

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. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของราษฎรที่เกิดจากกิจกรรมทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- มีกล่องแสดงความคิดเห็นและรับเรื่องราวร้องทุกข์ ติดตั้งไว้ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว หมู่ที่ 4 บ้านคิ่งพัฒนา หมู่ที่ 9 บ้านซบชะอม และสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งมีการรับเรื่องราวร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้กับกล่องรับความคิดเห็น - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากได้รับเรื่องราวร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณโครงการ  กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว  กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านคิ่งพัฒนา 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม 
2. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ เสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีกรร้องเรียนจากชุมชน หากมีข้อ ร้องเรียน และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบ แล้ว มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของ โครงการ ทางโครงการจะหยุดทำเหมืองและแก้ไข ก่อนที่จะดำเนินกิจกรรมต่อ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- ดำเนินการฟื้นฟูตามแผนการฟื้นฟูตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันการฟื้นฟูอยู่ในช่วงที่ 5 (ปี 2567) ซึ่งแผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 120 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำลงในลักษณะชั้นบันไดบนภูเขา ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 100 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 5 6 และ 7 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นราบชั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ นำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 20 ไร่ - ได้ดำเนินการปรับสภาพบริเวณหน้าเหมือง โดยการทิ้งระยะขอบบ่อเหมืองให้เป็นชั้นบันได ซึ่งมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถชุดเคลียร์หินที่ห้อยแขวนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึงดำเนินการขนย้ายหน้าดินใน	- ไม่มี	 ชั้นบันไดบริเวณหน้าเหมือง พืชคลุมดิน ต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พื้นที่โครงการมาถมปิดคลุมหินเพื่อปลูกต้นไม้ฟื้นฟู พื้นที่ต่อไป นอกจากนี้ในบริเวณคันทำนบดิน และ พื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรได้ทำการ ปรับปรุงดิน ปลูกต้นไม้ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุม หน้าดินและต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณขอบพื้นที่เว้น การทำเหมือง 10 ม. คันทำนบดินด้านทิศเหนือ และริมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการให้มีการ เจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู ได้แก่ ต้นราชพฤกษ์ พยุง ชิงชัน หางนกยูง ตีนตุ๊กแก และยูคาลิปตัส เป็นต้น โครงการได้จัดส่ง รายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม 2568 ดัง เอกสารแนบ 3		
4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะ เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอ รายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบ กับมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบที่สอดคล้องกับ การเปลี่ยนแปลงให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ	- ทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงวิธีการทำ เหมือง เพิ่มเติมชนิดแร่ หรือมีการดำเนินงานที่ แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ - หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงยี่ห้อปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวทันที และแจ้งให้สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา กรมศิลปากรทราบ เพื่อจัดทำแผนอนุรักษ์และฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมศิลปกรรม และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อจัดส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. จัดสรรเงินเข้ากองทุนสุขภาพปีละ 70,000 บาททุกปี โดยฝากเข้าบัญชีทุกเดือนแรกของปี	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็น งบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดย กองทุนดังกล่าวจัดตั้งและมีการนำเงินเข้าครั้งแรก ในเดือนกันยายน 2559 สถานะทางการเงินของ กองทุน ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2567 เป็นจำนวน เงิน 729,006.02 บาท สำเนาบัญชีและ รายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดง ดังเอกสารแนบ 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 ปัจจุบันเป็นการทำเหมืองบริเวณภูเขาซ้ำพื้นที่เดิม โดยกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งเว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือในระยะ 50 ม. ตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- 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 พร้อม สร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน โดยรอบอาคารเก็บวัดถูระเบิด		เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ  คลังวัดถูระเบิด 
1.3 เลือกช่วงเวลาในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ให้ เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เช่น วันที่ฝนไม่ตกเพื่อลด การกัดเซาะและพังทลายของหน้าดินให้น้อยที่สุดในช่วง ระยะเตรียมการ	- การดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่น การเปิดหน้าเหมือง การขุดคูระบายน้ำ การขุดลอกบ่อดักตะกอน จะ เลือกดำเนินการในช่วงวันและเวลาไม่มีฝนตก เพื่อ ลดการกัดเซาะและพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	-

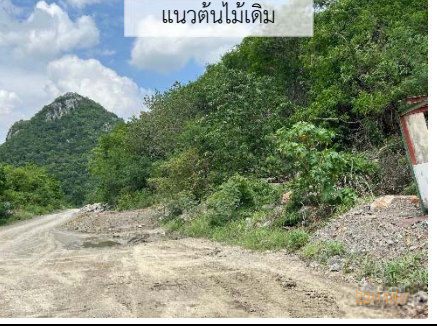
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 จัดเตรียมกล้าไม้สำหรับปลูกในพื้นที่ว่างเปล่า หรือพื้นที่โครงการที่เอื้อต่อการปลูกต้นไม้ ตลอดจนพื้นที่ โครงการที่ไม่มีกิจกรรมใดๆ เพื่อเป็นการฟื้นฟูสภาพป่าให้ เป็นเช่นเดิม	- โครงการมีการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินริมแนว เส้นทางลำเลียงแร่ และพื้นที่ว่างที่เอื้ออำนวยต่อ การปลูก โดยพืชที่นำมาปลูก ได้แก่ พญาสัตบรรณ สะเดา หางนกยูง มะขามเทศ และทองอุไร เป็นต้น	- ไม่มี	 
1.5 ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝกหรือพืชตระกูลถั่ว หรือพืชอื่นๆ ที่ช่วยในการยึดหน้าดินเพื่อป้องกันการกัด เซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินอันเนื่องจาก กิจกรรมต่างๆ	- ปัจจุบันโครงการมีการปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปก คลุมหน้าดินบริเวณคันทำนบดิน เพื่อป้องกันการกัด เซาะและการชะล้างพังทลายของหน้าดินอัน เนื่องจากกิจกรรมต่างๆ 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	หน้าเหมืองปัจจุบัน 
1.7 ตรวจสอบความปลอดภัยของลักษณะหน้าเหมืองให้ปลอดภัยจากการพังทลายของหิน ก่อนอนุญาตให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติหน้าที่เป็นประจำทุกวัน	- มีการตรวจสอบลักษณะหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยโดยวิศวกรของโครงการก่อนที่จะอนุญาตให้พนักงานเข้าไปปฏิบัติหน้าที่บริเวณหน้าเหมือง	- ไม่มี	-
