

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอ ดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นและรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน โดยติดตั้งไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว หมู่ที่ 4 บ้านคิ่งพัฒนา และหมู่ที่ 9 บ้านซัษะอม พร้อมทั้งมีการรับเรื่องราวร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้กับกล่องรับความคิดเห็น - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมามิได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมามีได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หากมีข้อร้องเรียนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ตรวจสอบแล้วพบว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการตามคำสั่งของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงาน ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมคือ รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2556 ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการทำเหมืองปีที่ 11 และช่วงการฟื้นฟูช่วงปีที่ 7-12 (ปี 2563-2568) โดยให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดทางด้านทิศตะวันตกที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ 11 ของพื้นที่ทำเหมือง ที่ระดับความสูง 75-70 ม. (รทก.) และฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ - การฟื้นฟูในปีที่ 12/2568 ทางโครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดบริเวณตอนกลางที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ 12 ของพื้นที่ทำเหมือง ที่ระดับความสูง 70-65 ม.(รทก.) และอยู่ระหว่างการปรับลดระดับความสูงลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 65-60 ม.(รทก.) ซึ่งทางโครงการได้มีการทิ้งระยะขอบบ่อเหมืองให้เป็นชั้นบันได ซึ่งมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้ความลาดชันโดยรวมไม่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถชุดเคลียร์หินที่ห้อย แขนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึงดำเนินการ ขนย้ายหน้าดินในพื้นที่โครงการมาถมปิดคลุมหิน ในบริเวณชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เพื่อ เตรียมปลูกต้นไม้พื้นที่ต่อไป นอกจากนี้ในบริเวณ คันทำนบดิน และพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ ประทานบัตรได้ทำการปรับปรุงดิน พร้อมทั้งปลูก ต้นไม้ท้องถิ่น และไม้ยืนต้นโตเร็ว โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ ในการฟื้นฟู ได้แก่ ราชพฤกษ์ พยุง มั่งมี ประดู่แดง ชิงชัน ทางนกยูง กันเกรา จิกน้ำ หนวดปลาชุก และกระดุมทอง ฯลฯ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุม หน้าดินและต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้นการ ทำเหมืองระยะ 50 ม. ระยะ 10 ม. ด้านบนคัน ทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ และริมเส้นทาง ขนส่งแร่ของโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่ เสมอ หากพบว่ามีการล้มตายลงจะดำเนินการปลูก ทดแทนทันที - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง ให้กับกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป โดยครั้ง ล่าสุดจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2568 เมื่อเดือนธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3 สำหรับรายงานฉบับปี 2569 จะนำเสนอให้ทราบ ในรอบถัดไป		
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ แล้วให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่	- ทางโครงการยังไม่มีงบประมาณที่จะเปลี่ยน แปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติม ชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอ ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการ ตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประธานบอร์ดจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงาน สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) และ เทศบาลตำบลหน้าพระลาน รวมทั้งจัดส่งรายงาน ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง นำส่งเล่มรายงานครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนมกราคม 2569 แสดงดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองภายในระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้	- โครงการกำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองไว้ประมาณ 65.2 ไร่ ปัจจุบันเป็นการทำเหมืองซ้ำพื้นที่เดิมบริเวณตอนกลางของพื้นที่ และมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ของประทานบัตร - กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้จากถนนสาธารณะในระยะ 50 ม.	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศเหนือ  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันตก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวเส้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันออก  แนวเส้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณะทางทิศใต้ 
1.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ แนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองภายในระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้และพื้นที่ใบอนุญาตที่ 1/2555 ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้ดำเนินการเสริมแนวคันดินขนาดของคันทำนบฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง	- ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ภายในพื้นที่โครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ต่อเนื่อง พร้อมทั้งดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง แนวเส้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ป้องกันฝุ่นละออง และเสียงรบกวน	- ไม่มี	แนวต้นไม้เดิมบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3 ม. ด้านในของแนวคันทำนบมีขนาดความกว้างของ ท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. ร่องน้ำด้านบนกว้าง 3 ม. และ ปลูกพืชคลุมดินด้านบนแนวคันทำนบ	- จัดสร้างคันทำนบดินขนาดตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบ และปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดินตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน - สำหรับพื้นที่ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บ ขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2555 มีการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และ ปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบเพื่อเป็น Buffer Zone เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ป้องกันฝุ่นละออง และ เสียงรบกวน		  

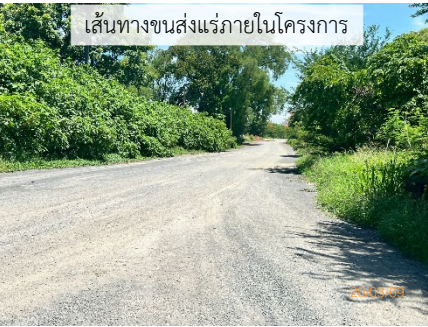
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
1.3 จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีตเหล็ก หรือวัสดุอื่น ๆ ตามความเหมาะสม	- จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดและขอบเขตพื้นที่โครงการ เพื่อทำเป็นแนวเขตเว้นการทำเหมือง และบันทึกข้อมูลพิกัดทางภูมิศาสตร์เพื่อใช้ในการอ้างอิงสำหรับป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเว้นเขตการทำเหมือง โดยได้ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ - ดำเนินการสร้างคันทำนบดินบริเวณแนวเว้นการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ด้านบนคันทำนบดินเพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ในการบอกแนวเขตพื้นที่การทำเหมือง รวมทั้งจัดทำเสาเหล็กและปักธงสีเหลืองแสดงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 สัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมือง
1.4 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยปลูกให้มีระยะ 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง และโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง แนวเวนการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ โดยปลูกให้ระยะห่างระหว่างต้น 2x2 ม. จำนวน 1 แถว ซึ่งพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก ได้แก่ พญาสัตบรรณ สะเดา หางนกยูง และมะขามเทศ เป็นต้น เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ต้นไม้อายุโตแล้วจะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	 แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน บริเวณแนวเวนการทำเหมืองระยะ 10 ม.  แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน บริเวณแนวเวนการทำเหมืองระยะ 50 ม.

