

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป 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 บ้านซัซชะอม พร้อมทั้งมีการรับเรื่องราวร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้กับกล่องรับความคิดเห็น - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมามิได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมามิได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน 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.) และฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมาพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ - การฟื้นฟูในปี 2567 ที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินการปรับสภาพบริเวณหน้าเหมือง โดยการทิ้งระยะขอบบ่อเหมืองให้เป็นชั้นบันได ซึ่งมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถชุดเคลียร์หินที่ห้อยแขวนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึงดำเนินการขนย้ายหน้าดินในพื้นที่โครงการมาถมปิดคลุมหินเพื่อปลูกต้นไม้ฟื้นฟูพื้นที่ต่อไป นอกจากนี้ในบริเวณคันทำนบดิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	และพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประจวบคีรีขันธ์ได้ทำการปรับปรุงดิน ปลุกต้นไม้ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้าดินและต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณขอบพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และ 50 ม. คั่นทำนบดิน และริมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู ได้แก่ ต้นราชพฤกษ์ พยุง ชิงชัน หางนกยูง ดินตึกแก และยูคาลิปตัส เป็นต้น - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2567 เมื่อเดือนมกราคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3 โดยจัดส่งให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป สำหรับรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบในรอบถัดไป		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้	- ทางโครงการยังไม่มี ความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลง/เพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และ อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุด การทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็น แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หากพบ ร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงาน สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) และ เทศบาลตำบลหน้าพระลาน รวมทั้งจัดส่งรายงาน ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง		

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 และมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศตะวันออกของประทานบัตร - 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
			
1.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ แนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองภายในระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้และพื้นที่ใบอนุญาตที่ 1/2555 ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้ดำเนินการเสริมแนวคันดินขนาดของคันทำนบฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. ด้านในของแนวคันทำนบมีขนาดความกว้างของท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. ร่องน้ำด้านบนกว้าง 3 ม. และปลูกพืชคลุมดินด้านบนแนวคันทำนบ	- ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ภายในพื้นที่โครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ต่อเนื่อง พร้อมทั้งดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง แนวเส้นทางทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ป้องกันฝุ่นละออง และเสียงรบกวน - จัดสร้างคันทำนบดินขนาดตามที่มาตรการกำหนด พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบ และปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดินตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน - สำหรับพื้นที่ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2555 มีการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และ	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบเพื่อเป็น Buffer Zone เพื่อเป็นแนว Buffer Zone ป้องกันฝุ่นละออง และ เสียงรบกวน		แนวต้นไม้บนคันทำนบดิน บริเวณแนวเวนการท่าเหมืองระยะ 50 ม.  พืชคลุมดิน 
1.3 จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ ขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการ ตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดย บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่น ๆ ตามความเหมาะสม	- จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดและขอบเขตพื้นที่ โครงการ เพื่อทำเป็นแนวเขตเว้นการทำเหมือง และบันทึกข้อมูลพิกัดทางภูมิศาสตร์เพื่อใช้ในการ อ้างอิงสำหรับการป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาใน พื้นที่แนวเว้นเขตการทำเหมือง โดยได้ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ - ดำเนินการสร้างคันทำนบดินบริเวณแนวเว้นการ ทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ด้านบนคันทำนบดิน	- ไม่มี	ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ในการบอกแนวเขตพื้นที่การทำเหมือง รวมทั้งจัดทำเสาเหล็กและปักธงสีเหลืองแสดงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร		ต้นไม้นับคันทำนบดินบริเวณแนวเวนการทำเหมือง  สัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมือง 
1.4 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยปลูกให้มีระยะ 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง และโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี	- โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองแนวเวนการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ โดยปลูกให้ระยะห่างระหว่างต้น 2x2 ม. จำนวน 1 แถว ซึ่งพันธุ์ไม้ที่เลือกปลูก ได้แก่ พญาสัตบรรณ สะเดาหางนกยูง และมะขามเทศ เป็นต้น เพื่อแสดง	- ไม่มี	แนวต้นไม้นับคันทำนบดินบริเวณแนวเวนการทำเหมืองระยะ 10 ม. 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่มี การเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าต้นไม้ บริเวณใดล้มตายลงจะทำการปลูกทดแทนทันที		
1.5 ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือ บริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิด การทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับ โครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่ โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	
1.6 ดำเนินการรื้อถอนโรงโม่หิน 3 ทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือภายในพื้นที่โครงการหลังจากได้ รับประทานบัตร	- โครงการได้รื้อถอนโรงโม่หิน 3 ทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือภายในพื้นที่โครงการ เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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	
2.2 การขัปนยานพาหนะภายในโครงการ ต้องกำขัปนให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- กำขัปนพนักงานขับรถบรรทุกควบคุมความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกโครงการให้ควบคุมความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการขับขัปนมากขึ้นเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น อีกทั้งได้ติดตั้ง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุก รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ โดยเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 4 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองมากผิดปกติ จะรับนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	 
2.4 ดูแลรักษาลำโพงปล่อยบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และรถบรรทุกแรมทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- ดูแลระบบล้างล้ออัตโนมัติบริเวณทางเข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ และกำหนดให้รถบรรทุกแรมทุกคันต้องผ่านระบบล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง	- 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 แนวสายพานลำเลียงและอุปกรณ์ที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2) เส้นทางขนส่งลำเลียงหินภายในโรงโม่เป็นถนนหินบดอัด ส่วนถนนตั้งแต่บริเวณบ่อล้างล้อไปจนถึงถนนหมายเลข 1 ด้านหน้าโครงการเป็นถนนคอนกรีต ซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปด้านนอกพื้นที่โครงการได้ 3) ปัจจุบันพื้นที่เก็บกองแร่ของโครงการเป็นลานหินบดอัดแน่นเรียบร้อยแล้ว รวมทั้งได้ดูแลพื้นที่เก็บกองหินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน  การปิดคลุมอาคารยังรับหินใหญ่  ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่ 

