

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง และผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ติดตั้งไว้บริเวณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 และที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9	- ไม่มี	 
2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบ ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีกรร้องเรียนจากชุมชน หากมีข้อ ร้องเรียน และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบ แล้ว มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของ โครงการ ทางโครงการจะหยุดทำเหมืองและแก้ไข ก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- ดำเนินการฟื้นฟูตามแผนการฟื้นฟูตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันการฟื้นฟูอยู่ในช่วงที่ 5 (ปี 2566) ซึ่งแผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 120 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำลงในลักษณะขั้นบันไดบนภูเขา ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 100 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 5 6 และ 7 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นราบขั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ นำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 20 ไร่ - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดจึงยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง โครงการได้มีการทิ้งระยะขอบบ่อเหมืองให้เป็นขั้นบันได โดยมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถชุดเคลียร์หินที่ห้อยแขนออกเพื่อความปลอดภัย แล้ว	- ไม่มี	แนวต้นไม้ทางด้านทิศเหนือ  แนวต้นไม้เดิม  แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมืองด้านทิศเหนือ 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	จึงดำเนินการขนย้ายหน้าดินในพื้นที่โครงการมาถม ปิดคลุมหินเพื่อปลูกต้นไม้พื้นที่ต่อไป นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ ประทานบัตรได้ทำการปรับปรุงดิน ปลูกต้นไม้ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้าดิน และต้นไม้ที่ได้ ปลูกไว้บริเวณขอบพื้นที่เว้นการทำเหมือง 10 ม. ให้ มีการเจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการ ฟื้นฟู เช่น ต้นราชพฤกษ์ พยุง ชิงชัน หางนกยูง ตีนตุ๊กแก และยูคาลิปตัส เป็นต้น โครงการได้ จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟู พื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 3		
4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะ เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอ รายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบ กับมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- ทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงวิธีการทำ เหมือง เพิ่มเติมชนิดแร่ หรือมีการดำเนินงานที่ แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ - หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงยัติปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวทันที และแจ้งให้สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา กรมศิลปากรทราบ เพื่อจัดทำแผนอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. จัดสรรเงินเข้ากองทุนสุขภาพปีละ 70,000 บาททุกปี โดยฝากเข้าบัญชีทุกเดือนแรกของปี	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพอนามัย เพื่อเป็น งบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดย กองทุนดังกล่าวจัดตั้งและมีการนำเงินเข้าครั้งแรก ในเดือนกันยายน 2559 สถานะทางการเงินของ กองทุน วันที่ 15พฤศจิกายน 2566 เป็นจำนวน เงิน 721,969.13 บาท สำเนาบัญชีและ รายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดง ตั้งเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

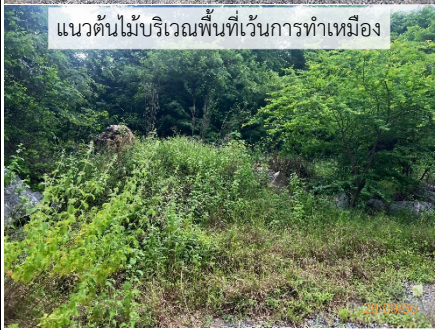
ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมืองและระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ที่จะใช้สำหรับดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในการทำเหมือง และปรับสภาพพื้นที่ที่จะมีกิจกรรมต่าง ๆ ให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดหรือเปลี่ยนแปลงเท่าที่จำเป็น	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองไว้ประมาณ 108 ไร่ ปัจจุบันเปิดหน้าเหมืองบริเวณภูเขาซ้ำพื้นที่เดิมไปแล้วประมาณ 6 ไร่ เริ่มต้นทำเหมืองที่ระดับความสูง 200 ม.(รทก.) แล้วลดระดับจนถึงระดับความสูง 170 ม.(รทก.) และกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งเว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือในระยะ 50 ม.	- ไม่มี	 
1.2 จัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์ในการทำเหมืองให้พร้อม จัดทำแนวเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน รวมทั้งปรับปรุงแนวร่องระบายน้ำ ตลอดจนเส้นทางลำเลียงแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน และอาคารสถานที่ในการเก็บวัสดุระเบิด	- มีการจัดเตรียมเครื่องจักรและอุปกรณ์บริเวณพื้นที่ทำเหมืองก่อนเริ่มการดำเนินงาน - จัดทำสัญลักษณ์แนวเขตโครงการโดยการจัดทำเสาคอนกรีตเพื่อความคงทน - สร้างแนวร่องระบายน้ำ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนนบดอัดแน่น พร้อมตรวจสอบและดูแล หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมให้มีสภาพพร้อมใช้	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- งานพื้นที่ สร้างรั้วล้อมรอบอาคารเก็บวัดถูระเบิด พร้อมสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินโดยรอบอาคารเก็บวัดถูระเบิด		 
1.3 เลือกช่วงเวลาในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เช่น วันที่ฝนไม่ตกเพื่อลดการกัดเซาะและพังทลายของหน้าดินให้น้อยที่สุดในช่วงระยะเตรียมการ	- การดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่น การเปิดหน้าเหมือง การขุดคูระบายน้ำ การขุดลอกบ่อดักตะกอน จะเลือกดำเนินการในช่วงวันและเวลาไม่มีฝนตก เพื่อลดการกัดเซาะและพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 จัดเตรียมกล้าไม้สำหรับปลูกในพื้นที่ว่างเปล่า หรือพื้นที่โครงการที่เอื้อต่อการปลูกต้นไม้ ตลอดจนพื้นที่ โครงการที่ไม่มีกิจกรรมใดๆ เพื่อเป็นการฟื้นฟูสภาพป่าให้ เป็นเช่นเดิม	- โครงการมีการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินริมแนว เส้นทางลำเลียงแร่ และพื้นที่ว่างที่เอื้ออำนวยต่อ การปลูก โดยพืชที่นำมาปลูก ได้แก่ พญาสัตบรรณ สะเดา มะขามเทศ และทองอุไร เป็นต้น	- ไม่มี	 
1.5 ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกหรือพืชตระกูลถั่ว หรือพืชอื่นๆ ที่ช่วยในการยึดหน้าดินเพื่อป้องกันการกัด เซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินอันเนื่องจาก กิจกรรมต่างๆ	- ปัจจุบันโครงการมีการปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปก คลุมหน้าดินบริเวณคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการกัด เซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินอันเนื่องจาก กิจกรรมต่างๆ ของการทำเหมือง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 กำหนดให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด โดยเริ่มจากอักษร “ห” แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามขอบเขตของการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนสิ้นสุดขอบเขตในการทำเหมืองของโครงการ	- การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังการทำเหมืองกำหนด เริ่มทำเหมืองตามอักษร “ห” ซึ่งเดินหน้าไปทางทิศใต้ ทิศตะวันตก และทิศตะวันออก	- ไม่มี	
1.7 ตรวจสอบความปลอดภัยของลักษณะหน้าเหมืองให้ปลอดภัยจากการพังทลายของหิน ก่อนอนุญาตให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติหน้าที่เป็นประจำทุกวัน	- มีการตรวจสอบลักษณะหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยโดยวิศวกรของโครงการก่อนที่จะอนุญาตให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติหน้าที่บริเวณหน้าเหมือง	- ไม่มี	-