1.8 ห้ามมิให้ไถหรือดันเปลือกดินออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	- เปลือกดินที่เกิดขึ้นจากหน้าเหมื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการปลูกต้นไม้พันธุ์ จัดสร้างคันทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จึงไม่มีการไถหรือดันเปลือกดินออกสู่พื้นที่ข้างเคียง	- ไม่มี	เปลือกดินที่นำไปปลูกต้นไม้ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			คันทำนบดิน 
1.9 นำดินและเปลือกหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง จะนำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และนำไปไม่ เป็นหินคลุก	- เปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองนำไปใช้ในการ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่และส่วนที่เหลือนำไปไม่ เป็นหินคลุก	- ไม่มี	เปลือกดินที่นำมาปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ 
1.10 ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ภายในพื้นที่โครงการ หลังจากการทำเหมืองของประทานบัตรเดิมให้เติบโตอย่าง สม่ำเสมอ และหากพบว่าต้นไม้บริเวณใดตายหรือไม่ เจริญเติบโต ให้ทำการปลูกทดแทนทันที	- ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ภายในพื้นที่ โครงการให้เจริญเติบโตเป็นอย่างดีและหากพบว่ามี ต้นไม้ตายลง จะดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	แนวต้นไม้เดิม 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.11 พื้นที่พืสสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองดังนี้ 1) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1) การทำเหมืองจะเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ภูเขาซ้ำพื้นที่เดิมตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 200-170 ม.(รทก.) สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จะเริ่มดำเนินการเมื่อทำเหมืองเสร็จสิ้นในปีที่ 1 แล้ว โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณชั้นบันได แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ และระหว่างหลุมจะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 8 ไร่	- แผนงานการฟื้นฟูเมืองของโครงการ กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ภูเขาซ้ำพื้นที่เดิมตั้งแต่ระดับความสูง ประมาณ 200 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำในลักษณะชั้นบันไดบนภูเขาลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 170 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เมื่อทำเหมืองสิ้นสุดปีที่ 1 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นที่ราบชั้นบันได และนำดินมาใส่หลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ นำดินและเศษหินมาเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดิน ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ โดยโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้คาบิบัติสบริเวณชั้นบันไดได้ จำนวน 1 แถว ขนาดประมาณ 3 ไร่ และดูแลแนวต้นไม้เดิมตามขอบแปลงประทานบัตรให้เจริญเติบโตและหนาแน่น	- ไม่มี	-
2) การฟื้นฟูสภาพเหมืองในช่วงที่ 2 (ปีที่ 2) จะดำเนินการฟื้นฟูที่ระดับความสูงประมาณ 170-150 ม.(รทก.) การฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นในปีที่ 2 แล้ว โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณชั้นบันได แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ และระหว่างหลุมจะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 8 ไร่	- ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปี 2562) ซึ่งแผนการฟื้นฟูเมืองของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองระดับความสูง ประมาณ 170 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำในลักษณะชั้นบันไดบนภูเขาลงมาที่ระดับความสูง ประมาณ 150 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเมื่อสิ้นสุดปีที่ 2 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นที่ราบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ชั้นบันได และนำดินมาใส่หลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ ไทร นำดินและเศษหินมาถมและเคลียร์บริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมและระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดิน ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 8 ไร่ - ในปี 2562 โครงการไม่ได้เปิดหน้าเหมืองเพิ่มเติมเนื่องจากอยู่ในช่วงฝนตก และโครงการดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณชั้นบันไดได้ จำนวน 1 แถว ขนาดประมาณ 3 ไร่ และดูแลแนวต้นไม้เดิมตามขอบแปลงประทานบัตรให้เจริญเติบโตและหนาแน่น		
3) การฟื้นฟูสภาพเหมืองในช่วงที่ 3 (ปีที่ 3) จะดำเนินการฟื้นฟูหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 150-140 ม.(รทก.) โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณชั้นบันได แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ ไทร และระหว่างหลุมจะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 5 ไร่	- ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปี 2563) ซึ่งแผนการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 150-140 ม.(รทก.) โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณชั้นบันได แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ ไทร และระหว่างหลุมจะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 5 ไร่ - ทางโครงการได้ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณชั้นบันไดได้ จำนวน 1 แถว ขนาดประมาณ 3 ไร่ และดูแลแนวต้นไม้เดิมตามขอบแปลงประทานบัตรให้เจริญเติบโตได้ดี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) การฟื้นฟูสภาพเหมืองในช่วงที่ 4 (ปีที่ 4) ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 140-120 ม.(รทก.) โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณชั้นบันได แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ และระหว่างหลุมจะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 14 ไร่	- ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 4 (ปี 2564) ซึ่งแผนการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ กำหนดให้ เปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 140 ม. (รทก.) ลดระดับต่ำลงในลักษณะชั้นบันไดบนภูเขาลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 120 ม. (รทก.) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 4 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นราบชั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ นำดินและเศษหินมาถมและเกลี่ยบริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 14 ไร่ - โครงการได้ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณหลักหมุดที่ 2-5 ทางด้านทิศเหนือ ดูแลแนวต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการและแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ตามชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เพื่อให้เจริญเติบโตได้ดีเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) การฟื้นฟูสภาพเหมืองในช่วงที่ 5 (ปีที่ 5-7) ทำการฟื้นฟูเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 120-100 ม.(รทก.) โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณชั้นบันได แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ และระหว่างหลุมจะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ประมาณ 20 ไร่	- ในช่วงการฟื้นฟูในช่วงที่ 5 (ปี 2565-2567) ซึ่งแผนงานการฟื้นฟูเหมืองของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 120 ม.