแนบ 8 และได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม 2568 ณ ห้องประชุม บริษัท ศิลามาตรศรี จำกัด ดังเอกสารแนบ 9	-ไม่มี	-
9.2 ให้จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร หรือการต่ออายุประทาน	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ในปี 2565 จำนวนเงิน 500,000.00 บาท ซึ่งทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง และได้เบิก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
บัตรโดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้	จ่ายเงินออกจากกองทุน สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2568 เป็นเงิน 337,034.59 บาท ตั้งเอกสารแนบ 10 ซึ่งในปี 2568 ทางโครงการได้มีการช่วยเหลือสนับสนุนเจ้าหน้าที่ไปช่วยสอน โครงการภาษาอังกฤษ ร.ร อนุบาล โครงการ สร้าง/ซ่อมที่อยู่อาศัย ผู้ด้อยโอกาส ผู้ยากไร้ และผู้พิการ ปี 2568 โครงการ “สร้าง ช่อมแซม บ้านประชาชน สร้างกุศลถวายพ่อของแผ่นดิน และบริจาคเครื่องปรับอากาศ ติดตั้งห้องคอมพิวเตอร์ 2 เครื่อง มูลค่า 50,000 บาท รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 11		
9.3 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยัง ผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ (1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ (2) ความต้องการบุคลากร	- ทางโครงการมีการประสานงานแจ้งข้อมูลต่างๆ ผ่านทางผู้นำชุมชนและได้ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองให้กับประชาชนทราบ โดยการติดเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(3) ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ (4) ผลประโยชน์ต่อชุมชน (5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (6) ข้อมูลด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณใกล้เคียงชุมชนเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ความสำนึกที่ดีและตระหนักรู้ด้านสิ่งแวดล้อม (7) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน (8) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง			
9.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านพร้อมทั้งให้โครงการประสานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากเหมืองหรือไม่	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการ - หากได้รับเรื่องราวร้องเรียน แล้วพบว่ามีสาเหตุมาจากโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยให้ความยุติธรรมแก่ทุกฝ่าย - ที่ผ่านมาทางโครงการไม่ได้รับเรื่องราวร้องทุกข์จากประชาชนแต่อย่างใด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
9.5 ให้มีการจ้างแรงงานท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
9.6 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบ พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริเวณโครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบ พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริเวณโครงการ และชุมชนโดยรอบ	- ไม่มี	
9.7 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม	- หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองต่อบ้านเรือนประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง ทางโครงการยินดีจะเร่งดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 ให้จัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 24 มกราคม 2565 จำนวน 200,000.00 บาท สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2568 เป็นเงิน 168,545.74 บาท ดังเอกสารแนบ 9	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถภาพปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 24 มกราคม 2565 จำนวน 200,000.00 บาท สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2568 เป็นเงิน 168,545.74 บาท ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
10.2 ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยด้านสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่ โครงการ บริเวณสำนักงานโครงการ	- โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณ สำนักงานโครงการ	- ไม่มี	
10.4 จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู เครื่องกรองฝุ่น ถุงมือนิรภัย ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงาน และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล ให้แก่พนักงานไว้ภายในสำนักงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และอุปกรณ์ป้องกันหู และจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง เมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 12 รายละเอียดนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.8	- ไม่มี	

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 หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับ เสียงที่สัมผัสในหูและจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ การทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงภายในสถานประกอบ กิจการ	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้ พนักงานของโครงการสวมใส่เพิ่มเติมในบริเวณที่มี เสียงดัง เช่น เครื่องป้องกันหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน - การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่สถานที่ที่มีเสียงดัง จะมีสลับปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่ กับเสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยง ต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงาน ไม่ให้มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็น ระยะเวลา 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตราย จากเสียงดังต่อพนักงาน	- ไม่มี	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
10.6 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาล เบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเจ็บส่ง โรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ ในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำคน เจ็บส่งโรงพยาบาลหากเกิดกรณีฉุกเฉิน	- ไม่มี	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.7 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำ เหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐานเพื่อ แสดงแก่พนักงาน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลความ ปลอดภัยเพื่อป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง พร้อมทั้งจัดให้มีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุตั้ง เอกสารแนบ 13 โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 ไม่มีอุบัติเหตุแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