1.8 ห้ามมิให้ไถหรือดันเปลือกดินออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	- เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากหน้าเหมืองนำไปใช้ประโยชน์ในการปลูกต้นไม้ฟื้นฟู จัดสร้างคันทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จึงไม่มีการไถหรือดันเปลือกดินออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	- ไม่มี	
1.9 นำดินและเปลือกหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองจะนำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และนำไปไม่เป็นหินคลุก	- เปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองนำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่และส่วนที่เหลือนำไปไม่ เป็นหินคลุก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.10 ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ภายในพื้นที่โครงการ หลังจากการทำเหมืองของประทานบัตรเดิมให้เติบโตอย่าง สม่ำเสมอ และหากพบว่าต้นไม้บริเวณใดตายหรือไม่ เจริญเติบโต ให้ทำการปลูกทดแทนทันที	- ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ภายในพื้นที่ โครงการให้เจริญเติบโตเป็นอย่างดีและหากพบว่า ต้นไม้ตายลง จะดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	
1.11 พื้นที่สภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองดังนี้ 1) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) การทำ เหมืองจะเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ภูเขาซ้ำพื้นที่เดิม ตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 200-170 ม.(รทก.) สำหรับ การฟื้นฟูสภาพพื้นที่จะเริ่มดำเนินการเมื่อทำเหมืองเสร็จ สิ้นในปีที่ 1 แล้ว โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณ ชั้นบันได แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ และ ระหว่างหลุมจะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 8 ไร่	- แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ กำหนดให้ เปิดหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ภูเขาซ้ำพื้นที่เดิมตั้งแต่ ระดับความสูง ประมาณ 200 ม.รทก. ลดระดับต่ำใน ลักษณะขั้นบันไดบนภูเขาลงมาที่ระดับความสูง ประมาณ 170 ม.รทก. ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ เมื่อทำเหมืองสิ้นสุดปีที่ 1 โดยการเจาะหินให้เป็น หลุมบริเวณพื้นที่ราบชั้นบันได และนำดินมาใส่หลุม ให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ นำดินและเศษหินมาเกลี่ย บริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูก พืชคลุมดิน ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ โดยโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ยูคา ลิปตัสบริเวณชั้นบันไดได้ จำนวน 1 แถว ขนาด ประมาณ 3 ไร่ และดูแลแนวต้นไม้เดิมตามขอบแปลง ประทานบัตรให้เจริญเติบโตและหนาแน่น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) การฟื้นฟูสภาพเหมืองในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) จะดำเนินการฟื้นฟูที่ระดับความสูงประมาณ 170-150 ม.(รทก.) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นในปีที่ 2 แล้ว โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณชั้นบันได แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ และระหว่างหลุมจะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 8 ไร่	- ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปี 2562) ซึ่งแผนการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองระดับความสูง ประมาณ 170 ม.รทก. ลดระดับต่ำในลักษณะชั้นบันไดบนภูเขาลงมาที่ระดับความสูง ประมาณ 150 ม.รทก. ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 2 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นที่ราบชั้นบันได และนำดินมาใส่หลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ นำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดิน ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ - ในปี 2562 โครงการไม่ได้เปิดหน้าเหมืองเพิ่มเติม เนื่องจากอยู่ในช่วงฝนตก และโครงการดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณชั้นบันไดได้ จำนวน 1 แถว ขนาดประมาณ 3 ไร่ และดูแลแนวต้นไม้เดิมตามขอบแปลงประทานบัตรให้เจริญเติบโตและหนาแน่น	- ไม่มี	แนวต้นไม้บริเวณขอบบ่อเหมืองด้านทิศเหนือ 
3) การฟื้นฟูสภาพเหมืองในช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) จะดำเนินการฟื้นฟูหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 150-140 ม.(รทก.) โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณชั้นบันได แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ และ	- ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปี 2563) ซึ่งแผนการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 150-140 ม.(รทก.) โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณชั้นบันได	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ระหว่างหลุมจะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการ ฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 5 ไร่	แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ และระหว่าง หลุมจะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟู พื้นที่ประมาณ 5 ไร่ - ทางโครงการได้ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณ ชั้นบันไดได้ จำนวน 1 แถว ขนาดประมาณ 3 ไร่ และ ดูแลแนวต้นไม้เดิมตามขอบแปลงประทานบัตรให้ เจริญเติบโตได้ดี		
4) การฟื้นฟูสภาพเหมืองในช่วงที่ 4 (ปีที่ 4) ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 140- 120 ม.(รทก.) โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณชั้นบันได แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ และระหว่างหลุม จะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ ประมาณ 14 ไร่	- ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปี 2564) ซึ่งแผนการ ฟื้นฟูเหมืองของโครงการ กำหนดให้ เปิดหน้า เหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 140 ม. (รทก.) ลด ระดับต่ำลงในลักษณะชั้นบันไดบนภูเขาลงมาที่ระดับ ความสูงประมาณ 120 ม. (รทก.) ซึ่งจะเริ่ม ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จ สิ้นปีที่ 4 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นราบ ชั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ นำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ ระหว่างหลุมระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดิน ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 14 ไร่ - โครงการได้ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณหลักหมุดที่ 2-5 ทางด้านทิศเหนือ ดูแลแนวต้นไม้บริเวณ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและแนวต้นไม้ที่ ปลูกไว้ตามชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เพื่อให้ เจริญเติบโตได้ดีเสมอ		
5) การฟื้นฟูสภาพเหมืองในช่วงที่ 5 (ปีที่ 5-7) ทำการฟื้นฟูเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 120-100 ม.(รทก.) โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณชั้นบันได แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ และระหว่าง หลุมจะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ ประมาณ 20 ไร่	- ในช่วงการฟื้นฟูอยู่ในช่วงที่ 5 (ปี 2565) ซึ่ง แผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ กำหนดให้ ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 120 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำลงในลักษณะชั้นบันได บนภูเขา (Open cut) ลงมาที่ระดับ ความสูง ประมาณ 100 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟู สภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 5 6 และ 7 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นราบ ชั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ นำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ ระหว่างหลุมละระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดิน ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 20 ไร่ - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้า เหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่มีพื้นที่ที่ สิ้นสุดการทำเหมือง โครงการได้มีการทิ้งระยะขอบบ่อ เหมืองให้เป็นชั้นบันได โดยมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชัน โดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถชุดเคลียร์หิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ที่ห้อยแขวนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึงดำเนินการขนย้ายหน้าดินในพื้นที่โครงการมาถมปิดคลุมดินเพื่อปลูกต้นไม้พันธุ์พื้นที่ต่อไป นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรได้ทำการปรับปรุงดิน ปลูกต้นไม้ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้าดิน และต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณขอบพื้นที่เว้นการทำเหมือง 10 ม. ให้มีการเจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู เช่น ต้นราชพฤกษ์ พยุงชิงชัน หางนกยูง ต้นตึกแก และยูคาลิปตัส เป็นต้น โครงการได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 3		
