

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอ ดังตารางที่ 2.1-1

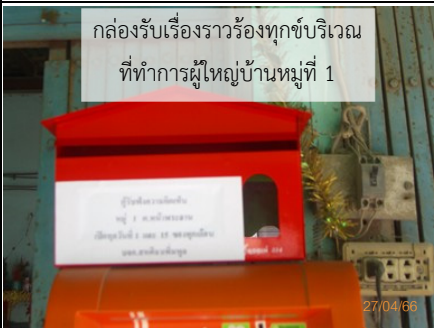
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขาวง	- ไม่มี	 
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กระทบอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน หากได้รับข้อร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้ว แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป			
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตาม แผนงาน ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (เดิมคือ รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้รับอนุญาตประทาน บัตร เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2556 ปัจจุบันโครงการ อยู่ในช่วงการทำเหมืองปีที่ 9 และช่วงการฟื้นฟูช่วงปีที่ 7-12 (ปี 2563-2568) โดยให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ ชั้นบันไดทางด้านทิศตะวันตกที่ผ่านการทำเหมือง ในช่วงปีที่ 9 ของพื้นที่ทำเหมือง ที่ระดับความสูง 75- 70 ม. (รทก.) และฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ โดยใช้พันธุ์ ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่ เสมอ - ปัจจุบันทางบริษัทฯ อยู่ระหว่างการพัฒนาหน้า เหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุด การทำเหมือง โครงการได้มีการทิ้งระยะขอบบ่อเหมือง ให้เป็นชั้นบันได โดยมีความสูงประมาณ 10 เมตร ความกว้างประมาณ 10 เมตร และให้มีความลาดชัน โดยรวมไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- จากนั้นจึงใช้รถชุดเคลียร์หินที่ห้อยแขวนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึงดำเนินการขนย้ายหน้าดินในพื้นที่โครงการมาถมปิดคลุมหิน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรได้ทำการปรับปรุงดินและปลูกต้นไม้ รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้และพืชคลุมหน้าดินบริเวณขอบพื้นที่เว้นการทำเหมือง 10 ม. ให้มีการเจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู เช่น ต้นราชพฤกษ์ กล้วยาแฝก ตีนตุ๊กแก และยูคาลิปตัส เป็นต้น - รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โดยผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูได้จัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2565 ดังเอกสารแนบ 3 - รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองประจำปี 2566 จะดำเนินการจัดส่งภายในเดือนธันวาคม 2566		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ	- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมือง แร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผล การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้อง รายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำ สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที และหาก พิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและ ควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) สำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา และ เทศบาลตำบลหน้าพระลาน ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองภายในระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้	- กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองไว้ประมาณ 65.2 ไร่ และกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้จากถนนสาธารณะ ในระยะ 50 ม.	- ไม่มี	แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันตก  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันออก  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณะทางทิศใต้ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ แนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองภายในระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ และพื้นที่ใบอนุญาตที่ 1/2555 ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้ดำเนินการเสริมแนวคันดินขนาดของคันทำนบฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. ด้านในของแนวคันทำนบมีขนาดความกว้างของท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. ร่องน้ำด้านบกกว้าง 3 ม. และปลูกพืชคลุมดินด้านบนแนวคันทำนบ	- ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และเว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ - จัดสร้างคันทำนบดินขนาดฐานกว้าง ประมาณ 6 ม. สูงประมาณ 2 ม. คันทำนบกว้างประมาณ 3 ม. และร่องระบายน้ำกว้าง 1 ม. ลึก 1 ม. ด้านบกกว้าง 3 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบ และปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดิน ป้องกันการพังทลายของหน้าดิน - สำหรับพื้นที่ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำชุมชนหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2555 มีการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	แนวคันทำนบดินบริเวณแนวเว้นการทำเหมือง  แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบทางทิศเหนือ 
1.3 จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่น ๆ ตามความเหมาะสม	- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และจัดทำคันทำนบดินบริเวณแนวเว้นการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบเพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ในการ บอกแนวเขตพื้นที่การทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำเสาเหล็กแสดงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง	- ไม่มี	ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยปลูกให้มีระยะ 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง และโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี	- ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและเว้นระยะ 50 ม. ด้านทิศตะวันตกและด้านทิศใต้จากทางสาธารณประโยชน์ระยะห่างระหว่างต้น 2x2 ม. จำนวน 1 แถว เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่มีการเจริญเติบโตที่ดีหากพบว่าตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	
1.5 ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ เช่น หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
1.6 ดำเนินการรื้อถอนโรงม่หิน 3 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือภายในพื้นที่โครงการหลังจากได้รับประทานบัตร	- โครงการได้รื้อถอนโรงม่หิน 3 ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือภายในพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และปรับปรุงเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ระยะ 0.36 กม. เป็นถนนลาดยาง	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนนดินลูกรังบดอัดแน่น ซึ่งมีความกว้างประมาณ 18 ม. พร้อมทั้งมีการปรับปรุงและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - เส้นทางขนส่งแร่บริเวณก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 เป็นถนนคอนกรีต ระยะทางประมาณ 60 ม. และเป็นถนนลาดยางต่อจากถนนคอนกรีต เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการอีกประมาณ 300 ม. รวมระยะทางประมาณ 0.36 กม.	- ไม่มี	
2.2 การขั้ขียานพาหนะภายในโครงการ ต้องกำชับให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ติดป้ายเตือนใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ - ทางโครงการขอความร่วมมือให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งในพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	

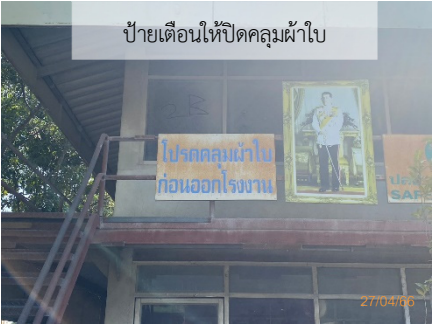
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิด ไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบ สภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของ ยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ทำการ ตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
2.4 ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และรถบรรทุกทุกคันก่อนออกจากพื้นที่ โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- ดูแลระบบล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และ กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันต้องขับผ่านจุดฉีดน้ำล้าง ล้อก่อนออกจากโครงการ	- ไม่มี	จุดฉีดน้ำล้างล้อก่อนออกจากโครงการ 