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ 
1.6 ดำเนินการรื้อถอนโรงโม่หิน 3 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือภายในพื้นที่โครงการหลังจากได้รับประธานบัตร	- โครงการได้รื้อถอนโรงโม่หิน 3 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	-
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และปรับปรุงเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ระยะ 0.36 กม. เป็นถนนลาดยาง	- ดำเนินการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนนดินลูกรังบดอัดแน่นเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่บริเวณก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ระยะทางประมาณ 60 ม. เป็นถนนคอนกรีต และจัดทำถนนลาดยางต่อจากถนนคอนกรีต เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการอีกประมาณ 300 ม. รวมระยะทางประมาณ 0.36 กม. ตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้งมีการตรวจสอบและดูแลซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมให้กลับมาอยู่ในสภาพปกติโดยเร็ว	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2.2 การขั้ขั้ยานพาหนะภายในโครงการ ต้องกำขั้ให้ คนขั้รถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ทางโครงการได้กำขั้พนักงานขั้รถบรรทุก ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่ เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกโครงการให้ควบคุม ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการขั้ มากขึ้นเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่น และป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น อีกทั้งได้ ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุก รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ โดยตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 5 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองมากผิดปกติ จะรับนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	 
2.4 ดูแลรักษาส้วมล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และรถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- ดูแลระบบล้างล้ออัตโนมัติบริเวณทางเข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ และกำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องผ่านระบบล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.5 โรงโม่หินของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- โครงการได้มีการบำรุงรักษาระบบการป้องกันฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหินของโครงการให้สามารถป้องกันฝุ่นละอองอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ รวมทั้งให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ณ วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2548 รายละเอียดดังนี้ 1) ดำเนินการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน สำหรับเครื่องบดชุดที่ 1, ชุดที่ 2, ชุดที่ 3, ยังรับหินใหญ่ ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย, ตะแกรงร่อนคัดขนาด และสายพานลำเลียง พร้อมทั้งดำเนินการติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่ แนวสายพานลำเลียง และอุปกรณ์ที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2) เส้นทางขนส่งลำเลียงหินภายในโรงโม่เป็นถนนหินบดอัด ส่วนถนนตั้งแต่บริเวณบ่อล้างล้อไปจนถึงถนนหมายเลข 1 ด้านหน้าโครงการเป็นถนนคอนกรีต ซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปด้านนอกพื้นที่โครงการได้ 3) ปัจจุบันพื้นที่เก็บกองแร่ของโครงการเป็นลานหินบดอัดแน่นเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้ดูแลพื้นที่เก็บกองหินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	4) ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการจนถึงบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศ พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณโรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งหินอย่างสม่ำเสมอ 5) จัดให้มีระบบล้างล้ออัตโนมัติบริเวณทางเข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ และกำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องผ่านระบบล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง 6) ดูแลแนวคันทำนบดินและแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงโม่หิน ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมให้มีความหนาแน่นมากขึ้น เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง และเสียงรบกวน และหากพบว่าไม้ต้นไม้ตายลงจะรีบดำเนินการปลูกทดแทนทันที 7) กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานตามความเหมาะสมของสภาพงานแต่ละบุคคล ได้แก่ หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตา ถุงมือนิรภัย รองเท้าเซฟตี้ เป็นต้น		การปิดคลุมสายพานลำเลียง  สเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง  เส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่หิน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	8) ขอความร่วมมือให้มีการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ และกำหนดให้รถบรรทุกแ่ทุกคันทำการปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิด พร้อมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและฝากระบะท้าย รวมทั้งตรวจสอบไม่ให้มีร่องที่หินสามารถร่วงหล่นได้ก่อนขนส่งแร่ ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง และดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน		 ถนนคอนกรีตก่อนออกทางหลวงหมายเลข 1 พื้นที่เก็บกองแร่ รถฉีดพรมน้ำ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 ระบบล้างล้ออัตโนมัติ 20/03/69  แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมบนคันทางบดินรอบโรงโม่หิน 24/03/69  พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 20/03/69

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก  ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ โปรดคลุมผ้าใบ ให้เรียบร้อย ก่อนออกจากโรงงาน 
2.6 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการ สเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ และมีวัสดุปิดคลุม ตลอดแนวสายพานลำเลียงเพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	- ไม่มี	การปิดคลุมสายพานลำเลียง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2.7 กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วม ประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการ เพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษไปใช้	- เจ้าหน้าที่ของโครงการมีการเข้าร่วมอบรมและ พูดคุยกับเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อ รับทราบข้อมูลและนำมาวางแผนในการปฏิบัติการ ควบคุมและลดผลกระทบอย่างสม่ำเสมอ นำเสนอ ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
3. เสี่ยง 3.1 จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1	- รถบรรทุกที่วิ่งบริเวณเส้นทางก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 1 เป็นรถของผู้รับซื้อหรือรถของ ผู้รับเหมาในการขนส่ง โครงการจึงได้ขอความ ร่วมมือให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วบริเวณก่อนออก จากโรงโม่หินของโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 งตกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- การทำงานเริ่มในช่วง 08.00-18.00 น. จึงไม่มี การดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโครงการจำนวน 3 บ่อ เพื่อเป็นบ่อรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง “บ1” ขนาด 40x40x6 ม. ความจุ 9,600 ลบ.ม. “บ2” ขนาด 25x25x4 ม. ความจุ 2,500 ลบ.ม. “บ3” ขนาด 40x40x6 ม. ความจุ 9,600 ลบ.ม. และจัดสร้างคัน ทำนบและคุระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ ใบนุญาตฯ 1/2555 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ลานกอง แร่ โรงโม่หินของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด คันทำนบ ดินฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. ด้านใน ของแนวคันทำนบมีขนาดของความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 3 ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่า และชะลอความเร็วของน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโครงการ เพื่อเป็น บ่อรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง “บ1” และ “บ2” ซึ่งมีความเพียงพอต่อการกักเก็บน้ำ - ยังไม่ได้จัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ3” เนื่องจาก ยังไม่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ในการเก็บกองเปลือก ดิน - จัดสร้างคันทำนบขนาดฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. และคุระบายน้ำ ขนาด ด้านบนกว้าง 3 ม. ท้องร่องน้ำ 1 ม. และลึก 1 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการ  คูระบายน้ำของโครงการ 
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำอยู่เป็นประจำ โดยจะทำการขุดลอกหากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอน และ คุระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปปรับถม พื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนที่เกิดจากการขุดลอกบ่อดักตะกอนและ คุระบายน้ำได้นำไปปรับถมเพื่อเสริมคันทำนบ โดยรอบโครงการพร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบ และปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดินตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบ  พืชคลุมดิน 
4.4 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคัน ทำนบดินทางทิศใต้ของโครงการที่ติดกับถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- มีการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน โดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ โดยการทำงาน ที่ผ่านมาไม่มีน้ำไหลออกนอกโครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	แนวคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ทรัพยากรดิน 5.1 จัดสร้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ขนาด 2.3 ไร่ เก็บกองเปลือกดินเป็นชั้น ๆ ละ 5 ม. 2 ชั้น ความสูงรวมไม่เกิน 10 ม. และกำหนดให้เก็บกองเปลือกดินในพื้นที่ใบอนุญาตฯ 1/2555 ขนาด 15.1 ไร่ เก็บกองเปลือกดินเป็นชั้น ๆ ละ 5 ม. 2 ชั้น ความสูงรวมไม่เกิน 10 ม. และทำการบดอัดทุกครั้งที่มีการเก็บกอง จัดสร้างพื้นที่เก็บกองแร่ในพื้นที่ใบอนุญาตที่ 1/2555 เพื่อเก็บกองแร่หน้าเหมือง “ก1” 4 ไร่ และกองแร่จากโรงโม่ “ก2” 2 ไร่	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่จะใช้เป็นพื้นที่เก็บกองเปลือกดินขนาด 2.3 ไร่ บริเวณทางทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการที่ติดกับถนนสาธารณะ และขนาดประมาณ 15.1 ไร่ บริเวณทางด้านทิศเหนือ แต่เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการได้นำเปลือกดินไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น จัดสร้างคันทำนบปลูกต้นไม้ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองที่มีความลาดชัน เป็นต้น ทำให้ไม่มีเปลือกดินมาเก็บกองในบริเวณดังกล่าว - จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่บริเวณหน้าเหมือง ขนาด 4 ไร่ และกองแร่จากโรงโม่ ขนาด 2 ไร่	- ไม่มี	เปลือกดินที่นำมาจัดสร้างคันทำนบและปลูกต้นไม้  เปลือกดินที่นำมาปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่  พื้นที่เก็บกองแร่ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคัน ทำนบกั้นของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะ ล้างพังทลาย โดยเฉพาะบริเวณทางด้านทิศใต้โครงการ ช่วงที่ใกล้กับถนนสาธารณะ	- โครงการได้ดำเนินการปลุกพืชคลุมดินและต้นไม้โต เร็วบนคันทำนบกั้นบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำ เหมือง แนวเวนคืนทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบ พื้นที่โครงการ และแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ ซึ่งพันธุ์ไม้โต เร็วที่เลือกปลูก ได้แก่ พญาสัตบรรณ สะเดา ทาง นกกุง และมะขามเทศ เป็นต้น ส่วนพืชคลุมดินทาง โครงการเลือกปลูก หญ้าแฝก เพื่อป้องกันผลกระทบ ด้านการชะล้างพังทลาย พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่มี การเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าไม้บริเวณ ใดล้มตายลงจะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 นำเปลือกดินไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการ และคันทำนบของโครงการ	- เปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง โครงการได้ นำไปใช้ในการพัฒนาเส้นทางและคันทำนบดินภายใน พื้นที่โครงการ	- ไม่มี	เปลือกดินที่นำมาปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่  เปลือกดินที่นำมาปรับปรุงคันทำนบ 