6) การฟื้นฟูสภาพเหมืองในช่วงที่ 6 (ปีที่ 8-10) ทำการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 100-80 ม.(รทก.) การฟื้นฟูในช่วงที่ 6 เป็นช่วงสุดท้ายของการทำเหมือง โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณชั้นบันได แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ และระหว่างหลุมจะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 18 ไร่ ส่วนพื้นที่ต่ำสุดที่มีลักษณะเป็นบ่อขุมเหมืองที่ระดับสูงประมาณ 80 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 24 ไร่ และเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บน้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์ในชุมชน	- เมื่อเข้าสู่การฟื้นฟูในช่วงที่ 6 จะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ใน สภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- มีการตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมสภาพ เส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ	- ไม่มี	
2.2 การขั้ยานพาหนะภายในโครงการ ต้องกำชับ ให้คนขับรถใช้ความเร็วเฉลี่ยประมาณ 30 กม./ชม.	- กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนความคุมความเร็ว ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
2.3 ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ยานพาหนะและ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองอย่าง สม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ทำ การตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดังเอกสาร แนบ 5	- ไม่มี	

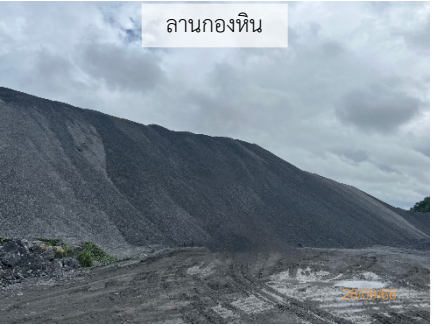
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4ให้บำรุงดูแลรักษาระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ และปรับปรุงให้ได้มาตรฐานตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ 1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยั่งรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยั่งรับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด	- มีการดำเนินการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยั่งรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยั่งรับหินใหญ่ แนวสายพานลำเลียง และอุปกรณ์ที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	 การปิดคลุมอาคาร  การปิดคลุมยั่งรับหินใหญ่

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่นต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิดและต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด	- มีการสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักร และจัดทำฝาคครอบสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงโม่อย่างมิดชิด พร้อมทั้งมีติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่ และจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	การปิดคลุมเครื่องจักร  สเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่ 
3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด	- มีการดำเนินการสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมสำหรับสายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด	- ไม่มี	การปิดคลุมสายพานลำเลียง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			สเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง 
4) มีระบบสเปรย์น้ำ หรือให้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คัดขนาดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหินในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้าง และทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นที่ของโรงโม่หิน ลานเก็บกองหิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งหินอย่างสม่ำเสมอเพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมอยู่ฝังกลบในที่ที่เหมาะสม	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการจนถึงบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศ พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณโรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งหินอย่างสม่ำเสมอเพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมอยู่ฝังกลบในที่ที่เหมาะสม	- ไม่มี	การฉีดพรมน้ำ 
5) พื้นที่เก็บกองหินต้องเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น	- ปัจจุบันพื้นที่เก็บกองหินของโครงการเป็นลานหินบดอัดแน่น	- ไม่มี	ลานกองหิน 

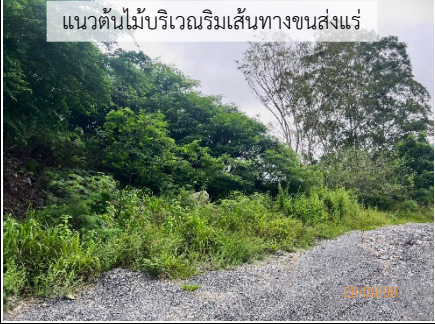
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) มีระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพ และทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกทุกหินก่อนออกนอกโรงโม่ บดหรือย่อยหิน	- จัดสร้างระบบล้างล้ออัตโนมัติบริเวณทางเข้า-ออก โรงโม่หินของโครงการ และกำหนดให้รถบรรทุกทุก คันต้องผ่านระบบล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หินทุก ครั้ง	- ไม่มี	
7) มีการสร้างรางระบายน้ำ และมีที่ตกตะกอน ฝุ่นในพื้นที่ต่าง ๆ ของโรงโม่บดหรือย่อยหิน เพื่อรองรับ ตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนและการล้างทำ ความสะอาดไปฝังกลบ	- จัดทำรางระบายน้ำบริเวณโรงโม่หินพร้อมตะแกรง ตกตะกอนฝุ่นบริเวณบ่อดักฝุ่นละอองที่ได้มีการ ระบายน้ำทิ้ง แต่เนื่องจากปัจจุบันตะกอนฝุ่นที่เกิดขึ้น มีปริมาณน้อยมากจึงไม่มีการฝังกลบ	- ไม่มี	-
8) ผู้ประกอบกิจการโรงโม่บดหรือย่อยหิน จะต้องเอาใจใส่ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สามารถ ใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่อย่างสม่ำเสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวดเพื่อให้การประกอบ กิจการโรงโม่บดหรือย่อยหินไม่ปล่อยฝุ่นละอองเกิน มาตรฐาน	- มีการดูแลปรับปรุงและซ่อมแซมโรงโม่ให้สามารถ ป้องกันฝุ่นละอองอย่างมีประสิทธิภาพ - ผลการตรวจวัดความทึบแสงบริเวณโรงโม่หินของ โครงการมีค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.12-3.78% ซึ่งอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20%	- ไม่มี	-

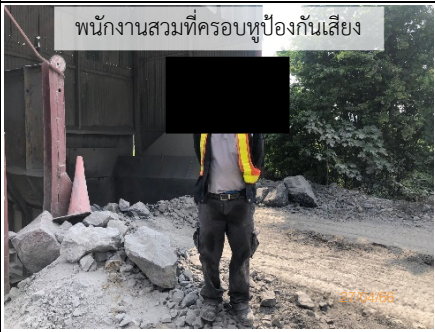
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.5 พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงโม่หินต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย ตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย	- พนักงานมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะของการปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย และเสื้อสะท้อนแสง พร้อมทั้งมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่ตลอดในเวลาปฏิบัติงาน	- ไม่มี	
2.6 รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่บดหรือย่อยหินต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด	- รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมาในการขนส่ง ทางบริษัทฯ ได้ขอความร่วมมือให้มีการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดก่อนออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
2.7 จัดสร้างบ่อล้างล้อหรือที่ล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่ติดมากับล้อรถ	- โครงการมีระบบล้างล้ออัตโนมัติบริเวณทางเข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันผ่านระบบล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.8 ฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองแร่ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองแร่วันละ 3- 4 ครั้ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศของแต่ละวัน	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำ 28/09/66