10.8 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจาก บริเวณมีความเสี่ยงต่างๆ เช่น ที่เก็บวัสดุระเบิด หรือ บริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการปิดกั้นอาคารเก็บวัสดุระเบิด อย่างมิดชิด รวมทั้งมีกุญแจล็อกประตูแต่ละอาคาร พร้อมทั้งจัดสร้างคันทำนบดิน และรั้วลวดหนามปิด กั้นโดยรอบพื้นที่เก็บวัสดุระเบิด	- ไม่มี	คลังเก็บวัสดุระเบิด  คันทำนบดินและลวดเหล็กปิดกั้น 
10.9 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจรัญใหม่ และ	- โครงการได้เผยแพร่ข้อมูลโดยการแจกแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ให้กับชุมชน และเผยแพร่รายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพร อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อ สุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบ สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของราษฎรในชุมชนว่ามี ผลกระทบจากโครงการหรือไม่	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านเขาทอก โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านจรัใหม่ และ สำนักงานสาธารณสุขอำเภออุทุมพร ปีละ 2 ครั้ง และ ประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็น ประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของราษฎรในชุมชนว่ามีผลกระทบ จากโครงการหรือไม่		
10.10 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ ความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการยินดีจะจ่าย ค่าชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น อย่างเป็นธรรมให้แก่ ประชาชนที่ได้รับผลกระทบ - ที่ผ่านมการดำเนินการของโครงการยังไม่มี ผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.11 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ - โครงการยินดีปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดไว้	- ไม่มี	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  10/12/2568 ห้องน้ำพนักงาน  หน้าเหมืองปัจจุบันประทานบัตรที่ 33759/16450 
11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว และให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด และได้มีการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			หน้าเหมืองปัจจุบันประทานบัตรที่ 28465/16449  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.2 กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองได้ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่ สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำ เหมืองในชั้นบันไดถัดไป	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
11.3 ให้ประสานงานกับกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดชนิดพันธุ์ไม้ในการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ภายหลังการทำเหมืองให้เป็นไปตามเป้าหมายตาม แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วง	- ประสานงานกับกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดชนิดพันธุ์ไม้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ภายหลังการทำเหมืองให้เป็นไปตามเป้าหมายตาม แผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วง	- ไม่มี	-
11.4 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ให้ประสานกับกรม ป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแผนการดูแล รักษาพื้นที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งรื้อถอนสิ่งก่อสร้าง ทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงคำ ขอประทานบัตร พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการ ปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำ เศษดินมากลบ รวมทั้งปลูกพืชคลุมดินไว้	- ปัจจุบันยังไม่สิ้นสุดการทำเหมือง หากสิ้นสุดการทำ เหมือง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน 12.1 ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี ให้ทราบโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมา ไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ ว่ามีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ - หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้าน โบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ยินดีปฏิบัติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความ เหมาะสมต่อไป	ตามเงื่อนไข		
12.2 ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดี หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรือ อื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงาน ศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทาน บัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุร่องรอย ทางประวัติศาสตร์หรือโบราณแต่อย่างใด - หากการทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีจะ ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ 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 21-24 พฤศจิกายน 2568 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนความเร็วและทิศทางลม พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที และมีความเร็วลมสงบขณะทำการตรวจวัดร้อยละ 50.00 โดยส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ	- ไม่มี	-
2. เสียง และความสั่นสะเทือน - 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 21-24 พฤศจิกายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันออก บริเวณแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันออก บริเวณแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออก และวัดเขาวงศ์ ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 พบว่า บริเวณแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออก และบ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันออก สัญญาณความสั่นสะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบริเวณวัดเขาวงศ์ ไม่สามารถตรวจวัดความสั่นสะเทือนได้ เนื่องจากมีค่าน้อยมาก		