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) ดูแลแนวคันทำนบกั้นดินและแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบพื้นที่โรงโม่หิน ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง และเสียงรบกวน และหากพบว่าไม้ต้นไม้ตายลงจะรีบดำเนินการปลูกทดแทนทันที 7) กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานตามความเหมาะสมของสภาพงานแต่ละบุคคล ได้แก่ หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตา ถุงมือนิรภัย รองเท้าเซฟตี้ เป็นต้น 8) ขอความร่วมมือให้มีการตรวจเช็คสภาพรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอ และกำหนดให้		การปิดคลุมสายพานลำเลียง  สเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง  เส้นทางขนส่งแร่ภายในโรงโม่หิน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	รถบรรทุกแร่ทุกคันทำการปิดคลุมกระบะด้วย ผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิด พร้อมทั้งจะต้องปิดฝา กระบะข้างและฝากระบะท้าย รวมทั้งตรวจสอบ ไม่ให้มีร่องที่หินสามารถร่วงหล่นได้ก่อนขนส่งแร่ ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง และดำเนินการ ติดตั้งป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้ เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของ เศษหิน		ถนนคอนกรีตก่อนออกทางหลวงหมายเลข 1  พื้นที่เก็บกองแร่  รถฉีดพรมน้ำ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 ระบบล้างล้ออัตโนมัติ  แนวต้นไม้บนคันทางดินรอบโรงโม่หิน  การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			สเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง 
2.7 กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วม ประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่น เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการ เพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษไปใช้	- เจ้าหน้าที่ของโครงการมีการเข้าร่วมอบรมและ พูดคุยกับเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อ รับทราบข้อมูลและนำมาวางแผนในการปฏิบัติการ ควบคุมและลดผลกระทบอย่างสม่ำเสมอ นำเสนอ ดังเอกสารแนบ 5	- 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	ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกจากโรงโม่หิน 
3.2 งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- การทำงานเริ่มในช่วง 08.00-18.00 น. จึงไม่มี การดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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. และจัดสร้างคันทำนบและคุระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ในอนุญาตฯ 1/2555 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ลานกองแร่ โรงม่หินของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด คันทำนบดินฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. ด้านในของแนวคันทำนบมีขนาดของความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบกกว้าง 3 ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่าและชะลอความเร็วของน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโครงการ เพื่อเป็นบ่อรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง “บ1” และ “บ2” ซึ่งมีความเพียงพอต่อการกักเก็บน้ำ - ยังไม่ได้จัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ3” เนื่องจากยังไม่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ในการเก็บกองเปลือกดิน - จัดสร้างคันทำนบขนาดฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. และคุระบายน้ำ ขนาดด้านบกกว้าง 3 ม. ท้องร่องน้ำ 1 ม. และลึก 1 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	  

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 คูระบายน้ำของโครงการ
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำอยู่เป็นประจำ โดยจะทำการขุดลอกหากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
4.3 ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนที่เกิดจากการขุดลอกบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำได้นำไปปรับถมเพื่อเสริมคันทำนบโดยรอบโครงการพร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบและปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดินตามธรรมชาติ เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	 แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคัน ทำนบดินทางทิศใต้ของโครงการที่ติดกับถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- มีการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน โดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ โดยการดำเนินงานที่ ผ่านมาไม่มีน้ำไหลออกนอกโครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	
5. ทรัพยากรดิน 5.1 จัดสร้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ขนาด 2.3 ไร่ เก็บกองเปลือกดินเป็นชั้น ๆ ละ 5 ม. 2 ชั้น ความสูงรวม ไม่เกิน 10 ม. และกำหนดให้เก็บกองเปลือกดินในพื้นที่ ใบอนุญาตฯ 1/2555 ขนาด 15.1 ไร่ เก็บกองเปลือกดิน เป็นชั้น ๆ ละ 5 ม. 2 ชั้น ความสูงรวมไม่เกิน 10 ม. และ ทำการบดอัดทุกครั้งที่มีการเก็บกอง จัดสร้างพื้นที่เก็บกอง แระในพื้นที่ใบอนุญาตที่ 1/2555 เพื่อเก็บกองแระหน้า เหมือง “ก1” 4 ไร่ และกองแระจากโรงโม่ “ก2” 2 ไร่	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่จะใช้เป็นพื้นที่เก็บกอง เปลือกดินขนาด 2.3 ไร่ บริเวณทางทิศเหนือและทิศ ใต้ของโครงการที่ติดกับถนนสาธารณะ และขนาด ประมาณ 15.1 ไร่ บริเวณทางด้านทิศเหนือ แต่ เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการได้นำเปลือกดินไปใช้ ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น จัดสร้างคันทำนบ ปลูกต้นไม้ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแระภายในโครงการ และปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองที่มีความลาดชัน เป็น ต้น ทำให้ไม่มีเปลือกดินมาเก็บกองในบริเวณดังกล่าว - จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแระบริเวณหน้าเหมือง ขนาด 4 ไร่ และกองแระจากโรงโม่ ขนาด 2 ไร่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 นำเปลือกดินไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการ และคันทำนบของโครงการ	- เปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง โครงการได้นำไปใช้ในการพัฒนาเส้นทางและคันทำนบดินภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	เปลือกดินที่นำมาปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่  เปลือกดินที่นำมาปรับปรุงคันทำนบ 
6. คมนาคม 6.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้าย จำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 และ ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการโดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- จัดทำป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกบริเวณริมทาง หลวงหมายเลข 1 โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้า ทางเข้า-ออกโครงการ และในระยะ 50 ม. ก่อนถึง พื้นที่โครงการ รวมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว รถบรรทุกภายในบริเวณพื้นที่โครงการและด้านหน้า โรงโม่หินริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 1	- ไม่มี	ป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกทุกเข้า-ออก 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุก อีก 50 ม.  ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกจากโรงโม่หิน 
6.2 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แรรให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะ เส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการ ชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุ ที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแรรที่ออก จากโรงโม่หินไม่ให้เกิน 25 ตัน ตามที่กฎหมาย กำหนดโดยรถบรรทุกแรรทุกคันจะต้องเข้าจุดชั่งน้ำหนัก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - รถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการเป็นรถของบริษัทฯ และบริษัทฯ ได้กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่ขนแรรออกจาก โรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมาขนส่ง บริษัทฯ ได้ขอความร่วมมือพนักงานให้ขับรถอย่างระมัดระวัง	- ไม่มี	จุดชั่งน้ำหนัก 

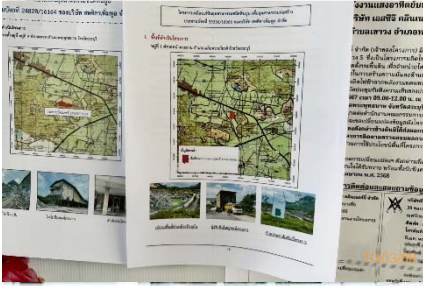
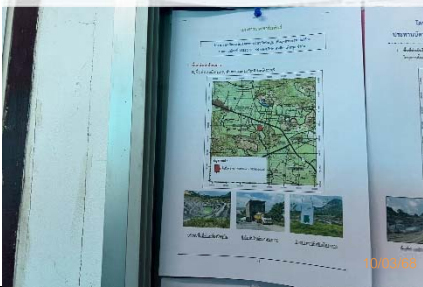
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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 6 - 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 และดำเนินการช่วยเหลือชุมชนเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรบริเวณ 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	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำ 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 เป็น ต้น รายละเอียดแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม		กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ  กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซำชะอม 
7.5 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น มีการสนับสนุนงบประมาณสำหรับจัดงานประเพณีสงกรานต์ปีเก่าต้อนรับปีใหม่ประจำปี 2568 ให้กับชุมชนหมู่ที่ 9 บ้านซำชะอม มอบของขวัญและทุนการศึกษาเนื่องในวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2568 ให้กับสถานศึกษาและหน่วยงานราชการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น โรงเรียนบ้านธารทองแดง โรงเรียนนิคมวงเคราะห์ 2 สำนักงานเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ฯลฯ ร่วม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สนับสนุนงบประมาณในการจัดโครงการสืบสาน ประเพณีวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุให้กับ ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น ชุมชนซัซชะอม และชุมชน เฉลิมพระเกียรติ เป็นต้น เอกสาร รายงานกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 8		