2.5 โรงไม้หินของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้ มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่ กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่	- โครงการได้มีการบำรุงรักษาระบบการป้องกันฝุ่น ละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหินของโครงการให้ เป็นไปตามประกาศ ณ วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2548 รายละเอียดดังนี้ 1.สร้างอาคารปิดคลุม สำหรับเครื่องบดชุดที่ 1, ชุดที่ 2, ชุดที่ 3, ยั่งรับหินใหญ่ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน หินทราย, ตะแกรงร่อนคัดขนาด และสร้างอุปกรณ์ ปิดคลุมสายพานลำเลียง รวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ บริเวณจุดกำเนิดฝุ่น	- ไม่มี	การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน 

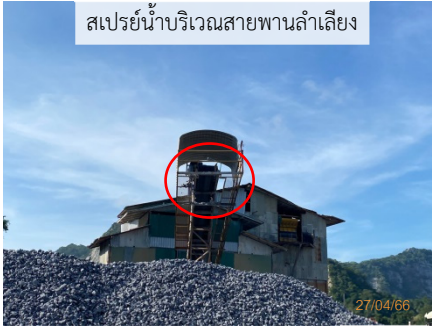
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. เส้นทางขนส่งลำเลียงหินภายในโรงโม่เป็นถนนหินบดอัด ส่วนถนนตั้งแต่บริเวณบ่อล้างล้อไปจนถึงถนนหมายเลข 1 ด้านหน้าโครงการเป็นถนนคอนกรีต ซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้ 3. บริเวณพื้นที่เก็บกองหินเป็นลานหินบดอัดแน่น 4. มีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหิน และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5. มีบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 6. มีแนวคันดินและแนวต้นไม้สูงหนาปิดกั้นรอบโรงโม่ 8. พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัย 9. กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีร่องร่วนหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หินพร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ		การปิดคลุมอาคารยังรับหินใหญ่  ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่  การปิดคลุมอาคารยังรับหินใหญ่ โรงโม่ 2 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ  แนวคันดินรอบโรงไม่หิน 
2.6 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการ สเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ และมีวัสดุปิดคลุม บริเวณสายพานลำเลียง	- ไม่มี	การปิดคลุมสายพานลำเลียง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2.7 กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษไปใช้	- เจ้าหน้าที่ของโครงการมีการเข้าร่วมประชุมและพูดคุยกับเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อรับทราบข้อมูลและนำมาวางแผนในการปฏิบัติการควบคุมและลดผลกระทบอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
3. เสี่ยง 3.1 จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1	- รถบรรทุกที่วิ่งบริเวณเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 เป็นรถของผู้รับซื้อหรือรถของผู้รับเหมาในการขนส่ง บริษัทฯ จึงได้ขอความร่วมมือให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วบริเวณก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00- 18.00 น.	- การทำงานเริ่มในช่วง 08.00-18.00 น. จึงไม่ มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโครงการจำนวน 3 บ่อ เพื่อเป็นบ่อรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง “บ1” ขนาด 40x40x6 ม. ความจุ 9,600 ลบ.ม. “บ2” ขนาด 25x25x4 ม. ความจุ 2,500 ลบ.ม. “บ3” ขนาด 40x40x6 ม. ความจุ 9,600 ลบ.ม. และ จัดสร้างคันทำนบและคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่ โครงการ พื้นที่ใบอนุญาตฯ 1/2555 พื้นที่เก็บกอง เปลือกดิน ลานกองแร่ โรงโม่หินของบริษัท สหศิลา เพิ่มพูล จำกัด คันทำนบดินฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. ด้านในของแนวคันทำนบมีขนาด ของความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และ ด้านบกกว้าง 3 ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่า และชะลอ ความเร็วของน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโครงการ เพื่อ เป็นบ่อรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง “บ1” และ “บ2” ซึ่งมีความเพียงพอต่อการกักเก็บน้ำ - ยังไม่ได้จัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ3” เนื่องจากยังไม่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ในการ เก็บกองเปลือกดิน - จัดสร้างคันทำนบขนาดฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. และคูระบายน้ำ ขนาด ด้านบกกว้าง 3 ม. ท้องร่องน้ำ 1 ม. และลึก 1 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อตกตะกอน และระบายน้ำของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่ามีตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อตกตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอน และระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อตกตะกอนและระบายน้ำโดยจะทำการขุดลอก หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อตกตะกอน และระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
4.3 ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อตกตะกอน และระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนที่เกิดจากการขุดลอกบ่อตกตะกอน และระบายน้ำนำไปปรับถมเพื่อเสริมคันทำนบโดยรอบโครงการพร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน	- ไม่มี	-
4.4 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทำนบดินทางทิศใต้ของโครงการที่ติดกับถนนสาธารณะเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีน้ำไหลออกนอกโครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ทรัพยากรดิน 5.1 จัดสร้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ขนาด 2.3 ไร่ เก็บกองเปลือกดินเป็นชั้น ๆ ละ 5 ม. 2 ชั้น ความสูงรวมไม่เกิน 10 ม. และกำหนดให้เก็บกองเปลือกดินในพื้นที่ใบอนุญาตฯ 1/2555 ขนาด 15.1 ไร่ เก็บกองเปลือกดินเป็นชั้น ๆ ละ 5 ม. 2 ชั้น ความสูงรวมไม่เกิน 10 ม. และทำการบดอัดทุกครั้งที่มีการเก็บกอง จัดสร้างพื้นที่เก็บกองแร่ในพื้นที่ใบอนุญาตที่ 1/2555 เพื่อเก็บกองแร่หน้าเหมือง “ก1” 4 ไร่ และกองแร่จากโรงโม่ “ก2” 2 ไร่	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่จะใช้เป็นพื้นที่เก็บกองเปลือกดินขนาด 2.3 ไร่ บริเวณทางทิศเหนือและทิศใต้ของโครงการที่ติดกับถนนสาธารณะ และขนาดประมาณ 15.1 ไร่ บริเวณทางด้านทิศเหนือ ซึ่งได้นำไปใช้ในการพัฒนาเส้นทางและคันทำนบดินภายในพื้นที่โครงการ - จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่บริเวณหน้าเหมืองขนาด 4 ไร่ และกองแร่จากโรงโม่ ขนาด 2 ไร่ ซึ่งปัจจุบันไม่มีการเก็บกองแร่ เนื่องจากแร่ที่ได้จากการทำเหมืองจะถูกขนย้ายออกไปโดยรถบรรทุกที่เข้ามารับซื้อแร่ของโครงการ	- ไม่มี	-
5.2 ปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย โดยเฉพาะบริเวณทางด้านทิศใต้โครงการช่วงที่ใกล้กับถนนสาธารณะ	- มีการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการ ได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ บริเวณทางด้านทิศใต้ช่วงที่ติดกับถนนสาธารณะ พร้อมทั้งปล่อยให้พืชคลุมดินขึ้นปกคลุมเพื่อป้องกันการพังทลายของคันทำนบ รวมทั้งปลูกพืชคลุมดินเพิ่มเติม ด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	แนวต้นพญาสัตบรรณทางทิศใต้ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			พืชคลุมดินด้านทิศตะวันออก 
5.3 นำเปลือกดินไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และคันทำนบของโครงการ	- เปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง โครงการได้นำไปใช้ในการพัฒนาเส้นทางและคันทำนบดินภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ  คันทำนบ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. คมนาคม 6.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 และก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ติดป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 1 บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ และในระยะ 50 ม. ก่อนถึงพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกบริเวณภายในโครงการและบริเวณด้านหน้าโรงโม่หิน ริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1	- ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกจากโรงโม่หิน ป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกเข้า-ออก ป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุก อีก 50 ม.