2.9 ให้ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ และบริเวณริมทางขนส่งแร่ของโรงโม่หิน บริษัท สหศิลา เพิ่มพูล จำกัด เพื่อใช้เป็นแนวกันฝุ่นละออง	- มีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมและต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หินของโครงการ ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าไม้ต้นไม้นตายลงจะรีบดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	 แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่โครงการ 28/09/66  แนวต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ 28/09/66

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ระดับเสียง			
3.1 กำหนดให้มีการทำเหมืองเฉพาะเวลากลางวัน	- การดำเนินกิจกรรมภายในโครงการจะทำงานในช่วง 08.00-18.00 น. หรือเฉพาะช่วงเวลากลางวันเท่านั้น	- ไม่มี	-
3.2 กำชับพนักงานที่ควบคุมเครื่องจักร เช่น รถบรรทุก รถตัก รถดัน ฯลฯ ไม่ให้เร่งเครื่องยนต์ โดยไม่มีเหตุจำเป็น เพื่อลดการที่จะก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการได้กำชับพนักงานผู้มีหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
3.3 ทำการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ของโรงโม่หินให้สามารถใช้งานได้ตามปกติหากพบว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ชิ้นใดชำรุดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และความไม่ปลอดภัยให้ทำการแก้ไขโดยทันที	- มีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตารางบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3.4 ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันเสียงในจุดที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังอย่างเหมาะสม	- โรงโม่หินของโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ปิดครอบบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น ตะแกรงสั่นคัดขนาด เป็นต้น	- ไม่มี	-
3.5 จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในเหมืองทุกคนมีและใช้ที่ครอบหูป้องกันเสียงที่เหมาะสมกับสภาพงาน	- ทางโครงการจัดให้พนักงานทุกคนมีที่ครอบหูป้องกันเสียงและควบคุมให้สวมใส่ไว้ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	

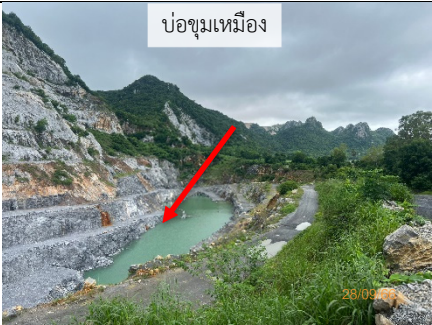
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ด้านการใช้วัตถุระเบิด 4.1 ในการระเบิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่จะต้องใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 92 กิโลกรัม/จังหวัด ตามแผนผังโครงการ โดยจุดระเบิดด้วยไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา เพื่อลดความรุนแรงของการสั่นสะเทือน และเสียงจากการระเบิด	- ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 92 กิโลกรัม/จังหวัด และมีการจุดระเบิดด้วยไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา โดยเอกสารบันทึกการเจาะระเบิดเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
4.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณก่อนเข้าสู่หน้าเหมืองของโครงการ	- ติดป้ายเตือนเขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งแจ้งเวลาระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางก่อนเข้าสู่หน้าเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	
4.3 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมืองจะต้องควบคุมโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้การออกแบบการระเบิดมีความถูกต้องตามหลักวิชาการตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่กำหนดไว้	- การออกแบบการเจาะระเบิดและการจุดระเบิดดำเนินการโดยวิศวกรเหมืองแร่ พร้อมจัดทำรายงานการเจาะระเบิดทุกครั้ง โดยเอกสารการบันทึกการออกแบบการเจาะระเบิดแสดงดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 กำหนดระยะเวลาการระเบิดที่แน่นอน คือ วัน ละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และประกาศ ช่วงเวลาทำการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อ ป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดทำสัญลักษณ์เตือนภัยที่เห็น ได้ชัด เช่น ธงที่มองเห็นชัดเจน หรือป้ายเตือนที่มองเห็น ได้ชัด ก่อนการระเบิดทุกครั้ง โดยมีรัศมีระยะเกินกว่า 100 ม.	- ในแต่ละวันจะมีการระเบิดเพียงวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งติดป้ายเตือน เขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิดและเวลาระเบิดไว้บริเวณริม เส้นทางที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนก่อนเข้าหน้า เหมืองของโครงการ - มีการประกาศให้ประชาชนทราบล่วงหน้าด้วยการ ใช้รถส่งเสียงสัญญาณเตือนก่อนการระเบิด	- ไม่มี	-
4.5 ก่อนการระเบิดจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง ที่จะเข้าสู่บริเวณหน้าเหมือง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางก่อน จะทำการระเบิด	- ไม่มี	-
4.6 ควบคุมดัชนีแนวราบของการเกิดระเบิด ซึ่ง อัตราส่วนระหว่างรูเจาะ (Spacing) กับหน้าระเบิดหรือ หน้าอึสระ (Burden) ให้อยู่ในช่วง 0.8-1.5 ถ้าน้อยกว่านี้ หินจะก้อนโต แต่ถ้ามากกว่านี้หินจะก้อนละเอียด และ กระเด็นไปได้ไกล	- ค่าระยะระหว่างรูเจาะ (Spacing) 3 ม. ระยะ ระหว่างรูระเบิดถึงหน้าผา (Burden) มีค่า 2.7 ม. ซึ่ง การระเบิดของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของ วิศวกร - ในการระเบิดแต่ละครั้งวิศวกรผู้ควบคุมการระเบิด จะพิจารณาตามความเหมาะสมของหน้างาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 5.1 ให้ปรับปรุงบริเวณบ่อชุมเหมืองที่มีอยู่ให้เป็นพื้นที่รองรับน้ำจากเหมือง ก่อนนำไปใช้ในการทำกิจกรรมของเหมือง โดยไม่ปล่อยน้ำไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง	- มีการปรับปรุงบริเวณบ่อชุมเหมืองให้เป็นพื้นที่รองรับน้ำ และปรับปรุงร่องน้ำเพื่อให้น้ำไหลเข้าสู่บ่อชุมเหมือง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ โดยไม่มีการปล่อยน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	
5.2 ในการทำเหมืองจะต้องไม่มีกิจกรรมในช่วงที่ฝนตกหนักหรือช่วงหลังฝนตกหนักใหม่ๆ เพื่อลดการชะล้างและการพังทลายของดิน	- ไม่มีการทำเหมืองในช่วงที่ฝนตกหนักหรือช่วงหลังฝนตกหนักใหม่ๆ	- ไม่มี	-
5.3 สร้างคันทำนบดินอัดแน่น โดยมีฐานล่างกว้าง 2 ม. สันทำนบกว้าง 1 ม. สูง 1.5 ม. พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และด้านในคันทำนบสร้างคูระบายน้ำ โดยร่องน้ำด้านบนกว้าง 1 ม. ขนาดความกว้างของท้องร่องน้ำ 0.5 ม. และลึก 0.5 ม. เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินไหลออกสู่ภายนอก	- จัดสร้างคันดินขนาดของคันทำนบฐานกว้างประมาณ 2 ม. สูงประมาณ 1.5 ม. สันทำนบกว้างประมาณ 1 ม. และปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมหน้าดินเพื่อลดการพังทลาย - จัดสร้างคูระบายด้านในโครงการติดกับคันทำนบขนาดร่องน้ำด้านบนกว้าง 1 ม. ท้องร่องน้ำ 0.5 ม. และลึก 0.5 ม. เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินไหลออกสู่ภายนอก	- ไม่มี	

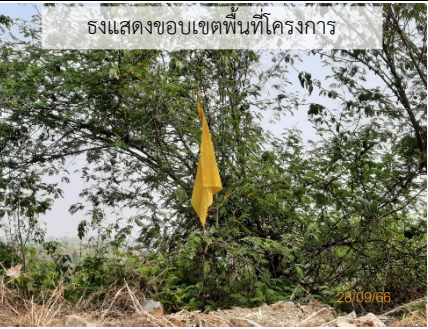
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4 หากพบว่าในบ่อขุดเหมืองมีตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาตรของบ่อต้องมีการขุดลอกตะกอนดินขึ้นมาทำคั่นทำนบหรือนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น เพื่อป้องกันการตื้นเขินของแหล่งน้ำ	- ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนดิน หากพบว่าภายในบ่อขุดเหมืองมีตะกอนดินมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยจะนำตะกอนดินที่ขุดได้ไปใช้ประโยชน์ในการทำนบดิน ปลุกต้นไม้ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	- ไม่มี	
5.5 ใช้รถสูบน้ำมาจากบ่อขุดเหมือง เพื่อใช้ในกิจกรรมต่าง ๆ ของเหมือง เช่น ฉีดพรมถนน หรือรดน้ำต้นไม้ที่ปลูกไว้	- โครงการได้จัดทำท่อน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อขุดเหมืองแทนรถสูบน้ำ เพื่อให้ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน โดยมีการนำน้ำไปใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น	- ไม่มี	-