(รทก.) ลดระดับต่ำลงในลักษณะชั้นบันไดบนภูเขา (Open cut) ลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 100 ม.(รทก.) ซึ่งจะเริ่มดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังทำเหมืองเสร็จสิ้นปีที่ 5 6 และ 7 โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณพื้นราบชั้นบันได และนำดินมาใส่ในหลุมให้เต็มเพื่อปลูกต้นไม้ นำดินและเศษหินมาถมและเคลียร์บริเวณพื้นที่ระหว่างหลุมระหว่างแถวเพื่อปลูกพืชคลุมดิน ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ทั้งหมดประมาณ 20 ไร่ - การฟื้นฟูในปี 2565 ทางโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง โครงการได้มีการทิ้งระยะขอบบ่อเหมืองให้เป็นชั้นบันได โดยมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถขุดเคลียร์หินที่ห้อยแขวนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึงดำเนินการขนย้ายหน้าดินในพื้นที่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โครงการมาถมปิดคลุมหินเพื่อปลูกต้นไม้พื้นที่พื้นที่ต่อไป นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรได้ทำการปรับปรุงดิน ปลูกต้นไม้รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้าดินบริเวณหลักหมุดที่ 5-6 และต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณขอบพื้นที่เว้นการทำเหมือง 10 ม. ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอโดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู เช่น ต้นราชพฤกษ์ กล้วยาแฝก ตีนตุ๊กแก และยูคาลิปตัส เป็นต้น - การฟื้นฟูในปี 2566 ทางโครงการอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดจึงยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง โครงการได้มีการทิ้งระยะขอบบ่อเหมืองให้เป็นขั้นบันได โดยมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถขุดเคลียร์หินที่ห้อยแขวนออกเพื่อความปลอดภัยแล้วจึงดำเนินการขนย้ายหน้าดินในพื้นที่โครงการมาถมปิดคลุมหินเพื่อปลูกต้นไม้พื้นที่พื้นที่ต่อไป นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรได้ทำการปรับปรุงดิน ปลูกต้นไม้รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้าดิน และต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณขอบพื้นที่เว้นการทำเหมือง 10 ม. ให้มีการ		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เจริญเติบโตที่ต้อยต่ำ โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู เช่น ต้นราชพฤกษ์ พยุง ชิงชัน หางนกยูง ตีนตุ๊กแก และยูคาลิปตัส เป็นต้น - การฟื้นฟูในปี 2567 ทางโครงการได้ดำเนินการ ปรับสภาพบริเวณหน้าเหมือง โดยการทิ้งระยะขอบ บ่อเหมืองให้เป็นชั้นบันได ซึ่งมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชัน โดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถขุดเคลียร์ หินที่ห้อยแขวนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึง ดำเนินการขนย้ายหน้าดินในพื้นที่โครงการมาถมปิด คลุมหินเพื่อปลูกต้นไม้ฟื้นฟูพื้นที่ต่อไป นอกจากนี้ใน บริเวณค่าน้ำบดิน และพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ ประทานบัตรได้ทำการปรับปรุงดิน ปลูกต้นไม้ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้าดินและต้นไม้ที่ได้ปลูก ไว้บริเวณขอบพื้นที่เว้นการทำเหมือง 10 ม. คั่น ทำนบกั้นด้านทิศเหนือ และริมเส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ต้อยต่ำ โดยพันธุ์ไม้ ที่ใช้ในการฟื้นฟู ได้แก่ ต้นราชพฤกษ์ พยุง ชิงชัน หางนกยูง ตีนตุ๊กแก และยูคาลิปตัส เป็นต้น โครงการได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงาน การฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดเมื่อเดือน มกราคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) การฟื้นฟูสภาพเหมืองในช่วงที่ 6 (ปีที่ 8-10) ทำการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองที่ระดับความสูงประมาณ 100-80 ม.(รทก.) การฟื้นฟูในช่วงที่ 6 เป็นช่วงสุดท้ายของ การทำเหมือง โดยการเจาะหินให้เป็นหลุมบริเวณชั้นบันได แล้วนำดินมาใส่ในหลุมเพื่อปลูกต้นไม้ และระหว่างหลุม จะปลูกพืชคลุมดินในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ ประมาณ 18 ไร่ ส่วนพื้นที่ต่ำสุดที่มีลักษณะเป็นบ่อขุม เหมืองที่ระดับสูงประมาณ 80 ม.(รทก.) พื้นที่ประมาณ 24 ไร่ และเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองจะพัฒนาเป็นแหล่งกักเก็บ น้ำสาธารณะเพื่อใช้ประโยชน์ในชุมชน	- เมื่อเข้าสู่การฟื้นฟูในช่วงที่ 6 จะดำเนินการตาม มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ใน สภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- มีการตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมสภาพ เส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 การขั้ยานพาหนะภายในโครงการ ต้องกำชับ ให้คนขับรถใช้ความเร็วเฉลี่ยประมาณ 30 กม./ชม.	- กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนความคุมความเร็ว ริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการ 
2.3 ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ยานพาหนะและ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองอย่าง สม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ทำ การตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดังเอกสาร แนบ 5	- ไม่มี	รถขนส่งแร่ของโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 ให้บำรุงดูแลรักษาระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ และปรับปรุงให้ได้มาตรฐานตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้ 1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยุ้งรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ บริเวณปากยุ้งรับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด	- มีการดำเนินการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และ หลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยุ้งรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งดำเนินการ ติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยุ้งรับหินใหญ่ แนวสายพานลำเลียง และอุปกรณ์ที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ละออง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	

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 และจัดทำฝาครอบสำหรับอุปกรณ์และเครื่องจักรภายในโรงโม่อย่างมิดชิด พร้อมทั้งมีติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่ และจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	การปิดคลุมเครื่องจักร 
3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด	- มีการดำเนินการสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมสำหรับสายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด	- ไม่มี	การปิดคลุมสายพานลำเลียง  สเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) มีระบบสเปรย์น้ำ หรือให้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คัดขนาดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหินในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการล้าง และทำความสะอาดหรือใช้รถดูดฝุ่นบริเวณพื้นที่ของโรงโม่หิน ลานเก็บกองหิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งหินอย่างสม่ำเสมอเพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมอยู่ฝั้งกลับในที่ที่เหมาะสม	- ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการจนถึงบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศ พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณโรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งหินอย่างสม่ำเสมอเพื่อนำฝุ่นที่ตกสะสมอยู่ฝั้งกลับในที่ที่เหมาะสม	- ไม่มี	การฉีดพรมน้ำ 