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็ว รถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทาง ภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษา สภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับ พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ออก จากโรงโม่หินไม่ให้เกิน 25 ตัน ตามที่กฎหมาย กำหนด - รถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการเป็นรถของบริษัทฯ และบริษัทฯ ได้กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่ขนแร่ ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมา ขนส่ง บริษัทฯ ขอความร่วมมือพนักงานให้ขับรถ อย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ให้แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทน โครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน ใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อ ชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อ ร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำ ชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ	- ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามที่กำหนด ซึ่งได้มีการนำตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทน ชุมชนใกล้เคียงเข้ามาอยู่ในคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์เอกสารนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มวลงชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง			
7.2 จัดทำแผนงานมวลงชนสัมพันธ์รวมถึง กิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้ว เสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับ ราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- จัดทำแผนงานมวลงชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน (CSR) แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง และดำเนิน การช่วยเหลือชุมชนเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรบริเวณ ใกล้เคียงอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
7.3 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ใน เขตท้องที่ตำบลหน้าพระลาน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผน ประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยัง ชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไข ระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูล ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - กำหนดเปิดดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากรผลประโยชน์ต่อ ชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำ เหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทาง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบล หน้าพระลาน และผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขาวง และมีการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่ม ราษฎรอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรืออาจเพิ่มความถี่ ตามความเหมาะสม โดยมีการเข้าพบปะราษฎรตาม โอกาสต่างๆ เช่น วันสำคัญทางศาสนา กิจกรรม ต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น แผ่นพับประชาสัมพันธ์ โครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม			
7.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของ ประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ และหมู่ที่ 9 บ้านซับ ชะอม	- ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้า พระลาน และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขาวง ชะอม	- ไม่มี	 
7.5 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้าง สัมพันธที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2566 มีการสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม วันเด็กแห่งชาติให้กับโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ มอบถุงยังชีพและบริจาคเงินช่วยงานฌาปนกิจให้กับ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมไปถึงได้สนับสนุน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	งบประมาณให้กับ อบต.เขาวงในการตั้งจุดตรวจ จุด พักรถ บริการประชาชนในช่วงเทศกาลเทศกาล สงกรานต์ อีกทั้งยังได้มอบเงินสนับสนุนให้กับ หน่วยงานในชุมชนเขาวงและชุมชนหน้าพระลานใน การจัดกิจกรรมสืบสานประเพณีไทยเนื่องในวัน สงกรานต์ ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาพร้อม ทั้งมอบข้าวสาร เครื่องปรุงอาหารให้กับโรงเรียนบ้าน ชัยชะอม มอบกางเกงอนามัยแผ่นซึมซับสำหรับ ผู้ป่วยติดเตียง ให้แก่ รพ.สต.บ้านชัยชะอม และได้ ดำเนินการซ่อมแซมถนนบริเวณทางเข้าหมู่บ้านชัย ชะอม เป็นต้น เอกสารรายงานกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 6		
7.6 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- ปัจจุบันพนักงานของบริษัทฯ มีประมาณ 60 คน ส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ซึ่งได้รับค่าแรงตาม กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
7.7 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ มีรายละเอียดดังนี้ (1) การจัดเก็บเงินกองทุน - เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบ ประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผน ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นไปตาม - เงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไข	- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อ นำมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการ ทำเหมืองแร่ และนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูทุกปีตามที่ มาตรการกำหนด โดยกองทุนดังกล่าวจัดตั้งและมี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปัญหาสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการจำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่และพื้นที่ใบอนุญาตฯ 1/2555 พื้นที่ประมาณ 99.2 ไร่ เป็นเงินประมาณ 2.93 ล้านบาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใส และสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม - ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	การนำเงินเข้าครั้งแรกในเดือนกันยายน 2558 สำนักระดมเงินของกองทุน ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2566 เป็นจำนวนเงิน 159,832.48 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 7		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการทุกปีตั้งแต่ปีแรกจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ (2) การบริหารเงินกองทุน เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์ จะปรับเปลี่ยนแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการ ปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนพื้นที่ พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อม งบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้ คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อ พื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความ เห็นชอบก่อนดำเนินการ - หากดำเนินการพื้นที่พื้นที่จากการทำ เหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงิน งบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่ หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย (1.1) ระยะเวลาดำเนินการ จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ประกอบด้วย การเจาะระเบิดและการขนส่งแร่ที่อาจจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต และทรัพย์สิน รวมถึงสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย เพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวมระยะเวลากองทุน 25 ปี	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยเพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยกองทุนดังกล่าวจัดตั้งและมีการนำเงินเข้าครั้งแรกในเดือนกันยายน 2558 และมีการนำเงินเข้ากองทุนปีละ 1 ครั้ง สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 2 มีนาคม 2566 เป็นจำนวนเงิน 540,332.77 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 7 - ที่ผ่านมาทางโครงการมีการนำเงินในกองทุนไปใช้ประโยชน์ด้านสุขภาพอนามัยแล้ว รายละเอียดการนำเงินจากกองทุนไปใช้ประโยชน์ ดังเอกสารแนบ 6		-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(1.2) แผนทางการเงิน - โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณ เข้ากองทุนดังกล่าวทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 25 ของอายุประชนบัตรตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิต แร่ จากพื้นที่ประชนบัตรของโครงการ โดยจะนำ เงินเข้ากองทุนจำนวน 100,000 บาท ในเดือนแรก ของแต่ละปี - จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุน โดย แผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี ประมาณ 2,500,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมการเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียงที่อาจจะได้รับอันตรายจาก กิจกรรมของโครงการของหน่วยงานสาธารณสุขที่ ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหาร จัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทาง ปฏิบัติที่กำหนด (1.3) การรายงานผล - โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวน เงินในกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยให้เพียงพอ ต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โครงการจะต้องรายงาน สถานะทางการเงินกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ทราบเป็นระยะๆ ทุกปี			
2) ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำ การอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานทุกวัน โครงการมีการทำความเข้าใจกับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-
3) จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัด ตกบ่อดักตะกอนและขุมเหมืองบริเวณพื้นที่ โครงการ	- จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อมและติดตั้งไว้บริเวณสำนักงาน โครงการ รวมทั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยต่าง ๆ ติดไว้ที่บริเวณทางเข้าหน้าเหมืองของโครงการ - จัดทำป้ายเตือนให้ระวังพลัดตกบ่อดักตะกอนและ ขุมเหมืองและติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) จัดทำรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมือง และป้ายสัญญาณ แจ้งเตือนอันตรายและห้ามเข้าบริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีการสร้างรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมืองแต่ อย่างไรก็ดี เนื่องจากยังมีการใช้พื้นที่บริเวณหน้าเหมืองใน การทำเหมือง แต่มีการจัดสร้างคันทำนบดินและปลูก ต้นไม้โดยรอบโครงการเพื่อแสดงแนวเขตพื้นที่ป้องกันผู้ ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสู่พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ - จัดทำป้ายเตือนอันตราย และห้ามบุคคลภายนอกเข้า พื้นที่โครงการ โดยติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	
5) จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ยา สามัญและรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุ ฉุกเฉิน	- ไม่มี	
6) กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่ อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่	- รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อ หรือผู้รับเหมาในการขนส่ง บริษัทฯ จะขอความร่วมมือ และกำชับให้พนักงานขับรถลดความเร็วและระมัดระวัง เป็นพิเศษ โดยเฉพาะเมื่อขับผ่านชุมชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และได้ยื่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- ดำเนินการตรวจสอบสภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 มีการตรวจร่างกายทั่วไป การเอกซเรย์ทรวงอกและปอด จำนวนพนักงานเข้าตรวจสอบสุขภาพทั้งหมด 58 คน พบว่า ผิดปกติจำนวน 5 คน โดยสาเหตุเกิดจากพฤติกรรมของพนักงาน เช่น การสูบบุหรี่และการดื่มสุราปริมาณมากมาเป็นเวลานาน และด้วยอายุของพนักงานที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดสมรรถภาพปอดลดลง ทางแพทย์ได้แนะนำให้ออกกำลังกาย เช่น วิ่ง ปั่นจักรยานหรือว่ายน้ำ และควรลดปริมาณการดื่มสุราลงหรือเข้ารับคำแนะนำวิธีการบำบัดในการเลิกบุหรี่และดื่มสุรา พร้อมทั้งปรับทัศนคติแนวทางการรักษาสุขภาพเพื่อป้องกันไม่ให้ภาวะปกติลุกลามรุนแรง ผลการตรวจสอบสภาพพนักงานนำแสดงดังเอกสารแนบ 8 - การตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566 จะดำเนินการภายในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. สุนทรียภาพ 9.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมืองไว้ประมาณ 65.2 ไร่ และกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้จากถนนสาธารณะ ในระยะ 50 ม. - รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	-
9.2 กำหนดให้ทำคันดินสูงอย่างน้อย 2 ม. ฐานกว้างอย่างน้อย 6 ม. และดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณคันดินด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จในระยะเริ่มต้นการทำเหมืองของโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพตามแนวทางหลวงหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) และเป็นแนวกันชนกับพื้นที่ภายนอกโครงการ	- จัดสร้างคันทำนบดินขนาดของคันทำนบฐานกว้างประมาณ 6 ม. สูง ประมาณ 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบเพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณด้านทิศใต้ และปลูกไม้ยืนต้น เช่น พญาสัตบรรณ ยูคาลิปตัส เป็นต้น บริเวณด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการที่ติดกับถนนทางหลวงหมายเลข 1 เพื่อลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมจากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ในระยะ 50 ม. ที่กั้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองรวมถึงพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone	- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศใต้จากถนนสาธารณะ และพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองโดยรักษาสภาพภูมิประเทศเดิม และปลูกต้นไม้เสริม เพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	
1.2 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ตามแผนการทำเหมืองของโครงการกำหนดพื้นที่เปิดหน้าเหมืองทั้งหมดไว้ประมาณ 65.2 ไร่ ปัจจุบันทำการเปิดหน้าเหมืองไปแล้วประมาณ 25 ไร่ โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	
1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- แร่ที่ผลิตได้จากการระเบิดหน้าเหมืองจะถูกลำเลียงเข้าสู่โรงโม่หิน 1 และ 2 โดยไม่เก็บกองไว้บริเวณหน้าเหมือง	- ไม่มี	-

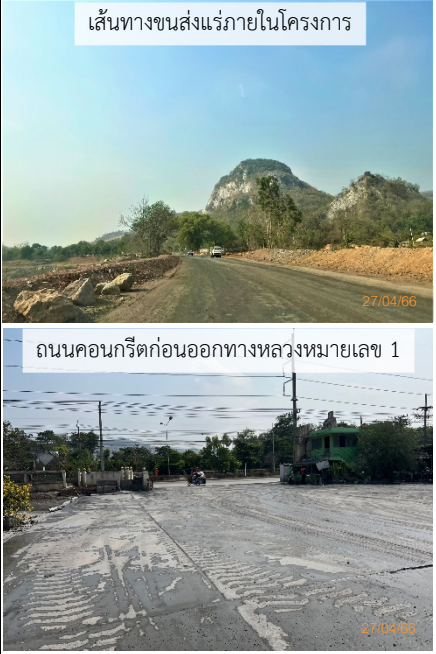
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว และมีการใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง หากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง	- การขยายหน้าเหมืองจะดำเนินการภายในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว การสำรวจทางธรณีฟิสิกส์แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
1.5 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	- จัดให้มีวิศวกรดูแลและตรวจสอบความปลอดภัยบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยาว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	- ไม่มี	-