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 จะ มีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และ พื้นที่ใบอนุญาตฯ 1/2555 พื้นที่ประมาณ 99.2 ไร่ เป็น เงินประมาณ 2.93 ล้านบาทการบริหารกองทุนดังกล่าวจะ	- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อ นำมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการ ทำเหมืองแร่ และนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูทุกปีตามที่ มาตรการกำหนด โดยกองทุนดังกล่าวจัดตั้งและมีการ นำเงินเข้าครั้งแรกในเดือนกันยายน 2558 สถานะ ทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 5 มิถุนายน 2568 เป็นจำนวนเงิน 171,411.59 บาท สำเนาบัญชีและ รายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดัง เอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใส และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม - ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ - ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการทุกปี ตั้งแต่ปีแรกจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) การบริหารเงินกองทุน เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อ			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ - หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ			
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย (1.1) ระยะเวลาดำเนินการ จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ประกอบด้วย การเจาะระเบิดและการขนส่งแร่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต และทรัพย์สินรวมถึงสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย เพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวมระยะเวลากองทุน 25 ปี	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยเพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยกองทุนดังกล่าวจัดตั้งและมีการนำเงินเข้าครั้งแรกในเดือนกันยายน 2558 และมีการนำเงินเข้ากองทุนปีละ 1 ครั้ง สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 20 มกราคม 2568 เป็นจำนวนเงิน 554,891.98 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(1.2) แผนทางการเงิน - โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้า กองทุนดังกล่าวทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 25 ของอายุ ประทานบัตรตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จากพื้นที่ ประทานบัตรของโครงการ โดยจะนำเงินเข้ากองทุน จำนวน 100,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี - จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุน โดยแผนการทำ เหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี ประมาณ 2,500,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมการเผ่าแร่วังภาวะสุขภาพ อนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงที่ อาจจะได้รับอันตรายจากกิจกรรมของโครงการของ หน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือ แนวทางปฏิบัติที่กำหนด (1.3) การรายงานผล โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงิน ในกองทุนเผ่าแร่วังภาวะสุขภาพอนามัยให้เพียงพอต่อ การนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โครงการจะต้องรายงาน สถานะทางการเงินกองทุนเผ่าแร่วังภาวะสุขภาพอนามัย ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ทราบเป็นระยะๆ ทุกปี			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานทุกวัน โครงการมีการทำความเข้าใจ กับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-
3) จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อ ดักตะกอนและขุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัย ต่าง ๆ โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ - ได้จัดทำป้ายเตือนให้ระวังพลัดตกบ่อดักตะกอน และบ่อขุมเหมือง โดยติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) จัดทำรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมือง และป้ายสัญญาณแจ้งเตือนอันตรายและห้ามเข้าบริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีการสร้างรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมืองแต่อย่างใด เนื่องจากยังมีการใช้พื้นที่บริเวณหน้าเหมืองในการทำเหมือง แต่มีการจัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการเพื่อแสดงแนวเขตพื้นที่ป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสู่พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ - ได้จัดทำป้ายเตือนอันตราย และห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	คันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ  ป้ายเตือนเขตอันตราย  เขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิด
5) จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้บริเวณในสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	ตู้ยาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ ริมเส้นทางขนส่งแร่	- รถบรรทุกที่ขึ้นแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อ หรือผู้รับเหมาในการขนส่ง บริษัทฯ จะขอความร่วมมือ และกำชับให้พนักงานขับรถลดความเร็วและระมัดระวัง เป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ขับผ่านพื้นที่ชุมชน พร้อม ทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วบริเวณก่อนออกจากโรงโม่ หินของโครงการ	- ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกจากโรงโม่หิน
7) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบ ทางเดินหายใจ และได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อม ทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผล ตามมาตรการต่อไป	- บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจ สุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจครั้งล่าสุด ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 รายละเอียดผลตรวจ สุขภาพนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.8 แสดงดัง เอกสารแนบ 10 สำหรับผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568 จะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับ ถัดไป	- ไม่มี	-
9. สุนทรียภาพ 9.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการกำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตาม แผนผังการทำเหมืองไว้ประมาณ 65.2 ไร่ ปัจจุบัน เป็นการทำเหมืองขุดพื้นที่เดิมบริเวณตอนกลางของ พื้นที่ และมีทิศทางการเดินทางหน้าเหมืองไปทางทิศ ตะวันออกของประทานบัตร - กำหนดพื้นที่แนวการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบ พื้นที่โครงการ พร้อมทั้งพื้นที่แนวไม่ทำเหมืองทางด้าน	- ไม่มี	 แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศเหนือ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทิศใต้จากถนนสาธารณะ ในระยะ 50 ม. รวมทั้ง รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่เว้นการทำ เหมือง และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone		แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันตก  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทาง สาธารณะทางทิศใต้ 
9.2 กำหนดให้ทำคันดินสูงอย่างน้อย 2 ม. ฐานกว้าง อย่างน้อย 6 ม. และดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น บริเวณคัน ดินด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการให้ แล้วเสร็จในระยะเริ่มต้นการทำเหมืองของโครงการ เพื่อ ป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพตามแนวทางหลวง หมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) และเป็นแนวกันชนกับ พื้นที่ภายนอกโครงการ	- จัดสร้างคันทำนบดินขนาดของคันทำนบฐานกว้าง ประมาณ 6 ม. สูง ประมาณ 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ด้านบนคันทำนบ บริเวณด้าน ทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการที่ติดกับ ถนนทางหลวงหมายเลข 1 เพื่อลดผลกระทบทางด้าน ทัศนียภาพ โดยต้นไม้ที่ทางโครงการได้เลือกปลูก ได้แก่ พญาสัตบรรณ หางนกยูง และยูคาลิปตัส เป็น ต้น	- ไม่มี -	แนวต้นไม้ด้านทิศเหนือติดกับ ถนนทางหลวงหมายเลข 1 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวต้นไม้บนคันทางดินทางทิศตะวันตก 
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	 แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศเหนือ แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันตก แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศใต้

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่ น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- โครงการกำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตาม แผนผังการทำเหมืองไว้ประมาณ 65.2 ไร่ ปัจจุบันเป็น การทำเหมืองซ้ำพื้นที่เดิมบริเวณตอนกลางของพื้นที่ และมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศตะวันออก ของประทานบัตร โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได สูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ความ ลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน 
1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้า เหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิด ในครั้งต่อไป	- แร่ที่ผลิตได้จากการระเบิดหน้าเหมืองจะถูกลำเลียง เข้าสู่โรงม่หิน 1, 2 และ 3 โดยไม่เก็บกองไว้บริเวณ หน้าเหมือง	- ไม่มี	โรงม่หินของโครงการ 