5.6 สังเกตการณ์เปลี่ยนแปลงของระดับน้ำ และคุณภาพของน้ำของบ่อใต้ดินในชุมชนใกล้เคียง โดยการสอบถามจากประชาชนเจ้าของบ่อ ทั้งในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง หรือตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ	- เนื่องจากบ่อใต้ดินเป็นของชุมชน จึงทำการสอบถามประธานชุมชนบ้านคั่งพัฒนา จากการสอบถาม ทำให้ทราบว่าที่ผ่านมายังไม่ได้รับผลกระทบเรื่องระดับน้ำและคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ไม่มี	-
5.7 หากพบว่าในขณะดำเนินการทำเหมืองของโครงการส่งผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน ซึ่งเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ทางโครงการต้องหาแนวทางแก้ไข และจัดหาแหล่งน้ำใช้ทดแทนให้กับชุมชนนั้น โดยจัดหาอุปกรณ์กักเก็บน้ำ หรือปรับปรุงแหล่งน้ำในชุมชนที่มีอยู่ให้มีน้ำเพียงพอแก่ความต้องการใช้ของชุมชนนั้น ๆ	- ที่ผ่านมามีการทำเหมืองของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน ซึ่งหากชุมชนได้รับผลกระทบโครงการยินดีหาแนวทางแก้ไขปัญหาและจัดหาแหล่งน้ำใช้ทดแทนให้กับชุมชนโดยทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ทรัพยากรชีวภาพบนบก 6.1 สร้างจิตสำนึกให้พนักงานของโครงการให้ ช่วยกันรักษาต้นไม้และธรรมชาติ	- โครงการมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการดูแล รักษาป่าไม้ธรรมชาติ	- ไม่มี	-
6.2 จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายขอบเขตพื้นที่ ดำเนินการของโครงการให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการ ดำเนินกิจกรรมนอกพื้นที่	- จัดทำเสาคอนกรีตและธงแสดงแนวขอบเขตการ ดำเนินกิจกรรมของโครงการ	- ไม่มี	 ธงแสดงขอบเขตการทำเหมือง เสาคอนกรีตแสดงขอบเขตการทำเหมือง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 การปลูกพืชฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังจากการทำเหมือง หรือพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ควรเลือกชนิดพันธุ์พืชที่โตเร็ว หรือเป็นพืชประจำถิ่นเพื่อจะได้เจริญเติบโตได้ดีและเหมาะสมกับลักษณะภูมิอากาศภูมิประเทศบริเวณโครงการ	- ทางโครงการได้ดำเนินการสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยต้นไม้ที่ทางโครงการเลือกปลูกได้แก่ กระถิน กระถินเทพา พญาสัตบรรณ เป็นต้น	- ไม่มี	
7. การใช้ประโยชน์ที่ดิน 7.1 จัดทำแผนการฟื้นฟูภายหลังการทำเหมืองอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อจะได้ใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมืองให้เกิดประโยชน์มากที่สุด	- ทางโครงการได้จัดทำแผนฟื้นฟู และดำเนินการตามแผนที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-
7.2 ควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ในที่ดินของพื้นที่ใกล้เคียง	- การทำเหมืองของโครงการเป็นไปตามที่แผนผังการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7.3 จัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายขอบเขตพื้นที่ดำเนินการของโครงการให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการดำเนินกิจกรรมนอกพื้นที่	- มีการจัดทำเสาคอนกรีตและธงแสดงแนวขอบเขตการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการดำเนินกิจกรรมนอกพื้นที่ที่กำหนด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			เสาคอนกรีตแสดงขอบเขตการทำเหมือง 
8. การคมนาคม 8.1 จัดทำป้ายเตือนภัยระวางรถบรรทุกและป้ายชะลอความเร็ว เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุในการขนส่งแร่ โดยกำหนดติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนภัยระวางรถบรรทุกในบริเวณก่อนถึงทางแยกเข้า-ออก และในจุดที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย โดยป้ายสัญญาณต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะ 100 ม.	- มีการติดป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุก ก่อนถึงทางเข้า-ออกรถบรรทุก จำนวน 2 จุด ได้แก่ ป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกในระยะ 50 ม. ก่อนถึงทางเข้า-ออก และบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโรงโม่หินโครงการ โดยป้ายสัญญาณสามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะ 100 ม. และมีการดูแลรักษาให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	ป้ายระวางรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออก 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.2 ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพและระบบการทำงานต่าง ๆ ของรถบรรทุกทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยตารางบันทึก การตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร แสดงดัง เอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
8.3 รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่จากโรงโม่หินเพื่อ ไปจำหน่ายยังแหล่งรับซื้อ จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน พิกัดตามราชการกำหนด (กรมขนส่งทางบก) ทั้งนี้เพื่อ รักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้อง ควบคุมความเร็วของรถและขับด้วยความระมัดระวัง เป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อ หรือผู้รับเหมามาขนส่ง ทางโครงการได้ขอความร่วมมือ พนักงานให้ขับอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการพัง กระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ออกจาก โรงโม่หินไม่ให้เกิน 25 ตัน ตามที่กฎหมายกำหนด โดย รถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องเข้าจุดชั่งน้ำหนักก่อนออก จากพื้นที่โครงการทุกครั้ง	- ไม่มี	 เครื่องชั่งน้ำหนัก
8.4 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุม ผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้าย ของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่น ของแร่หรือการพังกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการขอความร่วมมือพนักงานรถบรรทุก ทุกคัน ให้มีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะ ข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย เพื่อป้องกัน การตกหล่นของแร่หรือการพังกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	 การปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโรงโม่หิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.5 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทาง โครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีสภาพชำรุดเสียหายทาง โครงการจะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ 
8.6 รถบรรทุกแร่ควรวิ่งโดยการทิ้งระยะห่างกัน พอสมควร และไม่วิ่งตามติดๆ กันหลายคัน เพราะจะ ก่อให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะใน กรณีที่รถคันอื่นจะแซง	- โครงการได้ขอความร่วมมือพนักงานขับรถบรรทุก ให้มีการเว้นระยะห่างในแต่ละคัน เพื่อให้มีความ คล่องตัวในการจราจร และลดการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-
8.7 หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชน อัน เนื่องมาจากการขนส่งแร่ เช่น มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เกิดเสียงดังรบกวนพนักงานขับรถ ไม่สุภาพ หรือเกิด อุบัติเหตุต่าง ๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้อง รับผิดชอบและดำเนินการแก้ไขทันที	- การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมายังไม่มีกร ร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากได้รับการ ร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียง จะดำเนินการที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
8.8 มีการฝึกอบรมและแนะนำให้พนักงานขับ รถบรรทุก ขับรถด้วยความระมัดระวัง เคารพและปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด	- มีการฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกของบริษัท ด้านความปลอดภัยในการทำงานทุกวันก่อนการ ทำงาน และได้ขอความร่วมมือจากพนักงานขับ รถบรรทุกของบริษัทภายนอกให้ปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม 9.1 กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และอัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ปัจจุบันพนักงานของบริษัทฯ มีประมาณ 65 คน ส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ซึ่งได้รับค่าแรงตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