1.6 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการ	- บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2556 ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการทำเหมืองปีที่ 9 และช่วงการฟื้นฟูช่วงปีที่ 7-12 (ปี 2563-2568) โดยให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดทางด้านทิศตะวันตกที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ 9 ของพื้นที่ทำเหมือง ที่ระดับความสูง 75-70 ม.(รทก.) และฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมา พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมา	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาารฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ - ปัจจุบันทางบริษัทฯ อยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง โครงการได้มีการทิ้งระยะขอบบ่อเหมืองให้เป็นชั้นบันได โดยมีความสูงประมาณ 10 เมตร ความกว้างประมาณ 10 เมตร และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถขุดเคลียร์หินที่ห้อยแขวนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึงดำเนินการขนย้ายหน้าดินในพื้นที่โครงการมาถมปิดคลุมหิน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรได้ทำการปรับปรุงดิน และปลูกต้นไม้ รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้และพืชคลุมหน้าดินบริเวณขอบพื้นที่เว้นการทำเหมือง 10 ม. ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู เช่น ต้นราชพฤกษ์ หญ้าแฝก ดินตักแถม และ ยูคาลิปตัส เป็นต้น - รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โดยเป็นผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูล่าสุด เมื่อเดือนธันวาคม 2565 ดังเอกสารแนบ 3		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ประจำปี 2566 จะจัดส่งภายในเดือนธันวาคม 2566		
1.7 ให้ตัดพืชน้ำและเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการ เปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตาม ธรรมชาติโดยเคร่งครัด	- ตามขอบเขตการทำเหมืองเป็นการทำเหมืองต่อเนื่อง จากเดิม จึงไม่จำเป็นต้องตัดพืชน้ำ โดยบริเวณที่ไม่ เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองจะรักษาให้คงอยู่ ตามธรรมชาติ	- ไม่มี	-
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพ เป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทาง ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และ ดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อน ออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ระยะ 0.36 กม. เป็นถนนลาดยาง	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนนลูกรังบด อัดแน่น มีการปรับปรุงและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลเส้นทางขนส่งแร่บริเวณก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 1 ที่เป็นถนนคอนกรีตและถนนลูกรังบดอัด แน่นรวมระยะทาง 0.36 กม. ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	

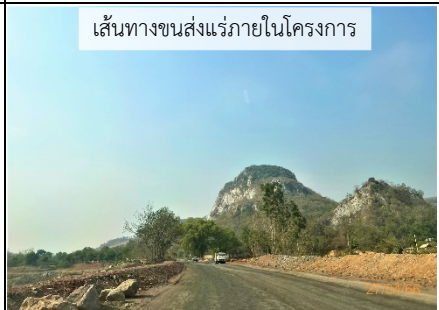
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
2.3 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ วันละ 3-4 ครั้ง โดยพิจารณาตามสภาพภูมิอากาศของแต่ละวัน	- ไม่มี	 การฉีดพรมน้ำ
2.4 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่	- ควบคุมน้ำหนักและความเร็วของรถบรรทุกที่ทำการขนส่งไม่ให้เกินเกณฑ์ที่ราชการกำหนด - จัดทำป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. นอกจากนั้นทางโครงการยังได้จัดทำป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก โดยติดตั้งไว้บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 1 - ก่อนขนส่งแร่ออกภายนอกพื้นที่โครงการรถบรรทุกจะมีการปิดคลุมแร่อย่างมิดชิด พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเตือนให้มีการปิดคลุมแร่ทุกครั้งที่มีการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 ป้ายควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายแจ้งเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก  ป้ายแจ้งเตือนให้ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแล้ว  การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแล้ว 
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลความสะอาดบริเวณหน้างานก่อนการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อน หินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการ ฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- หลีกเลี่ยงการระเบิดหินในช่วงที่มีลมพัดแรง และ การเคลื่อนหินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงลมกรรโชก พร้อมทั้งฉีดพรมน้ำบริเวณกองแร่ก่อนทำการตักขนแร่	- ไม่มี	-
2.7 โรงโม่หินของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด จะต้องม ีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิ ภาพที่ดียิ่งขึ้น พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้ง ระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- มีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอาคาร และ อุปกรณ์ที่จะก่อให้เกิดฝุ่นละออง รวมทั้งมีการติดตั้ง ระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่าง ๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2.8 ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้าออกโครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและ รถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจาก พื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- ได้ดูแลบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และ กำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องขับผ่านจุดฉีดน้ำล้าง ล้อก่อนออกจากโครงการ	- ไม่มี	
2.9 ขุดลอกฝุ่นและปรับผิวเส้นทางลำเลียงให้เรียบและ ใช้รถน้ำฉีดพรมน้ำดับฝุ่นตลอดเวลาที่มีการขนหินในเขต พื้นที่โครงการ และเส้นทางลำเลียงที่เป็นถนนดินลูกรังหรือหิน คลุกลงจนถึงโรงโม่	- มีการดูแลเส้นทางขนส่งแร่โดยปรับปรุงเส้นทางให้ เรียบอยู่เสมอ - ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่ โครงการจนถึงโรงโม่หินวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณา ตามสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 การฉีดพรมน้ำ
2.10 ขุดแนวร่องระบายน้ำ และเสริมคันดิน บริเวณริมถนนขนส่ง เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นผิวถนน รวมถึงจัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและรถบรรทุกให้แน่นอน เพื่อจะได้ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้โดยง่าย	- จัดให้มีร่องระบายน้ำ พร้อมเสริมคันดินบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ - มีเส้นทางสำหรับเครื่องจักรและเส้นทางของรถบรรทุกที่แน่นอน รวมทั้งมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	 แนวร่องระบายน้ำ
2.11 ปลุกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือหน้าเหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็นการช่วยในด้านทัศนียภาพอีกด้วย	- ปลุกต้นไม้โตเร็ว เช่น พญาสัตบรรณ ยูคาลิปตัส เป็นต้น บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- ไม่มี	 แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.12 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- มีการดำเนินการสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมสำหรับสายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปล่องรับหินและบริเวณสายพานลำเลียง	-ไม่มี	การปิดคลุมสายพานลำเลียง  สเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง 