1.4 การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิต แร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศ อย่างรวดเร็ว และมีการใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดย วิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทาง ธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำ เหมือง หากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อ ระมัดระวังในขณะทำเหมือง	- การขยายหน้าเหมืองจะดำเนินการภายในขอบเขต การผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว การสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ แสดงดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดู โครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ใน การเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	- จัดให้มีวิศวกรดูแลและตรวจสอบความปลอดภัย บริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบ บริเวณหน้าเหมือง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมี แนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ หรือ หลุมยุบ จะดำเนินการปิดกั้นพื้นที่และตรวจสอบให้ ปลอดภัยก่อนจะเปิดดำเนินการอีกครั้ง	- ไม่มี	-
1.6 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการ	- บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้รับอนุญาตประทาน บัตร เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2556 โครงการอยู่ ในช่วงการทำเหมืองปีที่ 11 และช่วงการฟื้นฟูช่วงปีที่ 7-12 (ปี 2563-2568) โดยให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ ชั้นบันไดทางด้านทิศตะวันตกที่ผ่านการทำเหมือง ในช่วงปีที่ 11 ของพื้นที่ทำเหมือง ที่ระดับความสูง 75- 70 ม.(รทก.) และฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ โดยใช้พันธุ์ ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดี อยู่เสมอ - การฟื้นฟูในปี 2567 ที่ผ่านมาโครงการได้ดำเนินการ ปรับสภาพบริเวณหน้าเหมือง โดยการทิ้งระยะขอบบ่อ เหมืองให้เป็นชั้นบันได ซึ่งมีความสูงประมาณ 10 ม.	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถขุดเคลียร์หินที่ห้อยแขวนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึงดำเนินการขนย้ายหน้าดินในพื้นที่โครงการมาถมปิดคลุมหินเพื่อปลูกต้นไม้ฟื้นฟูพื้นที่ต่อไป นอกจากนี้ในบริเวณคันทำนบดิน และพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรได้ทำการปรับปรุงดิน ปลูกต้นไม้ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้าดินและต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณขอบพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. ระยะ 10 ม. คันทำนบดินและริมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู ได้แก่ ต้นราชพฤกษ์ พญา ชิงชัน หางนกยูง ต้นดักแด้ และยูคาลิปตัส เป็นต้น - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2567 เมื่อเดือนมกราคม 2568 ดังเอกสารแนบ 3 โดยจัดส่งให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป สำหรับรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบในรอบถัดไป		
1.7 ให้ตัดฟันต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	- ตามขอบเขตการทำเหมืองเป็นการทำเหมืองต่อเนื่องจากเดิม จึงไม่จำเป็นต้องตัดต้นไม้ โดยบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองจะรักษาให้คงอยู่ตามธรรมชาติ	- ไม่มี	-
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ระยะ 0.36 กม. เป็นถนนลาดยาง	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่น โดยทางโครงการได้มีการดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงและซ่อมแซมทันที - ดำเนินการดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่บริเวณก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ที่เป็นถนนคอนกรีต ระยะทางประมาณ 60 ม. และเป็นถนนลาดยางต่อจากถนนคอนกรีต เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการอีกประมาณ 300 ม. รวมระยะทางประมาณ 0.36 กม.	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ถนนคอนกรีตก่อนออกทางหลวงหมายเลข 1 
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุก รวมทั้ง เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และ ปลอดภัยอยู่เสมอ โดยเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร แสดงดังเอกสารแนบ 4 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของ โครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองมาก ผิดปกติ จะริบนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	โรงซ่อมบำรุง 
2.3 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่ หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ และตามเส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกพื้นที่ โครงการ เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือ พิจารณาความเหมาะสมจากสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	การฉีดพรมน้ำ 

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 ตามที่กฎหมายกำหนด โดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องเข้าจุดชั่งน้ำหนักก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - รถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการเป็นรถของบริษัทฯ และบริษัทฯ ได้กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมาขนส่ง บริษัทฯ ได้ขอความร่วมมือพนักงานให้ขับรถอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งได้ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการและบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้น - กำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันทำการปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิด พร้อมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและฝากระบะท้าย รวมทั้งตรวจสอบไม่ให้มีร่องที่หินสามารถร่วงหล่นได้ก่อนขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง และดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ	- ไม่มี	จุดชั่งน้ำหนัก  ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกจากโรงโม่หิน  การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่ 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน		
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลความสะอาด บริเวณหน้างานก่อนการระเบิดทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองจากการระเบิด	- ไม่มี	-
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเกลี่ย หินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการ ฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการมีการหลีกเลี่ยงการระเบิดหินในช่วงที่มี ลมพัดแรง และการเกลี่ยหินบริเวณหน้าเหมืองในช่วง ลมกรรโชก พร้อมทั้งฉีดพรมน้ำบริเวณกองแร่ก่อนทำ การตักขนแร่ทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองจากการระเบิด	- ไม่มี	
2.7 โรงโม่หินของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด จะต้องมีการ บำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพ ที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้ง ระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- ทางโครงการมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและ กำจัดฝุ่นของโรงโม่หินให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอาคาร และอุปกรณ์ที่จะก่อให้เกิดฝุ่น ละออง รวมทั้งมีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.8 ดูแลรักษาล้อยางล้อบริเวณทางเข้าออกโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและ รถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบอลล้างล้อทุกครั้ง	- ดูแลระบบล้างล้ออัตโนมัติบริเวณทางเข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ และกำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องผ่านระบบล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง	- ไม่มี	 ระบบล้างล้ออัตโนมัติ
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 รวมทั้งมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำ  เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.10 ปลุกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือหน้า เหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็นการช่วยในด้าน ทัศนียภาพอีกด้วย	- ดำเนินการปลุกต้นไม้โตเร็วด้านบนคันทำนบดิน ตลอดแนวเส้นทางขนส่งแร่ และรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และลดผลกระทบ ทางด้านทัศนียภาพ โดยพันธุ์ไม้ที่ทางโครงการได้เลือก ปลูก ได้แก่ พญาสัตบรรณ หางนกยูง และยูคาลิปตัส เป็นต้น	- ไม่มี	แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่ 