6. คมนาคม 6.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้าย จำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 และ ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการโดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- จัดทำป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกบริเวณริมทาง หลวงหมายเลข 1 โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้า- ออกโครงการ และในระยะ 50 ม. ก่อนถึงพื้นที่โครงการ รวมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกภายใน บริเวณพื้นที่โครงการและด้านหน้าโรงโม่หินริมเส้นทาง ขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 พร้อมทั้งดูแล รักษาป้ายให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุด เสียหายจะรีบดำเนินการซ่อมแซมในทันที	- ไม่มี	ป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกเข้า-ออก 

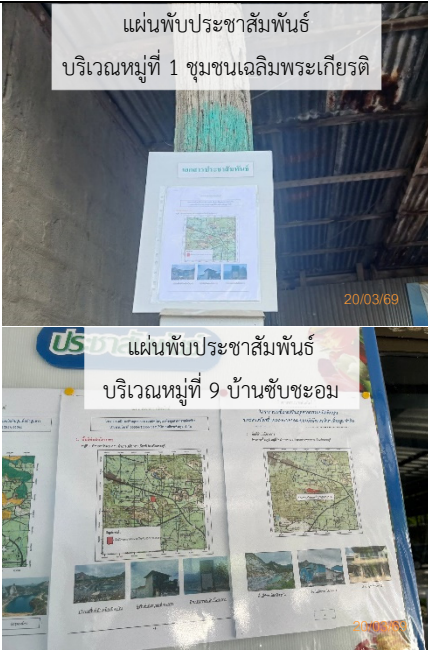
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเตือนให้ชะลอความเร็วรถบรรทุก อีก 50 ม.  ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกจากโรงโม่หิน 
6.2 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะ เส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการ ชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุ ที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ออก จากโรงโม่หินไม่ให้เกิน 25 ตัน ตามที่กฎหมาย กำหนดโดยรถบรรทุกแต่ละคันจะต้องเข้าจุดชั่งน้ำหนัก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - รถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการเป็นรถของบริษัทฯ และบริษัทฯ ได้กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่ขนแร่ออกจาก โรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมาขนส่ง บริษัทฯ ได้ขอความร่วมมือพนักงานให้ขับรถอย่างระมัดระวัง	- ไม่มี	จุดชั่งน้ำหนัก 

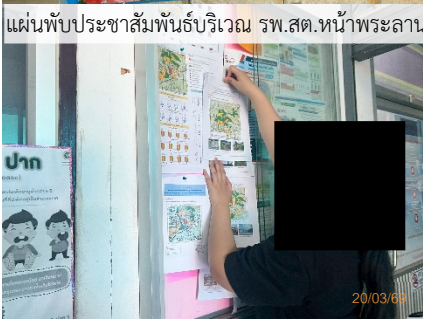
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งได้ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้น		 ป้ายควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการ
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชน ท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามที่กำหนด ซึ่งได้มีการนำตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียงเข้ามาอยู่ในคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุนสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนรวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอดังเอกสารแนบ 7 - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำ เหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน (CSR) แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนินการช่วยเหลือชุมชนเพื่อสร้างความ สัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรบริเวณ ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
7.3 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ ตำบลหน้าพระลาน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตาม เงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูล ที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - กำหนดเปิดดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากรผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- จัดทำแผนพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำ เหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทาง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้า พระลาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขา วง โรงพยาบาลส่งเสริมส่วนตำบลบ้านซับชะอม และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน พร้อมทั้งได้มีการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎรปีละ 2 ครั้ง หรืออาจเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม โดย การเข้าพบปะราษฎรจะเข้าพบตามโอกาสต่าง ๆ เช่น วันสำคัญทางศาสนา กิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เป็นต้น รายละเอียดแผนพับประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.บ้านซับชะอม  แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.หน้าพระลาน 
7.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม	- จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นและรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน โดยติดตั้งไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว หมู่ที่ 4 บ้านคิ่งพัฒนา และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม พร้อมทั้งมีการรับเรื่องราวร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้กับกล่องรับความคิดเห็น - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน	- ไม่มี	กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม		 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซัซชะอม
7.5 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ทางโครงการดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยมีการสนับสนุนทั้งในด้านศาสนา ด้านการศึกษา และด้านสาธารณสุข เช่น ร่วมถวายเทียนพรรษาและผ้าอาบน้ำฝน เนื่องในวันเข้าพรรษา ร่วมทำบุญทอดกฐิน และออกโรงทานกับวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ และเข้าร่วมกิจกรรม “โครงการเยี่ยมบ้านยามเย็นประจำปี 2568” กับสำนักงานเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เอกสารรายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์แสดงดัง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เอกสารแนบ 9 สำหรับผลการดำเนินกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์ในปี 2569 จะรายงานผลให้ทราบในรายงาน ฉบับถัดไป		
7.6 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตรา ค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
7.7 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มี รายละเอียดดังนี้ (1) การจัดเก็บเงินกองทุน - เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินบ ประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นไปตาม - เงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญห สิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของ โครงการจำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่ โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และ พื้นที่ใบอนุญาตฯ 1/2555 พื้นที่ประมาณ 99.2 ไร่ เป็นเงินประมาณ 2.93 ล้านบาทการบริหารกองทุน ดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชน	- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อ นำมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการ ทำเหมืองแร่ และนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูทุกปีตามที่ มาตรการกำหนด โดยกองทุนดังกล่าวจัดตั้งและมีการ นำเงินเข้าครั้งแรกในเดือนกันยายน 2558 สถานะ ทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 9 มกราคม 2569 เป็นจำนวนเงิน 141,816.76 บาท สำเนาบัญชีและ รายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดัง เอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สัมพันธที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม - ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ - ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการทุกปี ตั้งแต่ปีแรกจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ (2) การบริหารเงินกองทุน เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงาน			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกันส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ - หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย (1.1) ระยะเวลาดำเนินการ จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ประกอบด้วย การเจาะระเบิดและการขนส่งแร่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต และทรัพย์สินรวมถึงสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย เพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวมระยะเวลากองทุน 25 ปี (1.2) แผนทางการเงิน - โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนดังกล่าวทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 25 ของอายุประทานบัตรตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ โดยจะนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 100,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี - จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุน โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี ประมาณ 2,500,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงที่	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยเพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยกองทุนดังกล่าวจัดตั้งและมีการนำเงินเข้าครั้งแรกในเดือนกันยายน 2558 และมีการนำเงินเข้ากองทุนปีละ 1 ครั้ง สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 9 มกราคม 2569 เป็นจำนวนเงิน 591,738.68 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อาจจะได้รับอันตรายจากกิจกรรมของโครงการของ หน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือ แนวทางปฏิบัติที่กำหนด (1.3) การรายงานผล โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงิน ในกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยให้เพียงพอต่อ การนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โครงการจะต้องรายงาน สถานะทางการเงินกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ทราบเป็นระยะๆ ทุกปี			
2) ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานทุกวัน โครงการมีการทำความเข้าใจ กับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-
3) จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อ ดักตะกอนและขุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำป้ายนโยบายด้าน ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง ป้ายเตือนด้านความปลอดภัยต่าง ๆ โดยติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ - จัดทำป้ายเตือนให้ระวังพลัดตกบ่อดักตะกอน และ บ่อขุมเหมือง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเตือนให้ระวังพลัดตกหุบเหือง 
4) จัดทำรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมือง และป้ายสัญญาณแจ้งเตือนอันตรายและห้ามเข้าบริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีการสร้างรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมืองแต่อย่างใด เนื่องจากยังมีการใช้พื้นที่บริเวณหน้าเหมืองในการทำเหมือง แต่มีการจัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการเพื่อแสดงแนวเขตพื้นที่ป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสู่พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ - ได้จัดทำป้ายเตือนอันตราย และห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	แนวต้นไม้ด้านบนคันทำนบดิน โดยรอบพื้นที่โครงการ  ป้ายเตือนเขตอันตราย 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ บริเวณในสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งรถสำหรับนำ คนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	 
6) กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ ริมเส้นทางขนส่งแร่	- รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อ หรือผู้รับเหมาในการขนส่ง บริษัทฯ จะขอความร่วมมือ และกำชับให้พนักงานขับรถลดความเร็วและระมัดระวัง เป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ขับผ่านพื้นที่ชุมชน พร้อม ทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วบริเวณก่อนออกจากโรงโม่ หินของโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2568 รายละเอียดผลตรวจสอบสุขภาพนำเสนอไว้ใน บทที่ 3 หัวข้อ 3.9 แสดงตั้งเอกสารแนบ 11 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2569 จะดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