5) พื้นที่เก็บกองหินต้องเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น	- ปัจจุบันพื้นที่เก็บกองหินของโครงการเป็นลานหินบดอัดแน่น	- ไม่มี	ลานกองหิน 
6) มีระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพ และทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกหินก่อนออกนอกโรงโม่บดหรือย่อยหิน	- จัดสร้างระบบล้างล้ออัตโนมัติบริเวณทางเข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ และกำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องผ่านระบบล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง	- ไม่มี	ระบบล้างล้ออัตโนมัติ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) มีการสร้างรางระบายน้ำ และมีที่ดักตะกอน ฝุ่นในพื้นที่ต่าง ๆ ของโรงโม่บดหรือย่อยหิน เพื่อรองรับ ตะกอนฝุ่นที่เกิดจากการชะล้างของน้ำฝนและการล้างทำ ความสะอาดไปฝังกลบ	- จัดทำรางระบายน้ำบริเวณโรงโม่หินพร้อม ตะแกรงดักตะกอนฝุ่นบริเวณบ่อดักฝุ่นละอองที่ได้ มีการระบายน้ำทิ้ง แต่เนื่องจากปัจจุบันตะกอนฝุ่น ที่เกิดขึ้นมีปริมาณน้อยมากจึงไม่มีการฝังกลบ	- ไม่มี	-
8) ผู้ประกอบกิจการโรงโม่บดหรือย่อยหิน จะต้องเอาใจใส่ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สามารถ ใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดอยู่อย่างสม่ำเสมอ และใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดระยะเวลาทำงานอย่างเข้มงวดเพื่อให้การประกอบ กิจการโรงโม่บดหรือย่อยหินไม่ปล่อยฝุ่นละอองเกิน มาตรฐาน	- มีการดูแลปรับปรุงและซ่อมแซมโรงโม่ให้ สามารถป้องกันฝุ่นละอองอย่างมีประสิทธิภาพ - ผลการตรวจวัดความทึบแสงบริเวณโรงโม่หิน ของโครงการมีค่าเฉลี่ยอยู่ในช่วง 0.3-2.5 % ซึ่งอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดไว้ไม่เกิน 20%	- ไม่มี	การปิดคลุมอาคาร  การปิดคลุมเครื่องจักร 

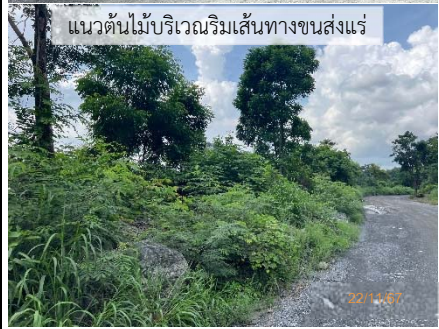
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			การปิดคลุมสายพานลำเลียง  สเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง 
2.5 พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงโม่หินต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย ตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย	- พนักงานมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะของการปฏิบัติงาน ได้แก่ หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย และเสื้อสะท้อนแสง พร้อมทั้งมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่ตลอดในเวลาปฏิบัติงาน	- ไม่มี	การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.6 รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่บดหรือย่อยหินต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด	- รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมาในการขนส่ง ทางบริษัทฯ ได้ขอความร่วมมือให้มีการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิดก่อนออกพื้นที่โครงการ - ติดป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก  ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบ 
2.7 จัดสร้างบ่อล้างล้อหรือที่ล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ เพื่อลดปริมาณฝุ่นที่ติดมากับล้อรถ	- โครงการมีระบบล้างล้ออัตโนมัติบริเวณทางเข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้รถบรรทุกแ่ทุกคันผ่านระบบล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง	- ไม่มี	ระบบล้างล้ออัตโนมัติ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.8 ฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองแร่ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง โดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง	- โครงการมีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานกองแร่วัน ละ 3- 4 ครั้ง ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศของแต่ละวัน	- ไม่มี	
2.9 ให้ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกในพื้นที่โครงการ และบริเวณริมทางขนส่งแร่ของโรงโม่หิน บริษัท สหศิลา เพิ่มพูล จำกัด เพื่อใช้เป็นแนวกันฝุ่นละออง	- มีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมและต้นไม้ที่ปลูก เพิ่มเติมในบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หินของ โครงการ ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่ามี ต้นไม้ตายลงจะรีบดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	 

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 โดยไม่มีเหตุจำเป็นเพื่อลดการที่จะก่อให้เกิดเสียงดัง	- โครงการได้กำชับพนักงานผู้มีหน้าที่ควบคุมเครื่องจักรให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
3.3 ทำการตรวจเช็คการทำงานของเครื่องจักร และอุปกรณ์ของโรงโม่หินให้สามารถใช้งานได้ตามปกติหากพบว่าเครื่องจักรและอุปกรณ์ชิ้นใดชำรุดที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และความไม่ปลอดภัยให้ทำการแก้ไขโดยทันที	- มีการตรวจเช็คสภาพของเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3.4 ติดตั้งอุปกรณ์ ป้องกันเสียงในจุดที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงดังอย่างเหมาะสม	- โรงโม่หินของโครงการมีการติดตั้งอุปกรณ์ปิดครอบบริเวณที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น ตะแกรงสั่นคัดขนาด เป็นต้น	- ไม่มี	-
3.5 จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติหน้าที่ในเหมืองทุกคนมีและใช้ที่ครอบหูป้องกันเสียงที่เหมาะสมกับสภาพงาน	- ทางโครงการจัดให้พนักงานทุกคนมีที่ครอบหูป้องกันเสียงและควบคุมให้สวมใส่ไว้ตลอดเวลาปฏิบัติงาน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ด้านการใช้วัตถุระเบิด 4.1 ในการระเบิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่จะต้องใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 92 กิโลกรัม/จังหวะ ตามแผนผังโครงการ โดยจุดระเบิดด้วยแก็ปไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา เพื่อลดความรุนแรงของการสั่นสะเทือน และเสียงจากการระเบิด	- ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 92 กิโลกรัม/จังหวะ ถ่วง และมีการจุดระเบิดด้วยแก็ปไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา โดยเอกสารบันทึกการเจาะระเบิด แสดงดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
4.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณก่อนเข้าสู่หน้าเหมืองของโครงการ	- ติดป้ายเตือนเขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งแจ้งเวลาระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางก่อนเข้าหน้าเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	
4.3 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมืองจะต้องควบคุมโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้การออกแบบการระเบิดมีความถูกต้องตามหลักวิชาการตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่กำหนดไว้	- การออกแบบการเจาะระเบิดและการจุดระเบิดดำเนินการโดยวิศวกรเหมืองแร่ พร้อมจัดทำรายงานการเจาะระเบิดทุกครั้ง โดยเอกสารบันทึกการเจาะระเบิด แสดงดังเอกสารแนบ 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. พร้อมทั้งติดป้าย เตือนเขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิดและเวลาระเบิดไว้ บริเวณริมเส้นทางที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนก่อน เข้าหน้าเหมืองของโครงการ - มีการประกาศให้ประชาชนทราบล่วงหน้าด้วย การใช้รถส่งเสียงสัญญาณเตือนก่อนการระเบิด	- ไม่มี	 ป้ายเตือนเขตระเบิดและแจ้งเวลาระเบิด