3. คุณภาพน้ำ การวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ตะกอนแขวนลอย ตะกอนละลาย ค่าความกระด้าง ค่าความขุ่น ซัลเฟตและเหล็ก จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองของโครงการ และสระใหม่ ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) การวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ตะกอนแขวนลอย ตะกอนละลาย ค่าความกระด้าง ค่าความขุ่น ซัลเฟตและเหล็ก จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์ และบ่อบาดาลของโรงโม่หิน ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองของโครงการและสระใหม่ พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณบ่อเหมืองของโครงการ และสระใหม่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินของบ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์ และบ่อบาดาลของโรงโม่หิน ในวันที่ 21 พฤศจิกายน 2568 พบว่า คุณภาพน้ำบริเวณบ่อบาดาลบ้านเขาวงศ์ และบ่อบาดาลของโรงโม่หิน มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. การคมนาคม 4.1 ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งดูแลป้ายสัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดี หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที 4.2 ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะจำนวนอุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนส่งแร่ และระดับความรุนแรง โดยบันทึกอย่างเป็นระบบเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลทุก 6 เดือน	- ตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่ และป้ายสัญญาณจราจรให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากตรวจสอบพบว่า มีการชำรุดทางโครงการจะช่วยเร่งซ่อมแซมทันที - ทางโครงการได้มีการติดตามตรวจสอบ และบันทึกการเกิดอุบัติเหตุเพื่อใช้เปรียบเทียบข้อมูลทุกๆ 6 เดือน โดยในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีอุบัติเหตุแต่อย่างใด ดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. เศรษฐกิจ-สังคม 5.1 สำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่ อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้ (1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ (2) การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพ เศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ (3) ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ (4) ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำ เหมือง (5) ความคิดเห็นต่อโครงการ (6) ความต้องการของชุมชน (7) ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ - กลุ่มผู้นำชุมชนและประชาชนในรัศมี 3 กม. - ม.2 บ้านจรัลใหม่ - ม.4 บ้านทุ่งดินดำ - ม.13 บ้านเขาวงศ์ - วัดเขาวงศ์ - สำนักสงฆ์ซับใหญ่ - วัดเขาไกรลาส	- ทำการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. ล่าสุด วันที่ 10-16 พฤศจิกายน 2568 หัวข้อ 3.7 ดัง เอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ วิเคราะห์สาเหตุและวิเคราะห์การป้องกันแก้ไขเพื่อนำไปสู่ การแก้ปัญหาในอนาคต ทุกครั้งที่เกิดเรื่องร้องเรียนและ รายงานปีละ 2 ครั้ง - กลุ่มผู้นำชุมชน - ชุมชนในรัศมี 3 กม. - คริวเรือนตามเส้นทางขนส่งแร่	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมีประชาชน ที่ได้รับความเดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจากการ ดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไข มาตรการกำหนด อีกทั้งโครงการได้จัดทำ แบบฟอร์มสรุปบันทึกเรื่องร้องเรียน ดังเอกสาร แนบ 15	- ไม่มี	-
6. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 6.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับ ปัจจัยเสี่ยง โดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับ ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามา รับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่น ละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้า ทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ได้แก่ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง ครั้งเมื่อวันที่ 3 ธันวาคม 2568 ดังเอกสาร แนบ 12 รายละเอียดนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- สมรรถภาพปอดและเอ็กซ์เรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาฟื้นฟูเยียวยาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรค หรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละอองเสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว			
6.2 จัดให้มีการอบรมกับพนักงานของโครงการ เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง	- จัดให้มีการอบรมพนักงาน เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจกับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น ดังเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	-
7. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- การฟื้นฟูอยู่ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6 : 2568-25670) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) ร่วมกับดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา และพื้นที่เว้นการทำเหมือง ทำการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 210-180 ม.	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	(รทก.) ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ซ่อมเสริม หากพบต้นไม้ล้มตาย - ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นยูตาลิปตัส และต้นสะเดา จำนวน 13,600 ต้น ส่วนบริเวณพื้นที่อื่นๆที่เกี่ยวข้อง ได้ดูแลรักษาสภาพเดิมไว้เพื่อเป็นแนวกันชน (Buffer Zone) ปลูกต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน และบริเวณด้านข้างลานหน้าโรงโม่หิน จำนวน 11,200 ต้น พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่เคยปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดี อีกทั้งจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อส่งต่อไปยังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี โครงการจัดส่งครั้งล่าสุดเดือนกันยายน 2568 ดังเอกสารแนบ 3		