9. สุนทรียภาพ 9.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการกำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองไว้ประมาณ 65.2 ไร่ ปัจจุบันเป็นการทำเหมืองเข้าพื้นที่เดิมบริเวณตอนกลางของพื้นที่ และมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ของประทานบัตร - กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้จากถนนสาธารณะ ในระยะ 50 ม. รวมทั้งรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศเหนือ  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันตก  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันออก 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
9.2 กำหนดให้ทำคันดินสูงอย่างน้อย 2 ม. ฐานกว้างอย่างน้อย 6 ม. และดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น บริเวณคันดินด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จในระยะเริ่มต้นการทำเหมืองของโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพตามแนวทางหลวงหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) และเป็นแนวกันชนกับพื้นที่ภายนอกโครงการ	- จัดสร้างคันทำนบดินขนาดของคันทำนบฐานกว้างประมาณ 6 ม. สูง ประมาณ 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ด้านบนคันทำนบ บริเวณด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการที่ติดกับถนนทางหลวงหมายเลข 1 เพื่อลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ โดยต้นไม้ที่ทางโครงการได้เลือกปลูก ได้แก่ พญาสัตบรรณ หางนกยูง และยูคาลิปตัส เป็นต้น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับสำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ในกรณีนี้คือสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- จากการดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี แต่อย่างใด หากการทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมจากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ในระยะ 50 ม. ที่กันแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองรวมถึงพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และกำหนดปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone	- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศใต้จากถนนสาธารณะ และพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองโดยรักษาสภาพภูมิประเทศเดิม และปลูกต้นไม้เสริม เพื่อเป็น Buffer Zone โดยต้นไม้ที่ทางโครงการได้เลือกปลูก ได้แก่ พญาสัตบรรณ หางนกยูง และยูคาลิปตัส เป็นต้น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวเส้นทางทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันออก 
1.2 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละขั้นไม่ น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- โครงการกำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง ตามแผนผังการทำเหมืองไว้ประมาณ 65.2 ไร่ ปัจจุบันเป็นการทำเหมืองซ้ำพื้นที่เดิมบริเวณ ตอนกลางของพื้นที่ และมีทิศทางการเดินหน้า เหมืองไปทางทิศตะวันออกของประทานบัตร โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได สูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ความ ลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน 
1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้า เหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิด ในครั้งต่อไป	- แร่ที่ผลิตได้จากการระเบิดหน้าเหมืองจะถูก ลำเลียงเข้าสู่โรงโม่หิน 1, 2 และ 3 โดยไม่เก็บ กองไว้บริเวณหน้าเหมือง	- ไม่มี	โรงโม่หินของโครงการ 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิต แร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ อย่างรวดเร็ว และมีการใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจ ทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมือง ล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง หากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูล ไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง	- การขยายหน้าเหมืองจะดำเนินการภายใน ขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว การสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ แสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
1.5 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความ เสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	- จัดให้มีวิศวกรดูแลและตรวจสอบความ ปลอดภัยบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้าง ทางด้านธรณีวิทยา ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงใน การเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือ ความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ หรือหลุมยุบ และมีโอกาสพังทลายจะดำเนินการปิดกั้นพื้นที่ และตรวจสอบให้ปลอดภัยก่อนจะเปิดดำเนินการ อีกครั้ง รวมทั้งได้จัดทำรายงานการตรวจสอบ เสถียรภาพหน้าเหมือง แสดงดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการ	- บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2556 ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการทำเหมืองปีที่ 11 และช่วงการฟื้นฟูช่วงปีที่ 7-12 (ปี 2563-2568) โดยให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดทางด้านทิศตะวันตกที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ 11 ของพื้นที่ทำเหมือง ที่ระดับความสูง 75-70 ม. (รทก.) และฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมาพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ - การฟื้นฟูในปีที่ 12/2568 ทางโครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดบริเวณตอนกลางที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ 12 ของพื้นที่ทำเหมือง ที่ระดับความสูง 70-65 ม.(รทก.) และอยู่ระหว่างการปรับลดระดับความสูงลงมาที่ระดับความสูงประมาณ 65-60 ม.(รทก.) ซึ่งทางโครงการได้มีการทิ้งระยะขอบบ่อเหมืองให้เป็นชั้นบันได ซึ่งมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถขุด	- ไม่มี	 ชั้นบันไดบริเวณหน้าเหมือง  แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน บริเวณแนวเวนทำเหมืองระยะ 10 ม.  แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน บริเวณแนวเวนทำเหมืองระยะ 50 ม.

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เคลียร์พื้นที่ห้อยแขวนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึงดำเนินการขนย้ายหน้าดินในพื้นที่ โครงการมาถมปิดคลุมหินในบริเวณชั้นบันไดที่ สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว เพื่อเตรียมปลูกต้นไม้ ฟื้นฟูต่อไป นอกจากนี้ในบริเวณคันทำนบดิน และพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรได้ ทำการปรับปรุงดิน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ท้องถิ่น และไม่ยืนต้นโตเร็ว โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู ได้แก่ ราชพฤกษ์ พุยง มั่งมี ประดู่แดง ชิงชัน หางนกยูง กันเกรา จิกน้ำ หนวดปลาชุก และ กระดุมทอง ฯลฯ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้า ดินและต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้นการทำ เหมืองระยะ 50 ม. ระยะ 10 ม. ด้านบนคัน ทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ และริมเส้นทาง ขนส่งแร่ของโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่ เสมอ หากพบว่ามีกรณีล้มตายลงจะดำเนินการ ปลูกทดแทนทันที - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง ให้กับกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน		แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่  พืชคลุมดิน 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป โดย ครั้งล่าสุดจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี 2568 เมื่อเดือนธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3 สำหรับรายงานฉบับปี 2569 จะนำเสนอให้ทราบในรอบถัดไป		
1.7 ให้ตัดฟันต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการ เปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตาม ธรรมชาติโดยเคร่งครัด	- ตามขอบเขตการทำเหมืองเป็นการทำเหมือง ต่อเนื่องจากเดิม จึงไม่จำเป็นต้องตัดต้นไม้ โดย บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมือง จะรักษาให้คงอยู่ตามธรรมชาติ	- ไม่มี	บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมือง 
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพ เป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทาง ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และ ดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อน ออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ระยะ 0.36 กม. เป็นถนนลาดยาง	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนน ลูกรังบดอัดแน่น โดยทางโครงการได้มีการดูแล และบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ หากเกิดการชำรุด โครงการจะรีบ ดำเนินการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อ ปรับปรุงและซ่อมแซมทันที - ดำเนินการดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่บริเวณ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ที่เป็นถนน	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	คอนกรีต ระยะทางประมาณ 60 ม. และเป็นถนนลาดยางต่อจากถนนคอนกรีต เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการอีกประมาณ 300 ม. รวมระยะทางประมาณ 0.36 กม.		ถนนคอนกรีตก่อนออกทางหลวงหมายเลข 1 
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุก รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ โดยตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 5 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองมากผิดปกติ จะรีบนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	โรงซ่อมบำรุง 
2.3 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ และตามเส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาความเหมาะสมจากสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ออกจากโรงโม่หินไม่ให้เกิน 25 ตัน ตามที่กฎหมายกำหนดโดยรถบรรทุกทุกคันจะต้องเข้าจุดชั่งน้ำหนักก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - รถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการเป็นรถของบริษัทฯ และบริษัทฯ ได้กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมาขนส่ง บริษัทฯ ได้ขอความร่วมมือพนักงานให้ขับอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งได้ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในการขับมากขึ้น - กำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันทำการปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิด พร้อมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและฝากระบะท้าย รวมทั้งตรวจสอบไม่ให้มีร่องที่หินสามารถร่วงหล่นได้ก่อนขนส่งแร่เข้าสู่แหล่งรับซื้อภายนอก	- ไม่มี	 จุดชั่งน้ำหนัก  ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกจากโรงโม่หิน  ป้ายควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทุกครั้ง และดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนการใช้ ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออก นอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน		การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแล้ว  ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ 
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลความ สะอาดบริเวณหน้างานก่อนการระเบิดทุกครั้ง เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการระเบิด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการมีการหลีกเลี่ยงการระเบิดหินในช่วงที่มีลมพัดแรง และการเคลื่อนหินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงลมกรรโชก พร้อมทั้งฉีดพรมน้ำบริเวณกองแร่ก่อนทำการตักขนแร่ทุกครั้งเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการระเบิด	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำ
2.7 โรงโม่หินของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- ทางโครงการมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นของโรงโม่หินให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอาคาร และอุปกรณ์ที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง รวมทั้งมีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	 การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน  การปิดคลุมอาคารยังรับหินใหญ่