2.11 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์ น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- มีการดำเนินการสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมสำหรับ สายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ บริเวณปากยั้งรับหินใหญ่ แนวสายพานลำเลียงและ อุปกรณ์ที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	การปิดคลุมสายพานลำเลียง  สเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊บไฟฟ้าถ่วงเวลา วัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียมไนเตรทผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ในอัตราส่วน 94:6 ใช้วัตถุระเบิดแรงสูง (High Explosive) ประเภท Emulsion ทำหน้าที่กระตุ้นการระเบิด (Primer) ประมาณ 5% โดยน้ำหนักของวัตถุระเบิดทั้งหมด และใช้แก๊บไฟฟ้าชนิดถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาทีเป็นตัวจุดระเบิด หลังจากนั้นกลับปิดรูเจาะด้วยฝุ่นเจาะจนเต็มปากรูเจาะ ทั้งนี้มีอัตราการใช้วัตถุระเบิดประมาณ 30.2 กก./รู และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกินครั้งละ 60.4 กก./จังหวะถ่วง เพื่อลดเสียงแรงอัดอากาศ, แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวจากการระเบิด	- การออกแบบการเจาะระเบิดและการจุดระเบิดเป็นไปตามมาตรการและความเหมาะสมของแต่ละหน้างาน โดยมีวิศวกรควบคุมเหมืองพร้อมจัดทำรายงานการเจาะระเบิดโดยวิศวกรทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป เอกสารบันทึกการเจาะระเบิดแสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศใต้และทิศเหนือของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- ติดป้ายเตือนเขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิด พร้อมป้ายแจ้งเวลาระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางสาธารณะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางก่อนจะทำการระเบิด	- ไม่มี	
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม	- สำรวจการปลิวกระเด็นของเศษหินหลังจากการระเบิดทุกครั้ง โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า ไม่มีผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ราษฎร	- ไม่มี	-

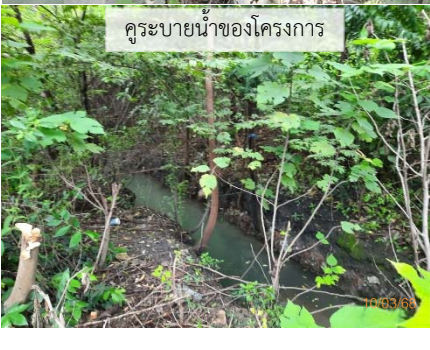
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และปรับปรุงแผนการใช้วัตุระเปิดให้มีความเหมาะสม			
3.4 กำหนดระยะเวลาการเปิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเปิดวันละ 1 ครั้ง โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มิเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเปิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่เทศบาลตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- โดยทั่วไป จะกำหนดเวลาการระเปิดวันละ 1 ครั้ง และทำการระเปิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาระเปิดจะแจ้งต่อหน่วยงานต่างๆ ในท้องที่ทราบล่วงหน้า	- ไม่มี	-
3.5 จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเปิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเปิดครั้งต่อไป	- มีการจัดทำรายงานการเจาะระเปิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเปิดครั้งต่อไป เอกสารบันทึกการเจาะระเปิดแสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
3.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเปิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเปิดในครั้งต่อไป	- ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังการระเปิด เพื่อวางแผนการระเปิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.7 การออกแบบการเจาะระเปิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเปิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- การออกแบบการเจาะระเปิดและการจุดระเบิดเป็นไปตามมาตรการและความเหมาะสมของแต่ละหน้างาน โดยมีวิศวกรควบคุมเหมืองพร้อมจัดทำรายงานการเจาะระเปิดโดยวิศวกรทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเปิดครั้งต่อไป เอกสารบันทึกการเจาะระเปิด แสดงดังเอกสารแนบ 12	- 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. จึงไม่มีการ ดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3.9 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินของ บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลด ปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- มีการตรวจสอบและบำรุงซ่อมแซมเครื่องจักร อุปกรณ์ของโรงโม่หินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลด ปัญหาเสียงดังรบกวนของเครื่องจักร โดยเอกสาร รายละเอียดการตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องจักร แสดงดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
3.10 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจ ตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการ ระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ติดป้ายแจ้งเตือนเวลาระเบิด บริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ เพื่อให้ประชาชนทราบเวลาระเบิด - จัดพนักงานตรวจตราและปิดกั้นเส้นทางที่จะผ่าน เข้าพื้นที่โครงการ ก่อนทำการระเบิด - ใช้สัญญาณธงและเสียงเตือนก่อนและหลังการ ระเบิด	- ไม่มี	
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 4.1 การบริหารจัดการน้ำที่เกิดจากบริเวณบ่อเหมืองมี แผนการดำเนินการ โดยสูบน้ำที่เกิดขึ้นในบ่อเหมืองจะสูบไป เก็บยังบริเวณสระเก็บน้ำซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ของ เจ้าของโครงการทางด้านทิศใต้ มีเนื้อที่ประมาณ 48.5 ไร่	- น้ำที่เกิดขึ้นบริเวณบ่อเหมืองจะถูกสูบไปเก็บยังสระ เก็บน้ำที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ของโครงการทางด้าน ทิศใต้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก	- มีการดูแลรักษาและตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำ โดยจะทำการขุดลอก หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำ - โครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่มี	บ่อดักตะกอน 1  บ่อดักตะกอน “บ2”  คูระบายน้ำของโครงการ 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนที่เกิดจากการขุดลอกบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำนำไปปรับถมเพื่อเสริมคันทำนบโดยรอบโครงการพร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน	- ไม่มี	แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบ 
4.4 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะคันทำนบดินทางทิศใต้ของโครงการที่ติดกับถนนสาธารณะเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีน้ำไหลออกนอกโครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	คันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ 
4.5 พื้นที่ขุมเหมืองปืสุดท้ายก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำและตะกอนต่อน้ำก่อนใช้ โดยดัชนีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ดัชนีที่ทำกรวิเคราะห์ตะกอนต่อน้ำ ได้แก่ สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และปรอท	- หากถึงการดำเนินการปืสุดท้ายของการทำเหมืองแล้วโครงการจะทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและตะกอนต่อน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.6 ตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลภายใน โครงการ บ่อบาดาลบ้านซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มกราคม-กุมภาพันธ์ และกันยายน-ตุลาคม โดยให้มีการ บันทึกระดับน้ำเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบในด้านปริมาณน้ำที่ จะ Recharge ให้กับ Aquifers	- จากการตรวจสอบบ่อบาดาลภายในโครงการ และ บ่อบาดาลบ้านซับชะอม พบว่า บ่อบาดาลทั้ง 2 บ่อ เป็นบ่อปิดไม่สามารถตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินได้ - จากการสอบถามพนักงานของโครงการเกี่ยวกับ ปริมาณน้ำของบ่อบาดาลภายในโครงการ พบว่า ปริมาณน้ำที่มีเพียงพอกับปริมาณการใช้ภายใน โครงการ และจากการสอบถามราษฎรบ้านซับชะอม ถึงปริมาณน้ำของบ่อ พบว่า ส่วนใหญ่ปริมาณน้ำที่มี เพียงพอกับปริมาณการใช้ของราษฎร ยกเว้นในช่วงฤดู แล้งที่จะมีปริมาณน้ำในบ่อน้อยลง และไม่เพียงพอซึ่ง เป็นปัญหาเดิมในชุมชน จะแก้ปัญหาโดยขอให้เทศบาล ตำบลหน้าพระลานนำรถไถ่น้ำมาแจกจ่าย	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน 5.1 เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับ พื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดินและ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลาย	- เปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองถูกนำไปใช้ใน การปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และจัดทำคั่นทำนบดิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

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

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	- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่มีราษฎรหนาแน่น คือ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น.	- ไม่มี	-
6.2 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้ มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของ รถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่ หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- กำชับให้พนักงานขับรถทำการปิดคลุมท้าย รถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง พร้อมทั้งติด ป้ายให้ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโรงโม่หินของ โครงการ	- ไม่มี	