9.2 มีกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวด และกำชับพนักงานอย่างเคร่งครัดมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน และชุมชนท้องถิ่น	- ได้ออกกฎระเบียบ และข้อบังคับแก่พนักงาน เพื่อสร้างความเรียบร้อยในการปฏิบัติงาน และกำชับพนักงานไม่ให้สร้างความเดือดร้อนแก่ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ หากพนักงานฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎระเบียบ	- ไม่มี	-
9.3 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้อุปกรณ์การศึกษา บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา และบริจาคเงินช่วยเหลือกิจกรรมส่วนรวมตามความเหมาะสม	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2566 มีการสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติให้กับโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ มอบถุงยังชีพและบริจาคเงินช่วยงานฌาปนกิจให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมไปถึงได้สนับสนุนงบประมาณให้กับ อบต.เขาวงในการตั้งจุดตรวจ จุดพักรถ บริการประชาชนในช่วงเทศกาลเทศกาลสงกรานต์ อีกทั้งยังได้มอบเงินสนับสนุนให้กับหน่วยงานในชุมชนเขาวงและชุมชนหน้าพระลานในการจัดกิจกรรมสืบสานประเพณีไทยเนื่องในวันสงกรานต์ ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา พร้อมทั้งมอบข้าวสาร เครื่องปรุงอาหารให้กับโรงเรียน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โรงเรียนบ้านซับชะอม และในช่วงเทศกาลเข้าพรรษา ทางโครงการได้จัดกิจกรรมถวายเทียนพรรษา หลอดไฟโซล่าเซลล์ ผ้าอาบน้ำฝนพร้อมเครื่อง สังฆทาน รวมทั้งได้ร่วมทอดกฐินและออกโรงทาน ณ วัดซับชะอม และวัดนิคมวารี มอบกางเกงอนามัยแผ่น ซึมซับสำหรับผู้ป่วยติดเตียง ให้แก่ รพ.สต.บ้านซับ ชะอม และได้ดำเนินการซ่อมแซมถนนบริเวณทางเข้า หมู่บ้านซับชะอม เป็นต้น เอกสารรายงานกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 7		
9.4 เพื่อเป็นการลดความกังวลของราษฎรเกี่ยวกับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิด ดำเนินโครงการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการนำมามาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านมาปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
9.5 สนับสนุนและร่วมแก้ปัญหาด้านคุณภาพชีวิต ของชุมชน เช่น การสนับสนุนทุนการศึกษา การจัดหา แหล่งน้ำเพื่ออุปโภค และปัญหาอื่น ๆ ตามความเหมาะสม	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การ สนับสนุนในด้านคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน เช่น การสนับสนุนในด้านการศึกษา การสนับสนุนด้านการ ปรับปรุงสาธารณูปโภคและอุปโภคต่าง ๆ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. การมีส่วนร่วมของประชาชน 10.1 ส่งเสริมทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดย ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในส่วน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบ	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ โดยจัดทำแผ่น พับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของ โครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบให้ราษฎร หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 9 ชุมชนบ้านซำชะอมรับทราบ โดย ได้นำไปติดประชาสัมพันธ์ไว้ที่ โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านซำชะอมนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	
10.2 สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยผ่านการ ดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ร่วมกับชุมชน ได้แก่ สนับสนุนทุน และอุปกรณ์การศึกษา สนับสนุนอุปกรณ์และร่วมจัด กีฬาของชุมชน ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา เช่น การ ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าสามัคคี สนับสนุนการเกิดกลุ่มภาคประชาชน กลุ่มอาชีพ กลุ่ม เยาวชน เป็นต้น นอกจากนี้ยังช่วยเหลือปรับปรุง เส้นทางคมนาคม และซ่อมแซมสิ่งของสาธารณะภายใน ชุมชน ทั้งนี้จะต้องดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่าง ต่อเนื่องจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2566 มีการสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม วันเด็กแห่งชาติให้กับโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ มอบถุงยังชีพและบริจาคเงินช่วยงานฌาปนกิจให้กับ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมไปถึงได้สนับสนุน งบประมาณให้กับ อบต.เขาวงในการตั้งจุดตรวจ จุด พักรถ บริการประชาชนในช่วงเทศกาลเทศกาล สงกรานต์ อีกทั้งยังได้มอบเงินสนับสนุนให้กับ หน่วยงานในชุมชนเขาวงและชุมชนหน้าพระลานใน การจัดกิจกรรมสืบสานประเพณีไทยเนื่องใน วันสงกรานต์ ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษา	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พร้อมทั้งมอบข่าวสาร เครื่องปรุงอาหารให้กับ โรงเรียนบ้านซับชะอม และในช่วงเทศกาลเข้าพรรษา ทางโครงการได้จัดกิจกรรมถวายเทียนพรรษา หลอดไฟโซล่าเซลล์ ผ้าอาบน้ำฝนพร้อมเครื่อง สังฆทาน รวมทั้งได้ร่วมทอดกฐินและออกโรงทาน ณ วัดซับชะอม และวัดนิคมวาริ มอบกางเกงอนามัยแผ่น ซึมซับสำหรับผู้ป่วยติดเตียง ให้แก่ รพ.สต.บ้านซับ ชะอม และได้ดำเนินการซ่อมแซมถนนบริเวณทางเข้า หมู่บ้านซับชะอม เป็นต้น เอกสารรายงานกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 7		
10.3 รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยผ่านทาง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หากพบว่าการดำเนิน โครงการได้สร้างความเดือดร้อนจริง ทางโครงการต้อง แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ	- ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามที่กำหนด เอกสารการแต่งตั้งแสดงดังเอกสาร แนบ 9 - จากการดำเนินงานที่ผ่านมา มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการทำหน้าที่ประสานงานกับชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง โดยในช่วงที่ผ่านมายังไม่มีกรร้องเรียน จากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากได้รับการร้องเรียน จากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง จะ ดำเนินการที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตลอดการ ดำเนินการของโครงการ ซึ่งระบุว่าชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้งขนาดประทานบัตร อายุ ประทานบัตร เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยระบุชื่อ ผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้งขนาด ประทานบัตร และอายุประทานบัตร ติดตั้งไว้ บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
10.5 ภายหลังการสิ้นสุดโครงการ ต้องประชาสัมพันธ์ แผนการฟื้นฟูเหมืองภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ	- การทำเหมืองในปัจจุบันของโครงการอยู่ในระยะ ดำเนินการ หากสิ้นสุดการดำเนินการแล้ว โครงการ ยินดีที่จะประชาสัมพันธ์แผนการฟื้นฟูเหมือง ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมืองให้ประชาชนได้รับ ทราบ	- ไม่มี	-
11. สาธารณสุข 11.1 ให้การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสุขภาพของชุมชน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ชุมชน เช่น การ อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องการดูแลสุขภาพ การออก กำลังกาย จัดกีฬา	- มีการสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพให้แก่ชุมชน บริเวณใกล้เคียง เช่น มอบกางเกงอนามัยแผ่นซึมซับ สำหรับผู้ป่วยติดเตียงหรือผู้ป่วยที่ช่วยเหลือตัวเอง ไม่ได้ ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน ซำชะอม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.2 ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้ทำการสนับสนุนการตรวจสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยได้ร่วมมือกับผู้ประกอบการเหมืองหินหน้าพระลาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม	- ไม่มี	-