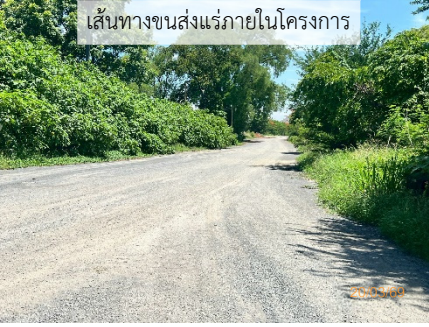
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 การปิดคลุมสายพานลำเลียง  การปิดคลุมเครื่องจักร  ระบบสเปรย์น้ำบริเวณถังรับหินใหญ่

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2.8 ดูแลรักษาล้อล่างล้อบริเวณทางเข้าออกโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและ รถบรรทุกแร้ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- ดูแลระบบล้างล้ออัตโนมัติบริเวณทางเข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ และกำหนดให้รถบรรทุกแร้ทุกคันต้องผ่านระบบล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง	- ไม่มี	
2.9 ขุดแนวร่องระบายน้ำ และเสริมคันดิน บริเวณริมถนนขนส่ง เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นผิวถนน รวมถึงจัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและรถบรรทุกให้แน่นอน เพื่อจะได้ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้โดยง่าย	- จัดสร้างคูระบายน้ำขนาดด้านบนกว้าง 3 ม. ท้องร่องน้ำ 1 ม. และลึก 1 ม. พร้อมทั้งเสริมคันดินขนาดฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม คั่นกว้าง 3 ม. บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นผิวถนน - ทางโครงการมีการกำหนดเส้นทางสำหรับเดินเครื่องจักรและเส้นทางของรถบรรทุกที่แน่นอน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	รวมทั้งมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นบริเวณเส้นทางขนส่งแร่		 เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ  รถฉีดพรมน้ำ
2.10 ปลุกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือหน้า เหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็นการช่วยในด้าน ทัศนียภาพอีกด้วย	- ดำเนินการปลุกต้นไม้โตเร็วด้านบนคันทำนบ ดินตลอดแนวเส้นทางขนส่งแร่ และรอบพื้นที่ โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่น และลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการได้เลือกปลูก ได้แก่ พญาสัตบรรณ หางนกยูง และยูคาลิปตัส เป็นต้น	- ไม่มี	 แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.11 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์ น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- มีการดำเนินการสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมสำหรับ สายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีด สเปรย์น้ำบริเวณแนวสายพานลำเลียงและ อุปกรณ์ที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	 การปิดคลุมสายพานลำเลียง  สเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ป ไฟฟ้าถ่วงเวลา วัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียมไนเตรท ผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ในอัตราส่วน 94:6 ใช้วัตถุ ระเบิดแรงสูง (High Explosive) ประเภท Emulsion ทำ หน้าที่กระตุ้นการระเบิด (Primer) ประมาณ 5% โดย น้ำหนักของวัตถุระเบิดทั้งหมด และใช้แก๊ปไฟฟ้าชนิดถ่วง เวลาแบบมิลลิวินาทีเป็นตัวจุดระเบิด หลังจากนั้นกลับปิด รูเจาะด้วยฝุ่นเจาะจนเต็มปากรูเจาะ ทั้งนี้มีอัตราการใช้วัตถุ	- การออกแบบการเจาะระเบิดและการจุด ระเบิดเป็นไปตามมาตรการและความเหมาะสม ของแต่ละหน้างาน โดยมีวิศวกรควบคุมเหมือง พร้อมจัดทำรายงานการเจาะระเบิดโดยวิศวกร ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการ ออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป ตัวอย่าง เอกสารบันทึกการเจาะระเบิดแสดงดังเอกสาร แนบ 14	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ระเบิดประมาณ 30.2 กก./รู และปริมาณการใช้วัตถุระเบิด รวมไม่เกินครั้งละ 60.4 กก./จังหวัด่วง เพื่อลดเสียงแรงอัด อากาศ, แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวจากการระเบิด			
3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลา ในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศใต้และทิศเหนือ ของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- ติดป้ายเตือนเขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิด พร้อม ป้ายแจ้งเวลาระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทาง สาธารณะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางที่ จะเข้าสู่บริเวณหน้าเหมืองก่อนจะทำการระเบิด	- ไม่มี	ป้ายเตือนเขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิด เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางก่อนการระเบิด
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหาย แก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- มีการสำรวจการปลิวกระเด็นของเศษหิน หลังจากการระเบิดทุกครั้ง โดยการทำเนินงานที่ ผ่านมาพบว่า ไม่มีผลกระทบที่ก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ราษฎร	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 กำหนดระยะเวลาการเปิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดย จะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือใน กรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาการเปิดให้แจ้งหน่วยงาน ท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ เทศบาลตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- กำหนดทำการระเบิดเพียงวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. หากมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงเวลาการเปิดจะแจ้งต่อหน่วยงาน ต่างๆ ในท้องที่ทราบล่วงหน้า	- ไม่มี	-
3.5 จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- มีการจัดทำรายงานการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการ เจาะระเบิดครั้งต่อไป ตัวอย่างเอกสารบันทึกการ เจาะระเบิดแสดงดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-
3.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการ ระเบิดในครั้งต่อไป	- ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลัง การระเบิด เพื่อวางแผนการระเบิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.7 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุด ระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรม จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุก ขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิด ไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- การออกแบบการเจาะระเบิดและการจุด ระเบิดเป็นไปตามมาตรการและความเหมาะสม ของแต่ละหน้างาน โดยมีวิศวกรควบคุมเหมือง พร้อมจัดทำรายงานการเจาะระเบิดโดยวิศวกร ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการ ออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป ตัวอย่าง เอกสารบันทึกการเจาะระเบิด แสดงดังเอกสาร แนบ 14	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.8 งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนซึ่งเป็น เวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการ ทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- การทำงานเริ่มในช่วง 08.00-18.00 น. จึงไม่ มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3.9 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินของ บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลด ปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- มีการตรวจสอบและบำรุงซ่อมแซมเครื่องจักร อุปกรณ์ของโรงโม่หินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อ ลดปัญหาเสียงดังรบกวนของเครื่องจักร โดย ตัวอย่างเอกสารรายละเอียดการตรวจสอบ ประสิทธิภาพเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 5 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่น ละอองมากผิดปกติ จะรับนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	
3.10 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจ ตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการ ระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ติดตั้งป้ายแจ้งเตือนเวลาระเบิด บริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้ประชาชนทราบเวลา ระเบิด - จัดพนักงานตรวจตราและปิดกั้นเส้นทางที่จะ ผ่านเข้าพื้นที่โครงการ ก่อนทำการระเบิด - ใช้สัญญาณธงและเสียงเตือนก่อนและหลัง การระเบิด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางก่อนการระเบิด
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 4.1 การบริหารจัดการน้ำที่เกิดจากบริเวณบ่อเหมืองมีแผนการดำเนินการ โดยสูบน้ำที่เกิดขึ้นในบ่อเหมืองจะสูบน้ำเก็บยังบริเวณสระเก็บน้ำซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ของเจ้าของโครงการทางด้านทิศใต้ มีเนื้อที่ประมาณ 48.5 ไร่	- น้ำที่เกิดขึ้นบริเวณบ่อขุมเหมืองจะถูกสูบน้ำเก็บยังสระเก็บน้ำที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ของโครงการทางด้านทิศใต้	- ไม่มี	 บ่อขุมเหมือง
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก	- มีการดูแลรักษาและตรวจสอบตะกอนในบ่อตกตะกอนและคูระบายน้ำ โดยจะทำการขุดลอก หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำ - โครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่มี	 บ่อตกตะกอน 1

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4.3 ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปพื้นที่พื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนที่เกิดจากการขุดลอกบ่อตักตะกอนและคูระบายน้ำนำไปปรับถมเพื่อเสริมคันทำนบโดยรอบโครงการพร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะคันทำนบดินทางทิศใต้ของโครงการที่ติดกับถนนสาธารณะเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีน้ำไหลออกนอกโครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	แนวคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ 
4.5 พื้นที่ชุ่มเหมืองปีสุดท้ายก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำและตะกอนต่อน้ำก่อนใช้ โดยดัชนีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ตะกอนต่อน้ำ ได้แก่ สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และปรอท	- หากถึงการดำเนินการปีสุดท้ายของการทำเหมืองแล้วโครงการจะทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและตะกอนต่อน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- ไม่มี	-
4.6 ตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลภายในโครงการ บ่อบาดาลบ้านซัซซอม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และกันยายน-ตุลาคม โดยให้มีการบันทึกระดับน้ำเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบในด้านปริมาณน้ำที่จะ Recharge ให้กับ Aquifers	- จากการตรวจสอบบ่อบาดาลภายในโครงการและบ่อบาดาลบ้านซัซซอม พบว่า บ่อบาดาลทั้ง 2 บ่อ เป็นบ่อปิดไม่สามารถตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินได้ - จากการสอบถามพนักงานของโครงการเกี่ยวกับปริมาณน้ำของบ่อบาดาลภายในโครงการ พบว่า ปริมาณน้ำที่มีเพียงพอกับปริมาณการใช้ภายในโครงการ และจากการสอบถามประธานชุมชนบ้านซัซซอมถึงปริมาณ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	น้ำของบ่อ พบว่า ส่วนใหญ่ปริมาณน้ำที่มี เพียงพอกับปริมาณการใช้ของราษฎร ยกเว้น ในช่วงฤดูแล้งที่จะมีปริมาณน้ำในบ่อน้อยลง และไม่เพียงพอซึ่งเป็นปัญหาเดิมในชุมชน จะแก้ปัญหาโดยขอให้เทศบาลตำบลหน้าพระ ลานนำรถใส่น้ำมาแจกจ่าย		
5. ทรัพยากรดิน 5.1 เลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับ พื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดินและ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลาย	- เลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองถูก นำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และ จัดทำคั่นทำนบดิน	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง แนวเวนคืนการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ ซึ่งพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก ได้แก่ พญาสัตบรรณ สะเดา หางนกยูง และมะขามเทศ เป็นต้น เพื่อป้องกันการพังทลายของคันทำนบดิน พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้บริเวณใดล้มตายลงจะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน บริเวณแนวเวนคืนการทำเหมืองระยะ 10 ม.  แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน บริเวณแนวเวนคืนการทำเหมืองระยะ 50 ม. 