6.3 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการใช้ขนส่งแร่จากหน้าเหมือง ไปยังโรงโม่หินมีการติดป้ายชื่อบริษัทฯ ส่วนรถที่ใช้ใน การขนส่งแร่ออกนอกโครงการเป็นแหล่งรับซื้อ จึงมิได้ ติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ แต่โครงการขอความ ร่วมมือให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรให้ใช้ความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. และเพิ่มความระมัดระวังเป็น พิเศษในช่วงที่ผ่านชุมชน - เปิดรับฟังข้อคิดเห็นหรือเรื่องร้องเรียนอันเกิดจาก โครงการหากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดปัญหาจะ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที แต่อย่างไรก็ตามการดำเนิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โครงการที่ผ่านมา ไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นน ร่วมกับโครงการ		
6.4 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี อยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการ จะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- มีการตรวจสอบและดูแลรักษาเส้นทางให้อยู่ใน สภาพดี หากชำรุดเสียหายจะดำเนินการปรับปรุงทันที	- ไม่มี	-
6.5 ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และความเร็วยรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายใน โครงการและเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษา สภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้ พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการพังกระจายของ ฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้น	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ออก จากโรงโม่หินไม่ให้เกิน 25 ตัน ตามที่กฎหมายกำหนด โดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องเข้าจุดชั่งน้ำหนักก่อน ออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - รถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการเป็นรถของบริษัทฯ และบริษัทฯ ได้กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็ว ไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรง โม่หินเป็นของผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมาขนส่ง บริษัทฯ ได้ ขอความร่วมมือพนักงานให้ขับรถอย่างระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อป้องกันการพัง กระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ อีกทั้งได้ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณภายใน พื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้ พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้น	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.6 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพและระบบการทำงานต่าง ๆ ของรถบรรทุกแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเอกสาร รายละเอียดการตรวจสอบประสิทธิภาพเครื่องจักรแสดง ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
6.7 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่าง ๆ ที่ติดตั้งไว้ภายในโครงการและบริเวณชุมชนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากมีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
7. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมเหมืองแร่ - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียนจากชุมชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หากมีข้อร้องเรียนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ตรวจสอบแล้วพบว่ามิใช่สาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทาง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โครงการจะดำเนินการตามคำสั่งของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป		
8. เศรษฐกิจ-สังคม 8.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่เทศบาลตำบลหน้าพระลาน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขาวง โรงพยาบาลส่งเสริมส่วนตำบลซับชะอม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน พร้อมทั้งได้มีการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎรอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรืออาจเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมโดยการเข้าพบปะราษฎรจะเข้าพบตามโอกาสต่างๆ เช่น วันสำคัญทางศาสนา กิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น รายละเอียดแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
8.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น มีการสนับสนุนงบประมาณสำหรับจัดงานประเพณีสงกรานต์ปีเก่าต้อนรับปีใหม่ประจำปี 2568 ให้กับชุมชนหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม มอบของขวัญและทุนการศึกษาเนื่องในวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2568 ให้กับสถานศึกษาและ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	หน่วยงานราชการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น โรงเรียนบ้านธารทองแดง โรงเรียนนิคมวงเคราะห์ 2 สำนักงานเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ฯลฯ ร่วมสนับสนุนงบประมาณในการจัดโครงการสืบสานประเพณีวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุให้กับ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น ชุมชนซับชะอม และชุมชนเฉลิมพระเกียรติ เป็นต้น เอกสาร รายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 8		
8.3 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
8.4 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขาวง โรงพยาบาลส่งเสริมส่วนตำบลบ้านซับชะอม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน พร้อมทั้งได้มีการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎรปีละ 2 ครั้ง หรืออาจเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม โดยการเข้าพบปะราษฎรจะเข้าพบตามโอกาสต่าง ๆ เช่น วัน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สำคัญทางศาสนา กิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เป็นต้น รายละเอียดแผนผังประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอ ดังเอกสารแนบ 7 - อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพ สิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการต่อไป หาก ดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบใน รายงานฉบับถัดไป		
8.5 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มี ต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ชุมชนโดยรอบโครงการ หากได้รับข้อ ร้องเรียนจากประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรมที่สุด		
8.6 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม	- จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นและรับเรื่องราวร้อง ทุกข์ของประชาชน โดยติดตั้งไว้บริเวณสำนักงานของ โครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว หมู่ และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม พร้อมทั้งมีการรับเรื่องราว ร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้กับกล่องรับ ความคิดเห็น - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิด ความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากได้รับเรื่องราวร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการ ดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.7 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ยินดีปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
8.8 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยอย่างเคร่งครัด	- มีการจัดตั้งกองทุนตามที่มาตรการกำหนด โดยจะนำเงินในกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ไปใช้ดำเนินการฟื้นฟูตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และนำเงินในกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยเพื่อเป็นงบประมาณสำหรับการตรวจสุขภาพประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ไม่มี	-
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 9.1 จัดทำและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 1 และชุมชนบ้านซับชะอม หมู่ที่ 9	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขาวง โรงพยาบาลส่งเสริมส่วนตำบลบ้านซับชะอม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน พร้อมทั้งได้มีการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎรปีละ 2 ครั้ง หรืออาจเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม โดยการเข้าพบปะราษฎรจะเข้าพบตามโอกาสต่าง ๆ เช่น วันสำคัญทางศาสนา กิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เป็นต้น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	รายละเอียดแผนผังประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 7 - อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการต่อไป หากดำเนินการเรียบร้อยแล้วจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป		
9.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตกตะกอนและชุมเหือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม	- มีการดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตกตะกอนและชุมเหือง ป้ายเตือนระวังหินร่วง และป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยต่อดินถล่ม ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายระวังหินร่วง  ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายสิ่งแวดล้อม 