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ปไฟฟ้าถ่วงเวลา วัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียมไนเตรทผสมกับ น้ำมัน ดีเซล (ANFO) ใน อัตราส่วน 94:6 ใช้วัตถุระเบิดแรงสูง (High Explosive) ประเภท Emulsion ทำหน้าที่กระตุ้นการระเบิด (Primer) ประมาณ 5% โดยน้ำหนักของวัตถุระเบิดทั้งหมด และใช้แก๊ปไฟฟ้าชนิดถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาทีเป็นตัวจุดระเบิด หลังจากนั้นกลับปิดรูเจาะด้วยฝุ่น	- การออกแบบการเจาะระเบิดและการจุดระเบิดเป็นไปตามมาตรการและความเหมาะสมของแต่ละหน้างาน โดยมีวิศวกรควบคุมเหมืองพร้อมจัดทำรายงานการเจาะระเบิดโดยวิศวกรทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป เอกสารแบบบันทึกการออกแบบการเจาะระเบิดแสดงดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เจาะจนเต็มปากรูเจาะ ทั้งนี้มีอัตราการใช้วัตถุระเบิดประมาณ 30.2 กก./รู และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกินครั้งละ 60.4 กก./จังหวะถ่วง เพื่อลดเสียงแรงอัดอากาศ, แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวจากการระเบิด			
3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศใต้และทิศเหนือของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- ติดป้ายเตือนเขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิด พร้อมป้ายแจ้งเวลาระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางสาธารณะ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางก่อนจะทำการระเบิด	- ไม่มี	ป้ายเตือนเขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิด 
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- สำรวจการปลิวกระเด็นของเศษหินหลังจากการระเบิดทุกครั้ง โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า ไม่มีผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ราษฎร	- ไม่มี	-
3.4 กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่เทศบาลตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- โดยทั่วไป จะกำหนดเวลาการระเบิดวันละ 1 ครั้ง และทำการระเบิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาระเบิดจะแจ้งต่อหน่วยงานต่าง ๆ ในท้องที่ทราบล่วงหน้า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- มีการจัดทำรายงานการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็น ข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป เอกสารแบบบันทึกการออกแบบการเจาะระเบิด แสดงดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
3.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการ ระเบิดในครั้งต่อไป	- ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังการ ระเบิด เพื่อวางแผนการระเบิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.7 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุด ระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรม จากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุก ขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิด ไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- การออกแบบการเจาะระเบิดและการจุดระเบิดเป็นไป ตามมาตรการและความเหมาะสมของแต่ละหน้างาน โดย มีวิศวกรควบคุมเหมืองพร้อมจัดทำรายงานการเจาะ ระเบิดโดยวิศวกรทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผน การออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป เอกสารแบบ บันทึกการออกแบบการเจาะระเบิด แสดงดังเอกสาร แนบ 11	- ไม่มี	-
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	- มีการตรวจสอบและบำรุงซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์ ของโรงโม่หินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อลดปัญหาเสียงกั ง รบกวนของเครื่องจักร โดยรายละเอียดการตรวจสอบ ประสิทธิภาพเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.10 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ติดป้ายแจ้งเตือนเวลาระเบิด บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้ประชาชนทราบเวลาระเบิด - จัดพนักงานตรวจตราและปิดกั้นเส้นทางที่จะผ่านเข้าพื้นที่โครงการ ก่อนทำการระเบิด - ใช้สัญญาณธงและเสียงเตือนก่อนและหลังการระเบิด	- ไม่มี	ป้ายเตือนเขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิด 
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 4.1 การบริหารจัดการน้ำที่เกิดจากบริเวณบ่อเหมืองมีแผนการดำเนินการ โดยสูบน้ำที่เกิดขึ้นในบ่อเหมืองจะสูบไปเก็บยังบริเวณสระเก็บน้ำซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ของเจ้าของโครงการทางด้านทิศใต้ มีเนื้อที่ประมาณ 48.5 ไร่	- น้ำที่เกิดขึ้นบริเวณบ่อเหมืองจะถูกสูบไปเก็บยังสระเก็บน้ำที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ของโครงการทางด้านทิศใต้	- ไม่มี	-
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก	- มีการดูแลรักษาและตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำ โดยจะทำการขุดลอก หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำ - ไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่มี	-
4.3 ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปพื้นที่พื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- การดำเนินการที่ผ่านมา ยังไม่มีการขุดลอกตะกอนจากบ่อดักตะกอน แต่มีการขุดลอกคูระบายน้ำโดยตะกอนที่เกิดจากการขุดลอกนำไปปรับถมเพื่อเสริมคันทำนบโดยรอบโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะคันทำนบดินทางทิศใต้ของโครงการที่ต่อกับถนนสาธารณะเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีน้ำไหลออกนอกโครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	คันทำนบ 
4.5 พื้นที่ขุมเหมืองปี้สุดท้ายก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำและตะกอนต่อน้ำก่อนใช้ โดยดัชนีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ดัชนีที่ทำการวิเคราะห์ตะกอนต่อน้ำ ได้แก่ สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และปรอท	- หากถึงการดำเนินการปี้สุดท้ายของการทำเหมืองแล้วโครงการจะทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและตะกอนต่อน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- ไม่มี	-
4.6 ตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลภายในโครงการ บ่อบาดาลบ้านซัซชะอม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และกันยายน-ตุลาคม โดยให้มีการบันทึกระดับน้ำเพื่อเฝ้าระวังผลกระทบในด้านปริมาณน้ำที่จะ Recharge ให้กับ Aquifers	- จากการตรวจสอบบ่อบาดาลภายในโครงการ และบ่อบาดาลบ้านซัซชะอม พบว่า บ่อบาดาลทั้ง 2 บ่อเป็นบ่อปิดไม่สามารถตรวจสอบระดับน้ำใต้ดินได้ - จากการสอบถามพนักงานของโครงการเกี่ยวกับปริมาณน้ำของบ่อบาดาลภายในโครงการ พบว่าปริมาณน้ำที่มีเพียงพอกับปริมาณการใช้ภายในโครงการ และจากการสอบถามราษฎรบ้านซัซชะอมถึงปริมาณน้ำของบ่อ พบว่า ส่วนใหญ่ปริมาณน้ำที่มีเพียงพอกับปริมาณการใช้ของราษฎร ยกเว้นในช่วงฤดูแล้งที่จะมีปริมาณน้ำในบ่อน้อยลง และไม่เพียงพอซึ่ง	- ไม่มี	-

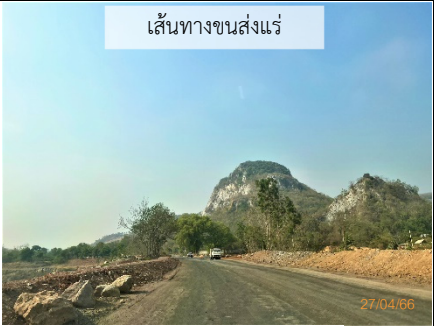
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ทรัพยากรดิน 5.1 เลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดินและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	เป็นปัญหาเดิมในชุมชน จะแก้ปัญหาโดยขอให้เทศบาลตำบลหน้าพระลานนำรถไถ่น้ำมาแจกจ่าย - เลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองถูกนำไปใช้ใน - ไม่มี การปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่และจัดทำคั่นทำนบดิน		