5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง	- ไม่มี	บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมือง 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. คมนาคม 6.1 หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลา ที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. เนื่องจากเป็นเวลาที่ประชาชนไป- กลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่มีราษฎร หนาแน่น คือ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. เนื่องจากเป็นเวลาที่ประชาชน ไป-กลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจาก โรงเรียน	- ไม่มี	-
6.2 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้ มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของ รถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- กำชับให้พนักงานขับรถทำการปิดคลุมท้าย รถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง พร้อม ทั้งติดป้ายให้ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโรงโม่ หินของโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 รถบรรทุกของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกของโครงการใช้ขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินมีการติดป้ายชื่อบริษัทฯ ส่วนรถที่ใช้ในการขนส่งแร่ออกนอกโครงการเป็นแหล่งรับซื้อ จึงมิได้ติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ แต่โครงการขอความร่วมมือให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่ผ่านชุมชน - เปิดรับฟังข้อคิดเห็นหรือเรื่องร้องเรียนอันเกิดจากโครงการหาการดำเนินโครงการก่อให้เกิดปัญหาจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินโครงการที่ผ่านมา ไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ	- ไม่มี	รถขนส่งแร่ของโครงการ  ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกจากโรงโม่หิน  ป้ายควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการ 

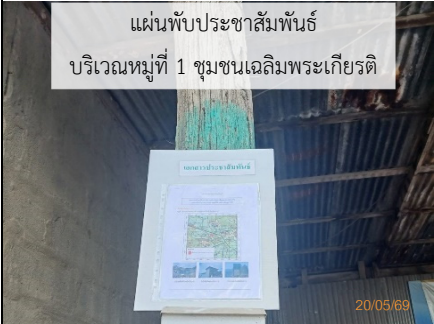
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี อยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการ จะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- มีการตรวจสอบและดูแลรักษาเส้นทางให้อยู่ ในสภาพดี หากชำรุดเสียหายจะดำเนินการ ปรับปรุงทันที	- ไม่มี	
6.5 ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายใน โครงการและเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษา สภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้ พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ ออกจากโรงโม่หินไม่ให้เกิน 25 ตัน ตามที่ กฎหมายกำหนดโดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้อง เข้าจุดชั่งน้ำหนักก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุก ครั้ง - รถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการเป็นรถของ บริษัทฯ และบริษัทฯ ได้กำหนดให้คนขับ รถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วน รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของ ผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมามาขนส่ง บริษัทฯ ได้ขอความ ร่วมมือพนักงานให้ขับรถอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการ เกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งได้ติดตั้งป้ายควบคุม ความเร็วไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในการขับขึ้น		ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกจากโรงโม่หิน 
6.6 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพและระบบการทำงานต่าง ๆ ของรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ โดยตัวอย่างเอกสารรายละเอียดการตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 5 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองมากผิดปกติ จะรับนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	โรงซ่อมบำรุง 
6.7 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่าง ๆ ที่ติดตั้งไว้ภายในโครงการและบริเวณชุมชนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากมีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	ป้ายเตือนอันตราย 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับ ความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและ แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมามีได้ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มี การร้องเรียนจากชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียง หากมีข้อร้องเรียนและหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องได้ตรวจสอบแล้วพบว่ามีสาเหตุมาจาก การดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการ จะดำเนินการตามคำสั่งของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องต่อไป	- ไม่มี	-
8. เศรษฐกิจ-สังคม 8.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ เทศบาลตำบลหน้าพระลาน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่ง รายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไป ยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการ ทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่าน ทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซับ ชะอม ตำบลเขาวง โรงพยาบาลส่งเสริมส่วน ตำบลซับชะอม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลหน้าพระลาน พร้อมทั้งได้มีการเข้าพบปะ พูดคุยกับกลุ่มราษฎรอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือ อาจเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม โดยการเข้า พบปะราษฎรจะเข้าพบตามโอกาสต่างๆ เช่น วันสำคัญทางศาสนา กิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น รายละเอียดแผ่นพับประชาสัมพันธ์ โครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 แผนที่ประชาสัมพันธ์ บริเวณหมู่ที่ 9 บ้านซัชะยอม แผนที่ประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.บ้านซัชะยอม แผนที่ประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.หน้าพระลาน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรม การศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาค สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความ เหมาะสม	- ทางโครงการดำเนินการตามแผนมวลชน สัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อัน ดีกับชุมชน โดยมีการสนับสนุนทั้งในด้านศาสนา ด้านการศึกษา และด้านสาธารณสุข เช่น ร่วม ถวายเทียนพรรษาและผ้าอาบน้ำฝน เนื่องในวัน เข้าพรรษา ร่วมทำบุญทอดกฐินและออกโรงทาน กับวัดโดยรอบพื้นที่โครงการ และเข้าร่วมกิจกรรม “โครงการเยี่ยมบ้านยามเย็นประจำปี 2568” กับ สำนักงานเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เอกสารรายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์แสดงดัง เอกสารแนบ 9 สำหรับผลการดำเนินกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์ในปี 2569 จะรายงานผลให้ทราบ ในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
8.3 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนใน ท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความ ชำนาญจำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.4 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชน ใกล้เคียงรับทราบ	- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการ ทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่าน ทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซับ ชะอม ตำบลเขาวง โรงพยาบาลส่งเสริมส่วน ตำบลบ้านซับชะอม และโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลหน้าพระลาน พร้อมทั้งได้มีการ เข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎรป่าละ 2 ครั้ง หรืออาจเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม โดย การเข้าพบปะราษฎรจะเข้าพบตามโอกาสต่าง ๆ เช่น วันสำคัญทางศาสนา กิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เป็นต้น รายละเอียดแผนพับ ประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอดังเอกสาร แนบ 8 - อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบ โครงการต่อไป หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะ รายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แผนผังประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.หน้าพระลาน 
8.5 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มี ต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ชุมชนโดยรอบโครงการ หาก ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะเร่ง ดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตาม ความเหมาะสมและยุติธรรมที่สุด	- ไม่มี	-
8.6 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม	- จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นและรับ เรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน โดยติดตั้งไว้ บริเวณสำนักงานของโครงการ ที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว หมู่ และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม พร้อมทั้งมีการรับเรื่องราว ร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้กับ กล่องรับความคิดเห็น - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาได้	- ไม่มี	กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณโครงการ 

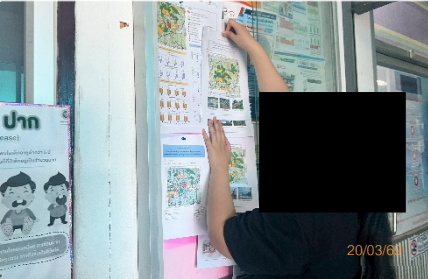
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม		 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซัซซอม
8.7 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ยินดีปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
8.8 ปฏิบัติตามกฎหมายพื้นที่ชุ่มน้ำจากการทำเหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยอย่างเคร่งครัด	- มีการจัดตั้งกองทุนตามที่มาตรการกำหนด โดยจะนำเงินในกองทุนพื้นที่ชุ่มน้ำจากการทำเหมืองแร่ไปใช้ดำเนินการฟื้นฟูตามแผนพื้นที่ชุ่มน้ำจากการทำเหมืองแร่ และนำเงินในกองทุน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย เพื่อเป็น งบประมาณสำหรับการตรวจสุขภาพประชาชน บริเวณใกล้เคียงโครงการ		
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 9.1 จัดทำและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้าย ประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการและ ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 1 และชุมชนบ้านซับชะอม หมู่ที่ 9	- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการ ทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่าน ทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซับ ชะอม ตำบลเขาวง โรงพยาบาลส่งเสริมส่วน ตำบลบ้านซับชะอม และโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลหน้าพระลาน พร้อมทั้งได้มีการ เข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎรปีละ 2 ครั้ง หรืออาจเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม โดย การเข้าพบปะราษฎรจะเข้าพบตามโอกาสต่าง ๆ เช่น วันสำคัญทางศาสนา กิจกรรมต่าง ๆ ของ ชุมชน เป็นต้น รายละเอียดแผนพับ ประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอดังเอกสาร แนบ 8 - อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบ โครงการต่อไป หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะ รายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แผนผังประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.บ้านซับชะอม  แผนผังประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.หน้าพระลาน 
9.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตกตะกอนและชุมเหือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม	- มีการดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตกตะกอนและชุมเหือง ป้ายเตือนระวังหินร่วง และป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยต่อดินถล่ม ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม 

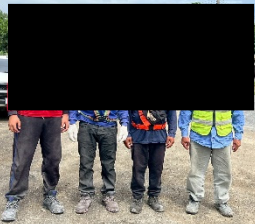
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อชุมชนเมือง  ป้ายระวังหินร่วง 