4.5 ก่อนการระเบิดจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง ที่จะเข้าสู่บริเวณหน้าเหมือง	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง ก่อนจะทำการระเบิด	- ไม่มี	 เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางก่อนการระเบิด
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. ซึ่งการระเบิดของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุม ของวิศวกร - ในการระเบิดแต่ละครั้งวิศวกรผู้ควบคุมการ ระเบิดจะพิจารณาตามความเหมาะสมของหน้างาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 5.1 ให้ปรับปรุงบริเวณบ่อขุมเหมืองที่มีอยู่ให้เป็นพื้นที่รองรับน้ำจากเหมือง ก่อนนำไปใช้ในการทำกิจกรรมของเหมือง โดยไม่ปล่อยน้ำไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง	- มีการปรับปรุงบริเวณบ่อขุมเหมืองให้เป็นพื้นที่รองรับน้ำ และปรับปรุงร่องน้ำเพื่อให้น้ำไหลเข้าสู่บ่อขุมเหมือง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ภายในพื้นที่ โดยไม่มีการปล่อยน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	
5.2 ในการทำเหมืองจะต้องไม่มีกิจกรรมในช่วงที่ฝนตกหนักหรือช่วงหลังฝนตกหนักใหม่ๆ เพื่อลดการชะล้างและการพังทลายของดิน	- ไม่มีการทำเหมืองในช่วงที่ฝนตกหนักหรือช่วงหลังฝนตกหนักใหม่ๆ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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 - จัดสร้างคูระบายด้านในคันทำนบ ขนาดร่องน้ำด้านบนกว้าง 1 ม. ท้องร่องน้ำ 0.5 ม. และลึก 0.5 ม. เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินไหลออกสู่ภายนอก	- ไม่มี	คันทำนบดิน 
5.4 หากพบว่าในบ่อขุมเหมืองมีตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาตรของบ่อต้องมีการขุดลอกตะกอนดินขึ้นมาทำคันทำนบหรือนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น เพื่อป้องกันการตื้นเขินของแหล่งน้ำ	- ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนดิน หากพบว่าภายในบ่อขุมเหมืองมีตะกอนดินมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยจะนำตะกอนดินที่ขุดได้ไปใช้ประโยชน์ในการทำคันทำนบดิน ปลูกต้นไม้ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	- ไม่มี	บ่อขุมเหมือง  ตะกอนดินที่นำมาปรับปรุงเส้นทาง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.5 ใช้รถสูบน้ำมาจากบ่อชุมชนเหมือง เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของเหมือง เช่น ฉีดพรมถนน หรือรดน้ำต้นไม้ที่ปลูกไว้	- โครงการได้จัดทำท่อน้ำเพื่อสูบน้ำจากบ่อชุมชนเหมืองแทนรถสูบน้ำ เพื่อให้ง่ายและสะดวกต่อการใช้งาน โดยมีการนำน้ำไปใช้เพื่อให้เกิดประโยชน์ภายในพื้นที่โครงการ เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น	- ไม่มี	
5.6 สังเกตการณ์เปลี่ยนแปลงของระดับน้ำ และคุณภาพของน้ำของบ่อใต้ดินในชุมชนใกล้เคียง โดยการสอบถามประชาชนเจ้าของบ่อ ทั้งในช่วงฤดูฝนและฤดูแล้ง หรือตลอดระยะเวลาดำเนินการของโครงการ	- เนื่องจากบ่อใต้ดินเป็นของชุมชน จึงทำการสอบถามประธานชุมชนบ้านคู้งพัฒนา จากการสอบถาม ทำให้ทราบว่าที่ผ่านมายังไม่ได้รับผลกระทบเรื่องระดับน้ำและคุณภาพน้ำใต้ดิน	- ไม่มี	-
5.7 หากพบว่าในขณะดำเนินการทำเหมืองของโครงการส่งผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน ซึ่งเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชนในพื้นที่ใกล้เคียง ทางโครงการต้องหาแนวทางแก้ไขโครงการยินดีหาแนวทางแก้ไขปัญหาและจัดหาแหล่งน้ำใช้ทดแทนให้กับชุมชนนั้น โดยจัดหา	- ที่ผ่านมามีการทำเหมืองของโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อน้ำใต้ดิน ซึ่งหากชุมชนได้รับผลกระทบโครงการยินดีหาแนวทางแก้ไขปัญหาและจัดหาแหล่งน้ำใช้ทดแทนให้กับชุมชนโดยทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อุปกรณ์กักเก็บน้ำ หรือปรับปรุงแหล่งน้ำในชุมชนที่มีอยู่ ให้มีน้ำเพียงพอแก่ความต้องการใช้ของชุมชนนั้น ๆ			
6. ทรัพยากรชีวภาพบนบก 6.1 สร้างจิตสำนึกให้พนักงานของโครงการให้ ช่วยกันรักษาต้นไม้และธรรมชาติ	- โครงการมีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับการดูแล รักษาป่าไม้ธรรมชาติ	- ไม่มี	-
6.2 จัดทำสัญลักษณ์ หรือป้ายขอบเขตพื้นที่ ดำเนินการของโครงการให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการดำเนิน กิจกรรมนอกพื้นที่	- จัดทำเสาคอนกรีตและธงแสดงแนวขอบเขตการ ดำเนินกิจกรรมของโครงการ	- ไม่มี	ธงและเสาคอนกรีตแสดงขอบเขตการทำเหมือง 
6.3 การปลูกพืชฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังจากการทำ เหมือง หรือพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ควรเลือกชนิดพันธุ์พืชที่โตเร็ว หรือเป็นพืชประจำถิ่นเพื่อ จะได้เจริญเติบโตได้ดีและเหมาะสมกับลักษณะ ภูมิอากาศภูมิประเทศบริเวณโครงการ	- ทางโครงการได้ดำเนินการสร้างคันทำนบกดินและ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมือง โดยต้นไม้ที่ทางโครงการเลือกปลูก ได้แก่ กระถิน กระถินเทพา หางนกยูง พญาสัตบรรณ เป็นต้น	- ไม่มี	แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			คันทำนบดิน 
7. การใช้ประโยชน์ที่ดิน 7.1 จัดทำแผนการฟื้นฟูภายหลังการทำเหมืองอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อจะได้ใช้ประโยชน์ที่ดินภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมืองให้เกิดประโยชน์มากที่สุด	- ทางโครงการได้จัดทำแผนฟื้นฟู และดำเนินการตามแผนที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-
7.2 ควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ในที่ดินของพื้นที่ใกล้เคียง	- การทำเหมืองของโครงการเป็นไปตามที่แผนผังการทำเหมืองกำหนดอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ในที่ดินของพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
7.3 จัดทำสัญลักษณ์ หรือป้ายขอบเขตพื้นที่ดำเนินการของโครงการให้ชัดเจน เพื่อป้องกันการดำเนินกิจกรรมนอกพื้นที่	- มีการจัดทำเสาคอนกรีตและธงแสดงแนวขอบเขตการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อป้องกันการดำเนินกิจกรรมนอกพื้นที่ที่กำหนด	- ไม่มี	ธงและเสาคอนกรีตแสดงขอบเขตการทำเหมือง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. การคมนาคม 8.1 จัดทำป้ายเตือนภัยระวางรถบรรทุกและป้าย ชะลอความเร็ว เป็นต้น พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายดังกล่าว ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุในการขนส่ง แร่ โดยกำหนดติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนภัยระวาง รถบรรทุกในบริเวณก่อนถึงทางแยกเข้า-ออก และในจุด ที่มีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย โดยป้ายสัญญาณต้อง สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในระยะ 100 ม.	- มีการติดป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุก ก่อนถึง ทางเข้า-ออกรถบรรทุก จำนวน 2 จุด ได้แก่ ป้าย เตือนให้ระวางรถบรรทุกในระยะ 50 ม. ก่อนถึง ทางเข้า-ออก และบริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโรง โม่หินโครงการ โดยป้ายสัญญาณสามารถมองเห็น ได้ชัดเจนในระยะ 100 ม. และมีการดูแลรักษาให้มี สภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	ป้ายระวางรถบรรทุกบริเวณทางเข้า-ออก ป้ายระวางรถบรรทุกในระยะ 50 ม.