9.3 ดูแลรักษารั้วรอบพื้นที่บ่อเหมือง และป้ายสัญญาณ แจ้งเตือนอันตรายและห้ามเข้าบริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีการสร้างรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมืองแต่ อย่างไร เนื่องจากยังมีการใช้พื้นที่บริเวณหน้าเหมืองใน การทำเหมือง แต่มีการจัดสร้างคันทำนบดินและปลูก ต้นไม้โดยรอบโครงการเพื่อแสดงแนวเขตพื้นที่ป้องกันผู้ ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสู่พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ - โครงการมีการดูแลรักษาป้ายแจ้งเตือนต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ - จัดทำป้ายเตือนอันตราย และห้ามบุคคลภายนอก เข้าพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	คันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 ป้ายเตือนอันตราย และป้ายห้ามเดินเข้าพื้นที่โครงการ
9.4 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้บริเวณหน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน ส่วนพนักงานที่อยู่ในเมืองอื่น ๆ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู 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 การจัดอบรมเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  10/09/68
9.6 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ยาสามัญและรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	ตู้ยาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล  10/03/68 รถนำส่งคนเจ็บ  10/09/68

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.7 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัย สำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- กำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันทำการปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิด พร้อมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและฝากระบะท้าย รวมทั้งตรวจสอบไม่ให้มีร่องที่หินสามารถร่วงหล่นได้ก่อนขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง และดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน - รถบรรทุกที่วิ่งบริเวณเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 เป็นรถของผู้รับซื้อหรือรถของผู้รับเหมาในการขนส่ง โครงการจึงได้ขอความร่วมมือให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วบริเวณก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ	- ไม่มี	ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ  ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกจากโรงโม่หิน 
9.8 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลีอกอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานตามความเหมาะสมของสภาพงานแต่ละบุคคล	- ไม่มี	พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.9 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
9.10 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อม ของการทำงาน เช่น กรณีคนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะรูระเบิดจะมีปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ทำงานหน้าเหมือง แว่นตาป้องกันการกระเด็นของเศษดินและเศษหิน เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น รองเท้านิรภัย ที่อุดหู แว่นตา และผ้าปิดจมูก พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยกำชับให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานตามความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัย - มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	
9.11 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับชุมชน รพ.สต.บ้านซับชะอม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรีทราบ ปีละ 2 ครั้ง	- ดำเนินการเผยแพร่ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับชุมชน รพ.สต.บ้านซับชะอม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรีทราบ ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบ สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจาก โครงการหรือไม่	- ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านซับชะอม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13		
9.12 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงาน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การ ตรวจสุขภาพ	- มีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ โดย ประสานงานกับ รพ.สต.บ้านซับชะอม จัดกิจกรรม อบรมด้านสุขภาพ พร้อมทั้งมีการตรวจสุขภาพให้กับ ประชาชนในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
9.13 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหาย ตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับ ความเดือดร้อน	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ชุมชนโดยรอบโครงการ หากได้รับข้อ ร้องเรียนจากประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรมที่สุด	- ไม่มี	-
9.14 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผล กระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจาก บริเวณดังกล่าว	- ห้ามไม่ให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณที่ มีฝุ่นละอองและเสียงดัง	- ไม่มี	-
9.15 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ อย่างเพียงพอ	- โครงการจัดให้มีสุขาจำนวน 15 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อ จำนวนพนักงานตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ. 2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงาน ชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่าย อุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุทธศาสตร์ 4 ห้อง - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูก สุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่ง แร่ เป็นต้น		
9.16 จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- จัดให้มีหัวหน้าคนงานทำหน้าที่ในการตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยเอกสารรายละเอียดการตรวจสอบประสิทธิภาพ เครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
9.17 ตรวจสอบหน้าเหมืองเป็นประจำ โดยนัก ธรณีวิทยา วิศวกรเหมืองแร่ และช่างเหมืองแร่ประจำเหมือง โดยจะตรวจสอบจากข้อมูลผลการเจาะระเบิดล่วงหน้า หากเจาะพบว่าพื้นที่ใดมีโพรง จะมีการศึกษาและวิเคราะห์ ถึงขนาดและระดับความลึกของโพรงที่พบ ว่าจะก่อให้เกิด อันตรายต่อเครื่องจักรหรือพนักงานหรือไม่ และหากพบโพรง หรือหลุมยุบ เมื่อวิเคราะห์แล้วอาจจะก่อให้เกิดอันตรายได้ กำหนดบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ห้ามปฏิบัติงาน และต้อง ระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยมีเครื่องหมายเตือนที่เห็นได้ชัดเจน ห้ามเครื่องจักรขนาดใหญ่ผ่านพื้นที่ วิศวกรเข้าไปสำรวจดู พื้นที่เพื่อประเมินขนาดของโพรงหรือหลุมยุบและทำการเปิด	- จัดให้วิศวกรเหมืองแร่ของโครงการดำเนินการ ตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณหน้าเหมืองเป็นประจำ ประจำ และกำหนดให้ผู้ที่ได้รับการอบรมการใช้ระเบิด เป็นผู้ออกแบบการเจาะระเบิดแต่ละครั้ง - การดำเนินโครงการที่ผ่านมายังไม่พบโพรงหรือหลุม ยุบบริเวณพื้นที่โครงการ หากพบโพรงหรือหลุมยุบ บริเวณพื้นที่โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปากโพร่งให้ทั่ว แล้วนำหินไปกลบลงในโพร่งจนเต็ม โดยการ ขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละ ช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว และมีการใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมี ความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง หาก พบหลุมโพร่งจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะ ทำเหมือง			
9.18 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบ ทางเดินหายใจ และได้ยื่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้ง เก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตาม มาตรการต่อไป	- บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจ สุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจครั้งล่าสุด ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 รายละเอียดผลตรวจ สุขภาพนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.8 แสดงตั้ง เอกสารแนบ 10 สำหรับผลการตรวจสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568 จะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับ ถัดไป	- 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 บริเวณสายพานพื้นเพื่อง หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น	- จัดทำรั้วกันบริเวณโดยรอบที่เก็บวัตถุระเบิด พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากคลังเก็บวัตถุระเบิด - จัดให้มีการปิดกั้นบริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในโรงโม่หินเพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ไม่มี	 รั้วกันบริเวณที่เก็บวัตถุระเบิด