9.3 ดูแลรักษารั้วรอบพื้นที่บ่อเหมือง และป้ายสัญญาณแจ้งเตือนอันตรายและห้ามเข้าบริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีการสร้างรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมืองแต่อย่างใด เนื่องจากยังมีการใช้พื้นที่บริเวณหน้าเหมืองในการทำเหมือง แต่มีการจัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการเพื่อแสดงแนวเขตพื้นที่ป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสู่พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ - โครงการมีการดูแลรักษาป้ายแจ้งเตือนต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	แนวคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- จัดทำป้ายเตือนอันตราย และห้ามบุคคล ภายนอกเข้าพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่ โครงการ		ป้ายเตือนอันตรายและป้ายห้ามเตือนเข้าพื้นที่โครงการ 
9.4 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้า สำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน ส่วนพนักงาน ที่อยู่ในเมืองอื่น ๆ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวน เพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือ เครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	ถังขยะ  อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.5 ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- จัดให้มีการอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์แก่พนักงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย รวมทั้งกำชับให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับลักษณะของการปฏิบัติงาน การจัดอบรมเครื่องจักรแสดงตั้งเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  20/03/69
9.6 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ยาสามัญ และรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล หากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	ตู้ยาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล  20/03/69 รถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล  20/03/69

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.7 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- กำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันทำการปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิด พร้อมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและฝากระบะท้าย รวมทั้งตรวจสอบไม่ให้มีร่องที่หินสามารถร่วงหล่นได้ก่อนขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง และดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน - รถบรรทุกที่วิ่งบริเวณเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 เป็นรถของผู้รับซื้อหรือรถของผู้รับเหมาในการขนส่ง โครงการจึงได้ขอความร่วมมือให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วบริเวณก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ	- ไม่มี	การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก  ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ  ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกจากโรงโม่หิน 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.8 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพ งาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม กับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวก นิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่น นิรภัย เป็นต้น พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงานตามความเหมาะสมของสภาพงาน แต่ละบุคคล	- ไม่มี	พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
9.9 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
9.10 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อม ของการทำงาน เช่น กรณี คนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะรูระเบิดจะมีปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้ รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือ ครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ทำงาน หน้าเหมือง แว่นตาป้องกันการกระเด็นของเศษดินและเศษ หิน เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้า เหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่าง เหมาะสม เช่น รองเท้านิรภัย ที่อุดหู แว่นตา และผ้าปิดจมูก พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยกำชับให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานตาม ความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัย - มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ			
9.11 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อ สุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบ สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจาก โครงการหรือไม่	- ดำเนินการเผยแพร่ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการให้กับชุมชน รพ.สต.บ้านซับชะอม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรีทราบ ปีละ 2 ครั้ง - ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านซับ ชะอม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 15	- ไม่มี	-
9.12 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงาน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การ ตรวจสุขภาพ	- มีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ โดยประสานงานกับ รพ.สต.บ้านซับชะอม จัดกิจกรรมอบรมด้านสุขภาพ พร้อมทั้งมีการ ตรวจสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนอย่าง สม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
9.13 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหาย ตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับ ความเดือดร้อน	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ชุมชนโดยรอบโครงการ หาก ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะเร่ง ดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตาม ความเหมาะสมและยุติธรรมที่สุด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.14 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ห้ามไม่ให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณที่มีฝุ่นละอองและเสียงดัง	- ไม่มี	-
9.15 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีสุขาจำนวน 15 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงานตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.16 จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- จัดให้มีหัวหน้าคนงานทำหน้าที่ในการ ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยตัวอย่างเอกสาร รายละเอียดการตรวจสอบประสิทธิภาพ เครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 5 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่น ละอองมากผิดปกติ จะรับนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	 โรงซ่อมบำรุง
9.17 ตรวจสอบหน้าเหมืองเป็นประจำ โดยนัก ธรณีวิทยา วิศวกรเหมืองแร่ และช่างเหมืองแร่ประจำเหมือง โดยจะตรวจสอบจากข้อมูลผลการเจาะระบุระเบิดล่วงหน้า หากเจาะพบว่าพื้นที่ใดมีโพรง จะมีการศึกษาและวิเคราะห์ ถึงขนาดและระดับความลึกของโพรงที่พบว่าจะก่อให้เกิด อันตรายต่อเครื่องจักรหรือพนักงานหรือไม่ และหากพบโพรง หรือหลุมยุบ เมื่อวิเคราะห์แล้วอาจจะก่อให้เกิดอันตรายได้ กำหนดบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ห้ามปฏิบัติงาน และต้อง ระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยมีเครื่องหมายเตือนที่เห็นได้ชัดเจน ห้ามเครื่องจักรขนาดใหญ่ผ่านพื้นที่ วิศวกรเข้าไปสำรวจจุด พื้นที่เพื่อประเมินขนาดของโพรงหรือหลุมยุบและทำการเปิด ปากโพรงให้ทั่ว แล้วนำหินไปกลบลงในโพรงจนเต็ม โดยการ ขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละ ช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	- จัดให้มีวิศวกรดูแลและตรวจสอบความ ปลอดภัยบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้าง ทางด้านธรณีวิทยา ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงใน การเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือ ความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ หรือหลุมยุบ และมีโอกาสพังทลายจะดำเนินการปิดกั้นพื้นที่ และตรวจสอบให้ปลอดภัยก่อนจะเปิด ดำเนินการอีกครั้ง รวมทั้งได้จัดทำรายงานการ ตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมือง แสดงดัง เอกสารแนบ 13 - การออกแบบการเจาะระเบิดและการจุด ระเบิดเป็นไปตามมาตรการและความเหมาะสม ของแต่ละหน้างาน โดยมีวิศวกรควบคุมเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และมีการใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง หากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง	พร้อมจัดทำรายงานการเจาะระเบิดโดยวิศวกรทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป ตัวอย่างเอกสารบันทึกการเจาะระเบิด แสดงดังเอกสารแนบ 14 - การดำเนินโครงการที่ผ่านมายังไม่พบโพรงหรือหลุมยุบบริเวณพื้นที่โครงการ หากพบโพรงหรือหลุมยุบบริเวณพื้นที่โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด		
9.18 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และได้ยื่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2568 รายละเอียดผลตรวจสอบสุขภาพนำเสนอไว้ใน บทที่ 3 หัวข้อ 3.9 แสดงดังเอกสารแนบ 11 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2569 จะดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.19 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ ก่อนการระเบิด	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดเพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมา โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และปิดกั้นเส้นทาง พร้อมทั้งมีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิด	- ไม่มี	เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางก่อนการระเบิด 
9.20 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพื้นเพอง หรือบริเวณที่มีรถชุดตัดทำงาน เป็นต้น	- จัดทำรั้วกันบริเวณโดยรอบที่เก็บวัตถุระเบิด พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากคลังเก็บวัตถุระเบิด - จัดให้มีการปิดกั้นบริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในโรงโม่หินเพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ไม่มี	รั้วกันบริเวณที่เก็บวัตถุระเบิด  การปิดคลุมเครื่องจักร 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.21 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- มีผู้จัดการโรงโม่หินและหัวหน้างานควบคุมการทำงานบริเวณโรงโม่หินและหน้าเหมือง เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง สำหรับการดำเนินงานที่ผ่านมา ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ตัวอย่างรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ แสดงดังเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	-
9.22 จะปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความใน มาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วย เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายในสี่สิบแปดชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกินสี่สิบแปดชั่วโมงและเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตร รายงานต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ ภายในเจ็ดสิบสองชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกินสี่สิบชั่วโมง ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบ	- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก พ.ศ.2510 ได้ถูกยกเลิกตาม มาตรา 3 (1) เป็นพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของ โครงการ จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตามความในพ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่า ด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด	 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พิมพ์ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดภายในวันที่ ห้าของเดือนถัดไป - จัดให้น้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูก สุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และ โรงโม่หิน เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด		