8.2 ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	มีการตรวจเช็คสภาพและระบบการทำงานต่าง ๆ ของรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยเอกสารการ ตรวจสอบเครื่องจักร แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.3 รถบรรทุกที่จะทำการขนส่งแร่จากโรงโม่หินเพื่อไปจำหน่ายยังแหล่งรับซื้อ จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน พิกัดตามราชการกำหนด (กรมขนส่งทางบก) ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องควบคุมความเร็วของรถและขับรถด้วยความระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมามาขนส่ง ทางโครงการได้ขอความร่วมมือพนักงานให้ขับรถอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และมีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ออกจากโรงโม่หินไม่เกิน 25 ตัน ตามที่กฎหมายกำหนด โดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องเข้าจุดชั่งน้ำหนักก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายเตือนควบคุมความเร็วริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	 
8.4 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการขอความร่วมมือพนักงานรถบรรทุก ทุกคันให้มีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ติดป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.5 คู่มือรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทาง โครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มี สภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีสภาพชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
8.6 รถบรรทุกไม่ควรวิ่งโดยการทิ้งระยะห่างกัน พอสมควร และไม่วิ่งตามติดๆ กันหลายคัน เพราะจะ ก่อให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะใน กรณีที่รถคันอื่นจะแซง	- โครงการได้ขอความร่วมมือพนักงานขับ รถบรรทุกให้มีการเว้นระยะห่างในแต่ละคัน เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการจราจร และลดการ เกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-
8.7 หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชน อัน เนื่องมาจากการขนส่งแร่ เช่น มีฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย เกิดเสียงดังน่ารำคาญพนักงานขับรถ ไม่สุภาพ หรือเกิด อุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้อง รับผิดชอบและดำเนินการแก้ไขทันที	- การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีการ ร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากได้รับการ ร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียง จะดำเนินการที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

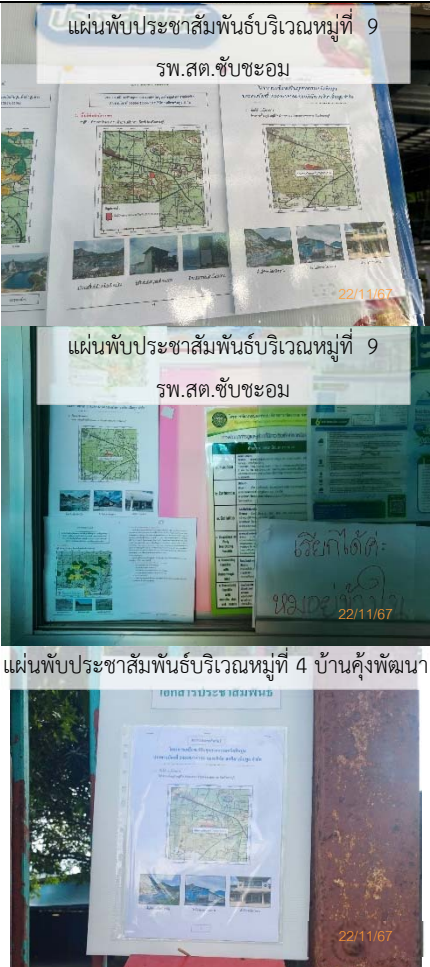
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.8 มีการฝึกอบรมและแนะนำให้พนักงานขับรถบรรทุก ขับรถด้วยความระมัดระวัง เคารพและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- มีการฝึกอบรมพนักงานขับรถบรรทุกของบริษัท ด้านความปลอดภัยในการทำงานทุกวันก่อนการทำงาน และได้ขอความร่วมมือจากพนักงานขับรถบรรทุกของบริษัทภายนอกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
9. สภาพเศรษฐกิจและสังคม 9.1 กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และอัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตรา ค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
9.2 มีกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวด และกำชับพนักงานอย่างเคร่งครัดมิให้สร้างความ เดือดร้อนแก่ประชาชน และชุมชนท้องถิ่น	- ได้ออกกฎระเบียบ และข้อบังคับแก่พนักงาน เพื่อ สร้างความเรียบร้อยในการปฏิบัติงาน และกำชับ พนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ หากพนักงานฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษ ตามที่ได้กำหนดไว้ในกฎระเบียบ	- ไม่มี	-
9.3 สนับสนุน กิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้อุปกรณ์การศึกษา บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้าน ศาสนา และบริจาคเงินช่วยเหลือกิจกรรมส่วนรวมตาม ความเหมาะสม	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2567 มีการสนับสนุนงบประมาณค่าเครื่องดื่มและ อาหารกลางวันให้กับกิจกรรมทำความสะอาดเนื่อง ในวันแม่แห่งชาติแก่ชุมชนเขาขาวเหนือและชุมชน เฉลิมพระเกียรติ รวมทั้งได้สนับสนุนเงินให้กับ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	กิจกรรมวันกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ประจำปี 2567 อีกทั้งได้ร่วมสนับสนุนงบประมาณให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง ในการจัดตั้งจุดบริการประชาชน ช่วงเทศกาลปีใหม่ และได้ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดกฐิน ณ วัดโดยรอบพื้นที่โครงการ อาทิ วัดหน้าพระลาน วัดนิคมวาสี และวัดชัยชะอม เป็นต้น เอกสารรายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 7		
9.4 เพื่อเป็นการลดความกังวลของราษฎรเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการนำมามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านมาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
9.5 สนับสนุนและร่วมแก้ปัญหาด้านคุณภาพชีวิตของชุมชน เช่น การสนับสนุนทุนการศึกษา การจัดหาแหล่งน้ำเพื่ออุปโภค และปัญหาอื่น ๆ ตามความเหมาะสม	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การสนับสนุนในด้านคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน เช่น การสนับสนุนในการศึกษา การสนับสนุนด้านการปรับปรุงสาธารณูปโภคและอุปโภคต่าง ๆ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. การมีส่วนร่วมของประชาชน 10.1 ส่งเสริมทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบข้อมูลในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในส่วนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ	- ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ให้แก่ประชาชนหมู่ที่ 4 บ้านคู้พัฒนา และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ได้รับทราบโดยได้นำไปติดประชาสัมพันธ์ไว้ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน นำเสนอดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	 แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณหมู่ที่ 9 รพ.สต.ซับชะอม แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณหมู่ที่ 9 รพ.สต.ซับชะอม แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณหมู่ที่ 4 บ้านคู้พัฒนา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยผ่านการ ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ร่วมกับชุมชน ได้แก่ สนับสนุนทุน และอุปกรณ์การศึกษา สนับสนุนอุปกรณ์และร่วมจัด กีฬาของชุมชน ส่งเสริมกิจกรรมทางศาสนา เช่น การ ทอดกฐิน ทอดผ้าป่าสามัคคี สนับสนุนการเกิดกลุ่มภาค ประชาชน กลุ่มอาชีพ กลุ่มเยาวชน เป็นต้น นอกจากนี้ ยังช่วยเหลือปรับปรุงเส้นทางคมนาคม และซ่อมแซม สิ่งของสาธารณะภายในชุมชน ทั้งนี้จะต้องดำเนิน กิจกรรมร่วมกับชุมชนอย่างต่อเนื่องจนกระทั่งสิ้นสุด โครงการ	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2567 มีการสนับสนุนงบประมาณค่าเครื่องดื่มและ อาหารกลางวันให้กับกิจกรรมทำความสะอาดเนื่อง ในวันแม่แห่งชาติแก่ชุมชนเขาขาวเหนือและชุมชน เฉลิมพระเกียรติ รวมทั้งได้สนับสนุนเงินให้กับ กิจกรรมวันก้านัน ผู้ใหญ่บ้าน ประจำปี 2567 อีก ทั้งได้ร่วมสนับสนุนงบประมาณให้แก่องค์การ บริหารส่วนตำบลเขาวง ในการจัดตั้งจุดบริการ ประชาชนช่วงเทศกาลปีใหม่ และได้ร่วมเป็น เจ้าภาพทอดกฐิน ณ วัดโดยรอบพื้นที่โครงการ อาทิ วัดหน้าพระลาน วัดนิคมวาสี และวัดซัดชะอม เป็นต้น เอกสาร รายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
10.3 รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน โดยผ่านทาง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ หากพบว่าการดำเนิน โครงการได้สร้างความเดือดร้อนจริง ทางโครงการต้อง แก้ไขปัญหาแล้วเสร็จ	- ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามที่กำหนด เอกสารการแต่งตั้งแสดงดังเอกสาร แนบ 9 - จากการดำเนินงานที่ผ่านมา มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการทำหน้าที่ประสานงานกับชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง โดยในช่วงที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียน จากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง โครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากได้รับการร้องเรียน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	จากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง จะ ดำเนินการที่มาตรการกำหนด		