9.21 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- มีผู้จัดการโรงโม่หินและหัวหน้างานควบคุมการทำงานบริเวณโรงโม่หินและหน้าเหมือง เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมืองสำหรับการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.22 จะปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีเมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วย เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตาย หรือไม่สามารถทำงานได้ภายในสี่สิบแปดชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกินสี่สิบแปดชั่วโมงและเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตรรายงานต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ภายในเจ็ดสิบสองชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกินสี่สิบชั่วโมง ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดภายในวันที่ห้าของเดือนถัดไป” - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก พ.ศ.2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) เป็นพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตามความในพ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10. สุนทรียภาพ 10.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการกำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองไว้ประมาณ 65.2 ไร่ ปัจจุบันเป็นการทำเหมืองซ้ำพื้นที่เดิมบริเวณตอนกลางของพื้นที่และมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศตะวันออกของประทานบัตร โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และมีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. พร้อมทั้งจัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้จากถนนสาธารณะ ในระยะ 50 ม. ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมและแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอน สิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ออกจากพื้นที่ แปลงคำขอประทานบัตร พื้นที่ที่ลักษณะเป็นหลุมควรมีการ ปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษ หินและมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้า เหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและ ปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็กเพื่อให้ปรับตัว เข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ทดแทน และดำเนินการจัดทำรั้วรอบขุมเหมืองเพื่อป้องกันอันตราย จากการพลัดตกลงสู่ขุมเหมือง	- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง	- ไม่มี	-
11. โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้ หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและ วางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมา ไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ ว่ามีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ - หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้าน โบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ยินดีปฏิบัติ ตามเงื่อนไข	- 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 ปัส 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม โดยการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำ เหมือง และมีกิจกรรมการแต่งแร่ และบันทึกสภาพแวดล้อม ขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณ โดยรอบโครงการ	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ระหว่างวันที่ 17-20 มีนาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป - ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณ สำนักงานโครงการ ระหว่างวันที่ 17-20 มีนาคม 2568 พบว่า ลมส่วนใหญ่ เป็นลมพัดมาจากทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก โดยมี ความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00 – 2.00 ม./วินาที และในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบ คิดเป็นร้อยละ 1.34	- ไม่มี	-
- ให้ตรวจวัดความทึบแสง บริเวณสำนักงานโครงการ (โรงโม่หิน 1 ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) ปีละ 4 ครั้ง ทุก 3 เดือน (มกราคม, เมษายน, กรกฎาคม และตุลาคม)	- ทำการตรวจวัดความทึบแสงบริเวณโรงโม่หินของ โครงการ โรงที่ 1 โรงที่ 2 และโรงที่ 3 ในวันที่ 13 มกราคม 2568 และ 21 เมษายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหิน	- 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 (โรงไม่หิน 1 ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) โรงเรียนชัยชะอม 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 17-20 มีนาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
- ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตก ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิดหน้าเหมือง	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตก ในวันที่ 18 มีนาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนการทำเหมืองหิน	- 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 ตามที่กำหนด ในวันที่ 17 มีนาคม 2568 และ 19 มีนาคม 2568 โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- 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) และบ่อบาดาลบ้าน ชับชะอม ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วง	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 17 มีนาคม 2568 โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ อนุโลมสูงสุดของมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	ป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่อง สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551		
5. ทรัพยากรดิน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังปริมาณสารหนูในดิน จากการทำ เหมืองในพื้นที่โครงการที่ปรึกษาจึงกำหนดให้ทำการเก็บ ตัวอย่างดินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงปีแรกของการทำเหมือง และให้เก็บที่ช่วงระดับความลึก 20 ม. ของการทำเหมืองโดย ระดับความลึกดังกล่าว พิจารณาร่วมกับลักษณะแผนที่ภูมิ ประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหารที่ กำหนดเส้นระดับชั้นความสูงที่ระยะห่างกัน 20 ม. ในกรณี พบว่าปริมาณสารหนูเกินเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพดินที่ใช้ ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและ เกษตรกรรมตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน กำหนดห้ามนำเปลือกดินและเศษหินออกนอกพื้นที่โครงการ แต่ให้นำไปใช้สำหรับการฟื้นฟูสภาพเหมืองเพื่อป้องกันการ แพร่กระจายของสารหนูออกนอกพื้นที่	- ดำเนินการเก็บตัวอย่างดินเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์ ปริมาณสารหนูในดินจากบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จุดที่ 1 และบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จุดที่ 2 ตามที่ กำหนดในวันที่ 17 มีนาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ ดิน ประเภท 2	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของ ประชาชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจาก โครงการและความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง บริเวณ ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 1 และชุมชนบ้านซำชะอม หมู่ ที่ 9 ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำ ชุมชนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนที่อยู่ในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ดำเนินการเมื่อวันที่ 10-11 เมษายน 2567 สำหรับผลการสำรวจทัศนคติ และความคิดเห็นของประชาชนในปี 2568 จะนำเสนอ ในรายงานฉบับถัดไป โดยผลการสำรวจความคิดเห็น พบว่า ตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่าการดำเนินงานของ โครงการมีผลดีต่อชุมชน โดยช่วยทำให้เศรษฐกิจดีขึ้น ช่วยสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน เป็นต้น ความ วิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองและปัญหาที่เกิดจาก โครงการที่ผ่านมา พบว่า ตัวอย่างยังมีความวิตกกังวล ในการทำกิจกรรมของโครงการฯ อยู่ในระดับน้อยมาก และสำหรับการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานตาม มาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ พบว่า ตัวอย่าง ทั้งหมดทราบว่าทางโครงการมีการดำเนินการตาม มาตรการฯ ดังกล่าว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มทำเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ โดยทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ปีละ 1 ครั้ง	-บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจครั้งล่าสุดในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 รายละเอียดผลตรวจสุขภาพนำเสนอไว้ใน บทที่ 3 หัวข้อ 3.8 แสดงตั้งเอกสารแนบ 10 สำหรับผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 จะรายงานผลให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- การตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2568 ให้ทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน ให้เป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด	-
- จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน - บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรายงาน ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	- มีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การใช้เครื่องจักรแต่ละประเภท และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากผู้เชี่ยวชาญปีละ 1 ครั้ง การจัดอบรมเครื่องจักรแสดง ตั้งเอกสารแนบ 4 - มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการทำดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น แสดงตั้งเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-
- ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- เผยแพร่ข้อมูล โดยจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ รพ.สต. บ้านซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง - ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านซับชะอม รายละเอียด ตั้งเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-