5.2 ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคั่นทำนบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- มีการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคั่นทำนบดินของโครงการ ได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกบนแนวคั่นทำนบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของคั่นทำนบดิน - ไม่มี		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง	- ไม่มี	-
6. คมนาคม 6.1 หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น 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 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ก้าจับให้พนักงานขับรถทำการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายให้ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ	- ไม่มี	ป้ายแจ้งเตือนให้ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่
6.3 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการใช้ขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินมีการติดป้ายชื่อบริษัทฯ ส่วนรถที่ใช้ในการขนส่งแร่ นอกโครงการเป็นแหล่งรับซื้อ จึงมิได้ติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ แต่โครงการขอความร่วมมือให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่ผ่านชุมชน - เปิดรับฟังข้อคิดเห็นหรือเรื่องร้องเรียนอันเกิดจาก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	โครงการหาการดำเนินโครงการก่อให้เกิดปัญหาจะ ดำเนินการแก้ไขโดยทันที แต่อย่างไรก็ตามการดำเนิน โครงการที่ผ่านมา ไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นน ร่วมกับโครงการ		
6.4 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี อยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการ จะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- มีการตรวจสอบและดูแลรักษาเส้นทางให้อยู่ใน สภาพดี หากชำรุดเสียหายจะดำเนินการปรับปรุงทันที	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ 
6.5 ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก และความเร็รรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายใน โครงการและเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษา สภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้ พนักงานระดับระวางเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ออก จากโรงโม่หินให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - รถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการเป็นรถของบริษัทฯ และบริษัทได้ออกกฎหมายให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วน รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อ หรือผู้รับเหมาขนส่งบริษัทฯ จะขอความร่วมมือ พนักงานให้ขับอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	จุดชั่งน้ำหนัก 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการ 
6.6 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพและระบบการทำงานต่าง ๆ ของรถบรรทุกทุกแร่อย่างสม่ำเสมอ ตารางบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร แสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
6.7 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่าง ๆ ที่ติดตั้งไว้ภายในโครงการและบริเวณชุมชนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากมีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	ป้ายเตือนอันตราย 

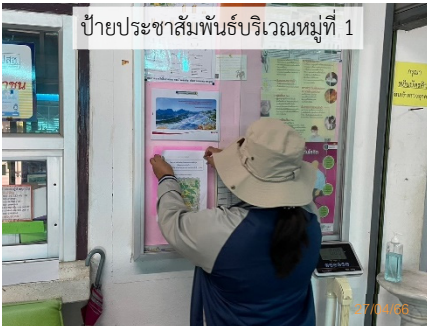
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับ ความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ ตรวจสอบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและ แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มี การร้องเรียนจาก ราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจาก กิจกรรมเหมืองแร่ - หากมีข้อร้องเรียน และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทาง โครงการจะหยุดทำเหมืองและแก้ไขก่อนที่จะดำเนิน กิจกรรมต่อ	- ไม่มี	-
8. เศรษฐกิจ-สังคม 8.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ เทศบาลตำบลหน้าพระลาน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงาน แผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้อง ดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- ทำการประชาสัมพันธ์โครงการตามแผนงานที่วางไว้ โดยมีการจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการ ทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทาง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้า พระลาน และผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบล เขาวง และการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎรอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง หรืออาจเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม โดย มีการเข้าพบปะราษฎรตามโอกาสต่าง ๆ ได้แก่ วันสำคัญ ทางศาสนา กิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เป็นต้น แผ่นพับ ประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดี กับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของ โรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุน กิจกรรมด้านศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การสนับสนุน กิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2566 มีการ สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ให้กับโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ มอบถุงยังชีพและ บริจาคเงินช่วยงานฌาปนกิจให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ รวมไปถึงได้สนับสนุนงบประมาณให้กับ อบต. เขาวงในการตั้งจุดตรวจ จุดพักรถ บริการประชาชน ในช่วงเทศกาลเทศกาลสงกรานต์ อีกทั้งยังได้มอบเงิน สนับสนุนให้กับหน่วยงานในชุมชนเขาวงและชุมชนหน้า พระลานในการจัดกิจกรรมสืบสานประเพณีไทยเนื่องใน วันสงกรานต์ ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาพร้อม ทั้งมอบข้าวสาร เครื่องปรุงอาหารให้กับโรงเรียนบ้านซับ ชะอม มอบกางเกงอนามัยแผ่นซึมซับสำหรับผู้ป่วยติด เตียง ให้แก่ รพ.สต.บ้านซับชะอม และได้ดำเนินการ ซ่อมแซมถนนบริเวณทางเข้าหมู่บ้านซับชะอม เป็นต้น เอกสารรายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสาร แนบ 6	- ไม่มี	-
8.3 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- ปัจจุบันพนักงานของบริษัทฯ มีประมาณ 60 คน ส่วน ใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ซึ่งได้รับค่าแรงตามกฎหมาย กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.4 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชน ใกล้เคียงรับทราบ	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม บริเวณหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม พร้อมทั้ง ให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาป้ายให้อยู่ในสภาพดีเสมอ แผ่น พับประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	 
8.5 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มี ต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ชุมชนโดยรอบโครงการ หากได้รับข้อ ร้องเรียนจากประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรมที่สุด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.6 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ และหมู่ที่ 9 บ้านซัซชะอม	- ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน และหมู่ที่ 9 บ้านซัซชะอม ตำบล เขาวง	- ไม่มี	 
8.7 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิด ดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ยินดีปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