10.4 จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการตลอดการ ดำเนินการของโครงการ ซึ่งระบุว่าชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้งขนาดประทานบัตร อายุ ประทานบัตร เพื่อให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยระบุชื่อ ผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้งขนาด ประทานบัตร และอายุประทานบัตร ติดตั้งไว้ บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
10.5 ภายหลังการสิ้นสุดโครงการ ต้อง ประชาสัมพันธ์แผนการฟื้นฟูเมืองภายหลังเสร็จสิ้นการ ทำเหมือง เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบ	- การทำเหมืองในปัจจุบันของโครงการอยู่ในระยะ ดำเนินการ หากสิ้นสุดการดำเนินการแล้ว โครงการ ยินดีที่จะประชาสัมพันธ์แผนการฟื้นฟูเมืองภายหลัง เสร็จสิ้นการทำเหมืองให้ประชาชนได้รับทราบ	- ไม่มี	-
11. สาธารณสุข 11.1 ให้การสนับสนุนกิจกรรมเพื่อสุขภาพของ ชุมชนร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ชุมชน เช่น การอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับเรื่องการดูแลสุขภาพ การ ออกกำลังกาย จัดกีฬา	- มีการสนับสนุนกิจกรรมด้านสุขภาพให้แก่ชุมชน บริเวณใกล้เคียง เช่น มอบกางเกงอนามัยแผ่นซึม ซับสำหรับผู้ป่วยติดเตียงหรือผู้ป่วยที่ช่วยเหลือ ตัวเองไม่ได้ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ซับชะอม	- ไม่มี	-
11.2 ให้ความร่วมมือและสนับสนุนหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง เพื่อติดตามเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยของ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้ทำการสนับสนุนการตรวจสุขภาพ ให้กับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยได้ร่วมมือ กับผู้ประกอบการเหมืองหินหน้าพระลาน และ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอมในการจัดกิจกรรมตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่รอบเหมืองแร่		
11.3 ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณและร่วมรับผิดชอบหากประชาชนได้รับอันตรายด้านสุขภาพอันเนื่องมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	- บริษัทยินดีให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณและร่วมรับผิดชอบหากประชาชนได้รับอันตรายด้านสุขภาพอันเนื่องมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ	- ไม่มี	-
11.4 มีการตรวจเช็คสุขภาพพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี และช่วยเหลือด้านงบประมาณในการรักษาพยาบาลอย่างเหมาะสม	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2567 ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 รายละเอียดผลตรวจสุขภาพนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.7 แสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
11.5 ทำการส่งรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแก่สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในรูปแบบรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จำนวน 2 ครั้งต่อปี	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม องค์การบริหารส่วนตำบลเขาวง และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อ จัดส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง		
11.6 ให้เผยแพร่ข้อมูลติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมแก่ชุมชนและสถานที่ราชการใกล้เคียงพื้นที่ โครงการที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบดังนี้ 1) ชุมชนบ้านซับชะอม (หมู่ที่ 4) ชุมชนบ้าน ซับชะอม (หมู่ที่ 9) สถานีอนามัยบ้านซับชะอม และ โรงเรียนบ้านซับชะอม	- จัดทำแผนพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเพื่อ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลแจกให้กับชุมชนบ้านซับชะอม (หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 9) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านซับชะอม (เดิมคือสถานีอนามัยบ้านซับ ชะอม) และโรงเรียนบ้านซับชะอม รายละเอียด แผนพับประชาสัมพันธ์ของโครงการนำเสนอ ดัง เอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
2) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ซึ่งจะต้องแสดง รายละเอียดโครงการ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยติดตั้งป้ายในบริเวณที่ ประชาชนสามารถมองเห็นได้ชัดเจน หรือจุด ประชาสัมพันธ์ข่าวสารของชุมชน ในชุมชนบ้านซับชะอม (หมู่ที่ 4) และบ้านซับชะอม (หมู่ที่ 9)	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนบ้านซับ ชะอม (หมู่ที่ 4 และ หมู่ที่ 9) ได้ทราบถึงการ ดำเนินงานในปัจจุบันของโครงการ นำเสนอดัง เอกสารแนบ 8	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
3) จัดทำรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งให้ผู้ใหญ่บ้านซับชะอม (หมู่ที่ 4) ผู้ใหญ่บ้านบ้านซับชะอม (หมู่ที่ 9) และหน่วยงานราชการ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม และโรงเรียนบ้านซับชะอม เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนได้ทราบรายละเอียดอย่างชัดเจน	- จัดทำข้อมูลสรุปการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และส่งให้กับผู้นำชุมชนบ้านซับชะอม (หมู่ที่ 4 และหมู่ที่ 9) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม (เดิมคือสถานีอนามัยบ้านซับชะอม) และโรงเรียนบ้านซับชะอม เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในชุมชนได้ทราบรายละเอียดอย่างชัดเจน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ก่อนติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ รายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีทีม มวลชนสัมพันธ์ของโครงการลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์ เบื้องต้นให้กับผู้นำชุมชน และหน่วยงานราชการในพื้นที่ หลังจากนั้นจะขอให้ผู้นำชุมชนประกาศเสียงตามสายของ หอกระจายข่าวของทั้งสองชุมชน ว่าได้มีการเผยแพร่ ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ สามารถดูข้อมูลได้ที่ไหน โดยจะทำการเผยแพร่ ทุกครั้งที่มีการรายงานติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	- บริษัทฯ ได้มอบหมายให้ทีมงานมวลชนสัมพันธ์ ของบริษัทฯ เข้าพบปะผู้นำชุมชนเพื่อ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลและหารือเกี่ยวกับแนว ทางการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสถานที่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูล ซึ่งเมื่อได้จัดทำป้าย ประชาสัมพันธ์และเอกสารสรุปผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสร็จแล้ว จะทำ การประชาสัมพันธ์ผ่านหอกระจายข่าวของชุมชน	- ไม่มี	-
12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 12.1 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่เสี่ยงอันตราย เช่น เครื่องกรองฝุ่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย รองเท้า นิรภัย เป็นต้น	- บริษัทฯ ได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้แก่พนักงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น ผ้า ปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และ รองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับลักษณะของการ ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	
12.2 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง จะต้องควบคุมโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้ การออกแบบการระเบิดมีความถูกต้องตามหลักวิชาการ ตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่กำหนดไว้ เพื่อไม่ให้เกิด เสียงดังเกินระดับมาตรฐาน	- การออกแบบการเจาะระเบิดและการจุดระเบิด ดำเนินการโดยวิศวกรเหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำ รายงานการเจาะระเบิดทุกครั้ง โดยเอกสารแบบ บันทึกการเจาะระเบิดแสดง ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12.3 ตรวจเช็คสุขภาพพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงาน เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับการ ตรวจสุขภาพประจำปี 2567 ได้ดำเนินการตรวจ สุขภาพเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 รายละเอียด ผลตรวจสุขภาพนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.7 แสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