10. สุขทรียภาพ 10.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ พร้อมทั้งให้ ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการกำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง ตามแผนผังการทำเหมืองไว้ประมาณ 65.2 ไร่ ปัจจุบันเป็นการทำเหมืองซ้ำพื้นที่เดิมบริเวณ ตอนกลางของพื้นที่ และมีทิศทางการเดินทาง เหมืองไปทางทิศใต้ของประทานบัตร โดยเปิดทำ เหมืองในลักษณะชั้นบันได สูงไม่เกิน 10 ม. และ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวม ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และมีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองรอบ พื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. พร้อมทั้งจัดสร้างคัน ทำนบดินและปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่เว้น ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้จากถนนสาธารณะ ใน ระยะ 50 ม. ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมและ แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10.2 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ออกจากพื้นที่ แปลงคำขอประทานบัตร พื้นที่ที่ลักษณะเป็นหลุมควรมีการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษหินและมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็กเพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ทดแทน และดำเนินการจัดทำรั้วรอบขุมเหมืองเพื่อป้องกันอันตรายจากการพลัดตกลงสู่ขุมเหมือง	- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมา ไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ - หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ - ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ สำนักงานโครงการ (โรงโม่หิน 1 ของ บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) โรงเรียนซับชะอม และชุมชน เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 1 ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม โดยการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำ เหมือง และมีกิจกรรมการแต่งแร่ และบันทึกสภาพแวดล้อม ขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณ โดยรอบโครงการ	- ทำการตรวจวัดฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ระหว่างวันที่ 16-19 มีนาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านซับ ชะอม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้นบริเวณ สำนักงานโครงการ และชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ 1 ที่มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ อากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 เนื่องจาก บริเวณที่เป็นสถานีตรวจวัดมีการสัญจรของ ยานพาหนะที่ใช้เส้นทางค่อนข้างมาก ประกอบกับ ช่วงที่มีการตรวจวัดมีความชื้นในระดับต่ำ แต่อย่างไร ก็ตามสถานีตรวจวัดบริเวณโรงเรียนบ้านซับชะอม คง มีค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองต่ำกว่าสถานีบริเวณ สำนักงานโครงการ และชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ 1 ซึ่งเป็นตำแหน่งตรวจวัดที่อยู่ใกล้กับแหล่งกำเนิด ผลกระทบ ทั้งนี้ทางโครงการได้เพิ่มความถี่ในการฉีด พรมน้ำบริเวณโรงโม่หินของโครงการ เปิดระบบ สเปรย์น้ำถึขึ้นเพื่อลดปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง พร้อมทั้งได้ปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ในการดำเนินการในปัจจุบันและในช่วงต่อไปทางโครงการจะควบคุมฝุ่นละอองให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณสำนักงานโครงการ ระหว่างวันที่ 16-19 มีนาคม 2569 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันตกโดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50 – 1.00 เมตรต่อวินาที และในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 26.38		
- ให้ตรวจวัดความทึบแสง บริเวณสำนักงานโครงการ (โรงโม่หิน 1 ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) ปีละ 4 ครั้ง ทุก 3 เดือน (มกราคม, เมษายน, กรกฎาคม และตุลาคม)	- ทำการตรวจวัดความทึบแสงบริเวณโรงโม่หินของโครงการ โรงที่ 1 โรงที่ 2 และโรงที่ 3 ในวันที่ 8 มกราคม 2569 และวันที่ 8 เมษายน 2569 พบว่า โรงที่ 2 และโรงที่ 3 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหิน ที่กำหนดค่าความทึบแสงไว้ไม่เกิน 20 เปอร์เซนต์ ส่วนโรงที่ 1 ไม่ได้ทำการตรวจวัด เนื่องจากโครงการจะปิดใช้งาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. เสียงและความสั่นสะเทือน - ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ สำนักงานโครงการ (โรงโม่หิน 1 ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) โรงเรียนซับชะอม และชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 1 ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และมีกิจกรรมการแต่งแร่ และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบโครงการ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ระหว่างวันที่ 16-19 มีนาคม 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ	- ไม่มี	-
- ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตก ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิดหน้าเหมือง	- ปัจจุบันไม่มีการระเบิดเหมืองในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 เนื่องจากบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีน้ำท่วมขังจำนวนมากทำให้ไม่สามารถเจาะรูระเบิดได้ จึงไม่มีการใช้วัตถุระเบิดและไม่ได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโดยตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณซิลิเกต และปริมาณเหล็ก รวม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอน “บ1” บ่อดักตะกอน “บ2” ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินจำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนดในวันที่ 17 มีนาคม 2569 พบว่า ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่มี	-
- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณชุมชนเมืองปัสตัย โดยตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ปริมาณของแข็งแขวนลอย และปริมาณของแข็งละลาย ในช่วงปีสุดท้ายของการทำเหมือง	- จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด เมื่อถึงปีสุดท้ายของการทำเหมือง	- ไม่มี	-
- ทำการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนท้องน้ำ บริเวณชุมชนเมืองปัสตัย โดยตรวจวัด Arsenic, Lead, Cadmium, Mercury ในช่วงปีสุดท้ายของการทำเหมือง	- จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด เมื่อถึงปีสุดท้ายของการทำเหมือง	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณซิลิเกต และปริมาณเหล็ก รวม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบาดาลสำนักงานโครงการ (บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) และบ่อบาดาลบ้านซั๊บชะอม ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนดในวันที่ 17 มีนาคม 2569 โดยเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้นปริมาณ ของแข็งทั้งหมดที่ละลายได้และค่าความกระด้าง ทั้งหมดมีค่าค่อนข้างสูงแต่ยังคงอยู่ในเกณฑ์อนุโลม สูงสุดของมาตรฐาน ทั้งนี้เป็นผลมาจากสภาพทาง ธรณีวิทยาแหล่งแร่หินปูนหากนำมาใช้ในการบริโภค จะต้องทำการปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อน เช่น การกรอง เป็นต้น		
5. ทรัพยากรดิน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารหนูในดิน จากการทำ เหมืองในพื้นที่โครงการที่ปรึกษาจึงกำหนดให้ทำการเก็บ ตัวอย่างดินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงปีแรกของการทำเหมือง และให้เก็บที่ช่วงระดับความลึก 20 ม. ของการทำเหมืองโดย ระดับความลึกดังกล่าว พิจารณาร่วมกับลักษณะแผนที่ภูมิ ประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ที่กำหนดเส้นระดับชั้นความสูงที่ระยะห่างกัน 20 ม. ในกรณี พบว่าปริมาณสารหนูเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและ เกษตรกรรมตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กำหนดห้ามนำเปลือกดินและเศษหินออกนอกพื้นที่โครงการ แต่ให้นำไปใช้สำหรับการฟื้นฟูสภาพเหมืองเพื่อป้องกันการ แพร่กระจายของสารหนูออกนอกพื้นที่	- ทำการเก็บตัวอย่างดินเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์ ปริมาณสารหนูในดินจากบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จุดที่ 1 และบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จุดที่ 2 ตามที่ กำหนดในวันที่ 17 มีนาคม 2569 พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ ดิน ประเภท 2 ที่กำหนดค่ามาตรฐานสารหนู ไว้ไม่เกิน 25 มก./กก.	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของ ประชาชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจาก โครงการและความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง บริเวณ ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 1 และชุมชนบ้านซัษะยอม หมู่ที่ 9 ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำ ชุมชนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนที่อยู่ในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการไปเมื่อ วันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2568 โดยผลการสำรวจความ คิดเห็น พบว่า ตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่าการดำเนินงาน ของโครงการมีผลดีต่อชุมชน โดยช่วยทำให้เศรษฐกิจดี ขึ้น ช่วยสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน เป็นต้น ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองและปัญหาที่เกิด จากโครงการที่ผ่านมา พบว่า ตัวอย่างยังมีความวิตก กังวลในการทำกิจกรรมของโครงการฯ อยู่ในระดับ น้อยมาก และสำหรับการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงาน ตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ตัวอย่างทั้งหมดทราบว่าทางโครงการมีการดำเนินการ ตามมาตรการฯ ดังกล่าว ผลการสำรวจความคิดเห็น ต่อโครงการแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.10 และ เอกสารแนบ 17 ส่วนผลการสำรวจในปี 2569 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มทำเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ โดยทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินสมรรถภาพปอด และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2568 รายละเอียดผลตรวจสอบสุขภาพนำเสนอไว้ใน บทที่ 3 หัวข้อ 3.9 แสดงตั้งเอกสารแนบ 11 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2569 จะดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- การตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 ให้ทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินให้เป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด	-
- จัดฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน - บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรายงาน ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	- มีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การใช้เครื่องจักรแต่ละประเภท และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากผู้เชี่ยวชาญปีละ 1 ครั้ง การจัดอบรมเครื่องจักรแสดง ตั้งเอกสารแนบ 5 - มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สำหรับการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ตัวอย่างรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ แสดงตั้งเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อ สุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่า มีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- เผยแพร่ข้อมูล โดยจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ รพ.สต. บ้านซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง - ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านซับชะอม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 15	- ไม่มี	-