11.3 ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณและร่วมรับผิดชอบหากประชาชนได้รับอันตรายด้านสุขภาพอันเนื่องมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	- บริษัทยินดีให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณและร่วมรับผิดชอบหากประชาชนได้รับอันตรายด้านสุขภาพอันเนื่องมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	- ไม่มี	-
11.4 มีการตรวจเช็คสุขภาพพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี และช่วยเหลือด้านงบประมาณในการรักษาพยาบาลอย่างเหมาะสม	- ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสุขภาพครั้งล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 มีการตรวจร่างกายทั่วไป การเอกซเรย์ทรวงอกและปอด จำนวนพนักงานเข้าตรวจสุขภาพทั้งหมด 72 คน พบว่า ผิดปกติจำนวน 8 คน โดยสาเหตุเกิดจากพฤติกรรมของพนักงาน เช่น การสูบบุหรี่และการดื่มสุราปริมาณมากมาเป็นเวลานาน และด้วยอายุของพนักงานที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดสมรรถภาพปอดลดลง ทางแพทย์ได้แนะนำให้ออกกำลังกาย เช่น วิ่ง ปั่นจักรยานหรือว่ายน้ำ และควรลดปริมาณการดื่มสุราลงหรือเข้ารับคำแนะนำวิธีการบำบัดในการเลิกบุหรี่และดื่มสุรา พร้อมทั้งปรับทัศนคติแนวทางการรักษาสุขภาพเพื่อป้องกันไม่ให้อาการผิดปกติลุกลามรุนแรง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานนำเสนอแสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.5 ทำการส่งร่างรายงานติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่งสำนกนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในรูปแบบ รายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ จำนวน 2 ครั้งต่อปี	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมส่งให้กับสำนกนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้ยังเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและ ควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) สำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา และ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
11.6 ให้เผยแพร่ข้อมูลติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมแก่ชุมชนและสถานที่ราชการใกล้เคียงพื้นที่ โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบดังนี้ 1) ชุมชนบ้านซับชะอม (หมู่ที่ 4) ชุมชนบ้าน ซับชะอม (หมู่ที่ 9) สถานีอนามัยบ้านซับชะอม และ โรงเรียนบ้านซับชะอม	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อประชาสัมพันธ์ ข้อมูลแจกให้กับชุมชนบ้านซับชะอม (หมู่ที่ 4) ชุมชน บ้านซับชะอม (หมู่ที่ 9) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านซับชะอม (เดิมคือสถานีอนามัยบ้านซับ ชะอม) และโรงเรียนบ้านซับชะอม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ซึ่งจะต้องแสดงรายละเอียดโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยติดตั้งป้ายในบริเวณที่ประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือจุดประชาสัมพันธ์ข่าวสารของชุมชน ในชุมชนบ้านซับชะอม (หมู่ที่ 4) และบ้านซับชะอม (หมู่ที่ 9)	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนบ้านซับชะอม หมู่ 4 และ หมู่ 9 ได้ทราบถึงการดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	
3) จัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งให้ผู้ใหญ่บ้านซับชะอม (หมู่ที่ 4) ผู้ใหญ่บ้านบ้านซับชะอม (หมู่ที่ 9) และหน่วยงานราชการ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม และโรงเรียนบ้านซับชะอม เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนได้ทราบรายละเอียดอย่างชัดเจน	- จัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งให้กับผู้นำชุมชนบ้านซับชะอม (หมู่ที่ 4) ผู้นำชุมชนบ้านซับชะอม (หมู่ที่ 9) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม (เดิมคือสถานีอนามัยบ้านซับชะอม) และโรงเรียนบ้านซับชะอม เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนได้ทราบรายละเอียดอย่างชัดเจน	- ไม่มี	-
4) ก่อนติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และเผยแพร่รายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีทีมมวลชนสัมพันธ์ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์เบื้องต้นให้กับผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการในพื้นที่ หลังจากนั้นจะขอให้ผู้นำชุมชนประกาศเสียงตามสายของหอกระจายข่าวของทั้งสองชุมชน ว่าได้มีการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ สามารถดูข้อมูลได้ที่ไหน โดยจะทำการเผยแพร่ทุกครั้งที่มีการรายงานติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ทีมงานมวลชนสัมพันธ์ของบริษัทฯ เข้าพบปะผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลและหารือเกี่ยวกับแนวทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสถานที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ซึ่งเมื่อได้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์และเอกสารสรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จแล้ว จะทำการประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของชุมชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 12.1 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่เสี่ยงอันตราย เช่น เครื่องกรองฝุ่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย รองเท้า นรภัย เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และรองเท้า นรภัย เป็นต้น โดยให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้ เหมาะสมกับลักษณะของการปฏิบัติงาน	- ไม่มี	
12.2 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง จะต้องควบคุมโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้ การออกแบบการระเบิดมีความถูกต้องตามหลักวิชาการ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่กำหนดไว้ เพื่อไม่ให้เกิด เสียงดังเกินระดับมาตรฐาน	- การออกแบบการเจาะระเบิดและการจุดระเบิด ดำเนินการโดยวิศวกรเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำ รายงานการเจาะระเบิดทุกครั้ง เอกสารแบบบันทึกการ ออกแบบการเจาะระเบิดแสดงดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
12.3 ตรวจเช็คสุขภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการ ตรวจสุขภาพครั้งล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 มีการตรวจร่างกายทั่วไป การ เอกซเรย์ทรวงอกและปอด จำนวนพนักงานเข้าตรวจ สุขภาพทั้งหมด 72 คน พบว่า ผิดปกติจำนวน 8 คน โดย สาเหตุเกิดจากพฤติกรรมของพนักงาน เช่น การสูบบุหรี่ และการดื่มสุราปริมาณมากมาเป็นเวลานาน และด้วย อายุของพนักงานที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดสมรรถภาพ ปอดลดลง ทางแพทย์ได้แนะนำให้ออกกำลังกาย เช่น วิ่ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ปั่นจักรยานหรือว่ายน้ำ และควรลดปริมาณการดื่มสุรา ลงหรือเข้ารับคำแนะนำวิธีการบำบัดในการเลิกบุหรี่และ ดื่มสุรา พร้อมทั้งปรับทัศนคติแนวทางการรักษาสุขภาพ เพื่อป้องกันไม่ให้ภาวะปกติลุกลามรุนแรง ผลการตรวจ สุขภาพพนักงาน นำเสนอดังเอกสารแนบ 10		
12.4 ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักร และ อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อให้ความดังเสียงในการทำงานของเครื่องจักรลดลง	- เครื่องยนต์ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงที่ใช้ในโครงการได้ทำการตรวจสอบ สภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เอกสารตรวจสอบ แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
12.5 จัดฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องอาชีวอนามัยแก่ พนักงาน แนะนำวิธีการทำงานอย่างถูกวิธีของ เครื่องจักรแต่ละประเภท และให้พนักงานมีความ ชำนาญในการใช้เครื่องจักรที่ตนเองจะต้องเป็น ผู้รับผิดชอบ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	- มีการฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องอาชีวอนามัยแก่ พนักงาน แนะนำวิธีการทำงานอย่างถูกวิธีของ เครื่องจักรแต่ละประเภท เพื่อให้พนักงานเกิดความ ชำนาญและลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นได้	- ไม่มี	-