12.4 ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ เครื่องจักร และ อุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อให้ความดังเสียงในการทำงานของเครื่องจักรลดลง	- เครื่องยนต์ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เป็น แหล่งกำเนิดเสียงที่ใช้ในโครงการได้ทำการ ตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร แสดงดังเอกสาร แนบ 5	- ไม่มี	-
12.5 จัดฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องอาชีวอนามัยแก่ พนักงาน แนะนำวิธีการทำงานอย่างถูกวิธีของ เครื่องจักรแต่ละประเภท และให้พนักงานมีความ ชำนาญในการใช้เครื่องจักรที่ตนเองจะต้องเป็น ผู้รับผิดชอบ เพื่อลดการเกิดอุบัติเหตุ	- มีการฝึกอบรมให้ความรู้เรื่องอาชีวอนามัยแก่ พนักงาน แนะนำวิธีการทำงานอย่างถูกวิธีของ เครื่องจักรแต่ละประเภท เพื่อให้พนักงานเกิดความ ชำนาญและลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นได้ การจัด อบรมเครื่องจักร แสดงดังเอกสารแนบ 5 - ทางโครงการมีการจัดทำสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไข ปีละ 2 ครั้ง โดย การดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มี อุบัติเหตุ รายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567 แสดงดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12.6 จัดหาสถานที่และอุปกรณ์รักษาพยาบาล เบื้องต้นกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุและนำส่งสถาน รักษาพยาบาลให้ด่วนที่สุด	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ยา สามัญและจัดเตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่ง โรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉินโดยไม่คิดมูลค่า	- ไม่มี	
12.7 จัดให้มีการทำกิจกรรม 5 ส. (สะอาด สะดวก สுகลักษณะ และสร้างนิสัย) ภายในโรงโม่หินของ โครงการเพื่อความสะดวกและปลอดภัยในการทำงาน	- จัดกิจกรรม 5 ส. ภายในโรงโม่หินของโครงการ และบริเวณสำนักงานโครงการเป็นประจำทุกปี เพื่อให้เกิดความสะดวกและปลอดภัยในการทำงาน	- ไม่มี	-
12.8 เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ ความคุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่ บุคคลภายนอก ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความ มาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ในส่วน ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็น เหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงาน ได้ภายใน 48 ชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการ เกิน 48 ชั่วโมง และเหตุที่ทำให้ต้องหยุด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตร รายงานต่อทรัพยากรธรณี ประจำท้องที่ภายใน 72 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกิน 40 ชั่วโมง ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น		 
12.9 จัดทำป้ายประกาศนโยบายความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและรักษาสิ่งแวดล้อมภายในโครงการ	- ดำเนินการจัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัยและอาชีวอนามัยและรักษาสิ่งแวดล้อม โดยได้ติดตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่ของโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
13. ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ 13.1 ระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- จากการดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี แต่อย่างไรใด หากการทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
13.2 หากทางโครงการอยากมีส่วนร่วมในการพัฒนาบำรุงรักษา โบราณสถานที่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ต้องทำหนังสือแจ้งความประสงค์ไปยังสำนักงานศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา เพื่อขออนุญาตเข้าไปพัฒนาในพื้นที่ก่อน	- หากโครงการมีความประสงค์จะมีส่วนร่วมในการพัฒนาบำรุงรักษา โบราณสถานที่ตั้งอยู่ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ จะดำเนินการตามที่กำหนด	- ไม่มี	-
13.3 ให้ดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกไว้เพื่อฟื้นฟูสภาพเหมืองเดิมในพื้นที่โครงการให้มีความเจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าบริเวณใดตายให้ปลูกทดแทนโดยทันที	- มีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมและต้นไม้ที่ปลูกไว้เพื่อฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าไม้ต้นตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
13.4 ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง ทางโครงการ ต้องทำการดูแลและบำรุงรักษาดันไม้ที่ทำการฟื้นฟูใน พื้นที่โครงการ แต่ไม่สามารถดำเนินการได้เอง เนื่องจาก พื้นที่ตั้งอยู่ในเขตป่าไม้ลุ่มน้ำชั้นที่ 1A และ 1AM ดังนั้น จึงต้องนำเงินที่เหลือจากกองทุนฟื้นฟูฯ มอบให้กรมป่าไม้ เพื่อดำเนินการดูแลบำรุงรักษาหลังจากทำเหมืองเสร็จสิ้น เป็นระยะเวลาต่อเนื่อง 5 ปี	- ปัจจุบันโครงการยังไม่สิ้นสุดการทำเหมือง เมื่อ สิ้นสุดการทำเหมือง โครงการจะปฏิบัติตาม มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ - ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง และ PM-10 เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านซัซชะอม หมู่ที่ 4 และโรงเรียนบ้านซัซชะอม เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน และในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler - ให้ตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นจากแหล่งกำเนิดโรงโม่หินของโครงการ จำนวน 1 สถานี คือ โรงโม่หินของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัดด้วยวิธีการตรวจวัดแบบวัดความทึบแสง โดยใช้เครื่อง Smoke Opacity Meter	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด โดยผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ทำการตรวจวัดความทึบแสงจากแหล่งกำเนิดโรงโม่หินของโครงการ จำนวน 1 สถานี ตามที่กำหนด โดยผลการตรวจวัดใน วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บดหรือย่อยหิน (พ.ศ.2539)	- ไม่มี	-
2. ระดับเสียง - ให้ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้านซัซชะอม หมู่ที่ 4 และโรงเรียนบ้านซัซชะอม (บ้านซัซชะอม หมู่ที่ 9) ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤษภาคมถึงเดือนธันวาคม เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- ทำการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) จำนวน 2 สถานีตามที่กำหนด โดยผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-21 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และความดังของเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound level Meter)	โดยทั่วไป ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ		
3. แรงสั่นสะเทือน - ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration) จากการ ใช้วัตถุระเบิดของโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ้าน ซัซชะอม หมู่ที่ 4 และโรงเรียนบ้านซัซชะอม (บ้านซัซ ชะอม หมู่ที่ 9) ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน และ ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม โดยการตรวจวัดค่า ความเร็ว อนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการจัด และค่า แรงอัดอากาศ	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนด มาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน จากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำ - น้ำผิวดินให้ตรวจวิเคราะห์ pH, DO, BOD ₅ , Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Turbidity, Sulfate, Total Iron, NH ₃ , NO ₃ , ปริมาณของแบคทีเรียกลุ่มฟีคอล (FCB) และปริมาณแบคทีเรียโคลิฟอร์ม (TCB) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำชุมชนเมือง และน้ำซับบ้านซัซชะอมในเดือน มีนาคมถึงเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึง ธันวาคม	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำใน แหล่งน้ำผิวดิน	- 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 และน้ำบาดาลบ้านซบชะอม (หมู่ที่ 4) ในช่วงเดือนมีนาคมถึงเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551		
5. อาชีวอนามัย - ให้ตรวจสอบสุขภาพประจำปีพนักงานของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 รายละเอียดผลตรวจสุขภาพนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.7 แสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

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