12.6 จัดหาสถานที่และอุปกรณ์รักษาพยาบาล เบื้องต้นกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุและนำส่งสถาน รักษาพยาบาลให้ด่วนที่สุด	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ยา สามัญ และจัดเตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่ง โรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉินโดยไม่คิดมูลค่า	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12.7 จัดให้มีการทำกิจกรรม 5ส. (สะสาง สะดวก สะอาด สุขลักษณะ และสร้างนิสัย) ภายในโรงโม่หินของโครงการเพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำงาน	- จัดกิจกรรม 5 ส. ภายในโรงโม่หินของโครงการและบริเวณสำนักงานโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อให้เกิดความสะดวกและปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่มี	-
12.8 เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายใน 48 ชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกิน 48 ชั่วโมง และเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตรรายงานต่อทรัพยากรธรณี ประจำท้องที่ภายใน 72 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกิน 40 ชั่วโมง	- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก พ.ศ.2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 ในการดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตามความใน พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด	
	ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12.9 จัดทำป้ายประกาศนโยบายความปลอดภัย และอาชีวอนามัยและรักษาสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ	- ดำเนินการจัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัยและอา ชีวอนามัยและรักษาสิ่งแวดล้อม โดยได้ติดตั้งไว้ภายใน บริเวณพื้นที่ของโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน	- ไม่มี	
13. ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ 13.1 ระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- จากการดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมาไม่พบ โบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี แต่อย่างใด หากการทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบ โบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
13.2 หากทางโครงการอยากมีส่วนร่วมในการพัฒนา บำรุงรักษา โบราณสถานที่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ ต้องทำหนังสือแจ้งความประสงค์ไปยังสำนักงาน ศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา เพื่อขออนุญาตเข้าไป พัฒนาในพื้นที่ก่อน	- หากโครงการมีความประสงค์จะมีส่วนร่วมในการ พัฒนาบำรุงรักษา โบราณสถานที่ตั้งอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะดำเนินการตามที่กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
13.3 ให้ดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เพื่อฟื้นฟูสภาพ เหมืองเดิมในพื้นที่โครงการให้มีความเจริญเติบโตอย่าง สม่ำเสมอ หากพบว่าบริเวณใดตายให้ปลูกทดแทนโดย ทันที	- มีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมและต้นไม้ที่ปลูกไว้ เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ให้มีการ เจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าไม้ต้นไมตายลงจะดำเนินการ ปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	
13.4 ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง ทางโครงการ ต้องทำการดูแลและบำรุงรักษาต้นไม้ที่ทำการฟื้นฟูใน พื้นที่โครงการ แต่ไม่สามารถดำเนินการได้เอง เนื่องจาก พื้นที่ตั้งอยู่ในเขตป่าไม้กลุ่มน้ำชั้นที่ 1A และ 1AM ดังนั้น จึงต้องนำเงินที่เหลือจากกองทุนฟื้นฟูฯ มอบให้กรมป่าไม้ เพื่อดำเนินการดูแลบำรุงรักษาหลังจากทำเหมืองเสร็จสิ้น เป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 5 ปี	- ปัจจุบันโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมือง เมื่อ สิ้นสุดการทำเหมือง โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ - ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง และ PM-10 เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านซับชะอม หมู่ที่ 4 และโรงเรียนบ้านซับชะอม เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน และในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler - ให้ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นจากแหล่งกำเนิดโรงโม่หินของโครงการ จำนวน 1 สถานี คือ โรงโม่หินของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัดด้วยวิธีการตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง โดยใช้เครื่อง Smoke Opacity Meter	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด โดยผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ทำการตรวจวัดความทึบแสงจากแหล่งกำเนิดโรงโม่หินของโครงการ จำนวน 1 สถานี ตามที่กำหนด โดยผลการตรวจวัดในวันที่ 23 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน (พ.ศ.2539)	- ไม่มี	-
2. ระดับเสียง - ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านซับชะอม หมู่ที่ 4 และโรงเรียนบ้านซับชะอม (บ้านซับชะอม หมู่ที่ 9) ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง และความดังของเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound level Meter)	- ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด โดยผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. แรงสั่นสะเทือน - ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration)จากการใช้ วัตถุระเบิดของโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านซับ ซะอม หมู่ที่ 4 และโรงเรียนบ้านซับซะอม (บ้านซับ ซะอม หมู่ที่ 9) ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน และ ใน ช่วง เดือน พ ุ ศ จ ิ ก า ย น ถึง ธ ัน ว า ค ม โดยการตรวจวัดค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัดอากาศ	- ไม่มีการตรวจวัดความสั่นสะเทือน เนื่องจาก ปัจจุบันหยุดการระเบิดเหมืองชั่วคราว	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำ - น้ำผิวดินให้ตรวจวิเคราะห์ pH, DO, BOD ₅ , Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Turbidity, Sulfate, Total Iron, NH ₃ , NO ₃ , ปริมาณของแบคทีเรียกลุ่มฟิโคล (FCB) และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (TCB) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำชุมชนเมือง และน้ำซับบ้านซับซะอมในเดือน มีนาคมถึงเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึง ธันวาคม	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำ ผิวดิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- น้ำใต้ดินให้ตรวจวิเคราะห์ pH, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Turbidity, Total Hardness และ Total Iron จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล และน้ำบาดาลบ้านซัซซอม (หมู่ที่ 4) ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ ป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิช พ.ศ.2551		
5. อาชีวอนามัย - ให้ตรวจสอบสุขภาพประจำปีพนักงานของโครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสุขภาพครั้งล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 มีการตรวจร่างกายทั่วไป การเอกซเรย์ทรวงอก และปอด จำนวนพนักงานเข้าตรวจสุขภาพทั้งหมด 72 คน พบว่า ผิดปกติจำนวน 8 คน โดยสาเหตุเกิดจาก พฤติกรรมของพนักงาน เช่น การสูบบุหรี่และการดื่มสุราปริมาณมากมาเป็นเวลานาน และด้วยอายุของ พนักงานที่เพิ่มมากขึ้นส่งผลให้เกิดสมรรถภาพปอดลดลง ทางแพทย์ได้แนะนำให้ออกกำลังกาย เช่น วิ่ง ปั่นจักรยานหรือว่ายน้ำ และควรลดปริมาณการดื่มสุราลง หรือเข้ารับคำแนะนำวิธีการบำบัดในการเลิกบุหรี่และ ดื่มสุรา พร้อมทั้งปรับทัศนคติแนวทางการรักษา สุขภาพเพื่อป้องกันไม่ให้อาการผิดปกติลุกลามรุนแรง ผล การตรวจสุขภาพพนักงานนำเสนอแสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. คมนาคม - ตรวจสอบสภาพเส้นทางการขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบ ดูแลรักษาเส้นทางการขนส่งแร่ให้มีสภาพพร้อมใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดชำรุดจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที - มีพนักงานทำความสะอาดป้ายสัญญาณจราจร และดูแลรักษาให้สามารถใช้งานได้โดยอยู่เสมอ	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่  ป้ายจราจรของโครงการ 