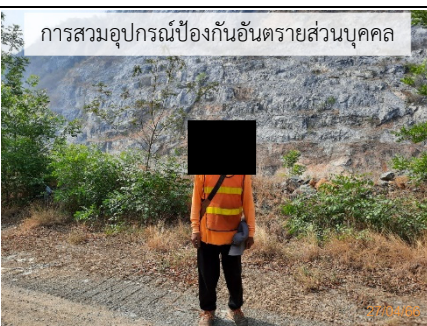
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.8 ปฏิบัติตามกฎหมายกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยอย่างเคร่งครัด	- มีการจัดตั้งกองทุนตามที่มาตรการกำหนด โดยจะนำเงินในกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ไปใช้ดำเนินการฟื้นฟูตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และนำเงินในกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยเพื่อเป็นงบประมาณสำหรับการตรวจสุขภาพประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ไม่มี	-
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 9.1 จัดทำและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการและชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 1 และชุมชนบ้านซับชะอม หมู่ที่ 9	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม พร้อมทั้งให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาป้ายให้อยู่ในสภาพดีเสมอ นำเสนอดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
9.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อดักตะกอนและขุมเหมือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม	- มีการดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อดักตะกอนและขุมเหมือง และป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยต่อดินถล่ม ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายสิ่งแวดล้อม 

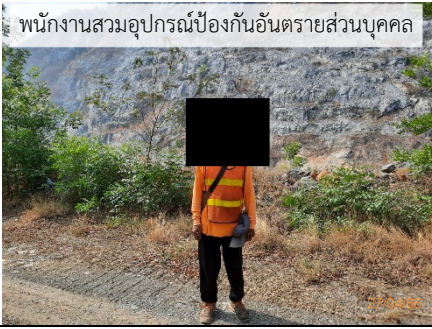
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อชุมเหือง และป้ายเตือนระวังดินถล่ม
9.3 ดูแลรักษารั้วรอบพื้นที่บ่อเหมือง และป้ายสัญญาณ แจ้งเตือนอันตรายและห้ามเข้าบริเวณพื้นที่โครงการ	- มีการดูแลรักษาป้ายแจ้งเตือนต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ - ปัจจุบันยังไม่มีการสร้างรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมือง - เนื่องจากยังมีการใช้ประโยชน์พื้นที่อยู่ แต่มีการจัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสู่พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ - จัดทำป้ายเตือนอันตราย และห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายเตือนอันตราย และห้าม เข้าพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้าสำนักงาน ไม่ กีดขวางการทำงาน ส่วนพนักงานที่อยู่ในเมืองอื่น ๆ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพ งาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากาก กรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือ เครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	อุปกรณ์ป้องกันอันตราย 
9.5 ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวัน ก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจ เรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- จัดให้มีการอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์แก่พนักงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยรวมทั้ง การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับ ลักษณะของการทำงาน	- ไม่มี	การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
9.6 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อม ทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิด อุบัติเหตุ	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ยา สามัญและรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมี เหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	ตู้ยาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.7 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นผู้รับผิดชอบหรือผู้รับเหมาในการขนส่ง บริษัทฯ จะขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านชุมชนและตามกฎหมายกำหนดในแต่ละเส้นทางให้ปฏิบัติตามจราจรอย่างเคร่งครัด - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้พนักงานขับรถปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายแจ้งเตือนให้ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่ 
9.8 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่มีความเหมาะสมกับลักษณะการปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น แว่นตา รองเท้านิรภัย และที่อุดหู	- ไม่มี	-
9.9 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
9.10 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อม ของการทำงาน เช่น กรณีคนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะระเบิดจะมีปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ทำงานหน้า	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายโดยให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานตามความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัย - มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมือง แวนตาป้องกันการกระเด็นของเศษดินและเศษหิน เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น รองเท้านิรภัย ที่อุดหู แวนตา และผ้าปิดจมูก พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ			
9.11 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซำชะอม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรีทราบปีละ 2 ครั้ง	- ดำเนินการเผยแพร่รายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซำชะอม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรีทราบปีละ 2 ครั้ง - ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- ไม่มี	-
9.12 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ	- มีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ โดยประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซำชะอม จัดกิจกรรมอบรมด้านสุขภาพ พร้อมทั้งมีการตรวจสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
9.13 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชุมชนโดยรอบโครงการ หากได้รับข้อ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับความสะดวก	ร้องเรียนจากประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรมที่สุด		
9.14 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ห้ามไม่ให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณที่มีฝุ่นละอองและเสียงดัง	- ไม่มี	-
9.15 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการมีประมาณ 60 คน โดยโครงการจัดให้มีสุขาจำนวน 15 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงานตามกฎหมายฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมีห้องถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมีห้องถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง - มีจุดให้บริการน้ำดื่มที่เพียงพอต่อพนักงาน	- ไม่มี	 
9.16 จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- มีหัวหน้าคนงานทำหน้าที่ในการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.17 ตรวจสอบ หน้าเหมืองเป็นประจำ โดยนักธรณีวิทยา วิศวกรเหมืองแร่ และช่างเหมืองแร่ประจำเหมือง โดยจะตรวจสอบจากข้อมูลผลการเจาะระเบิดล่วงหน้า หากเจาะพบว่าพื้นที่ใดมีโพรง จะมีการศึกษาและวิเคราะห์ถึงขนาดและระดับความลึกของโพรงที่พบ ว่าจะก่อให้เกิดอันตรายต่อเครื่องจักรหรือพนักงานหรือไม่ และหากพบโพรงหรือหลุมยุบ เมื่อวิเคราะห์แล้วอาจจะก่อให้เกิดอันตรายได้ กำหนดบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ห้ามปฏิบัติงาน และต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยมีเครื่องหมายเตือนที่เห็นได้ชัดเจน ห้ามเครื่องจักรขนาดใหญ่ผ่านพื้นที่ วิศวกรเข้าไปสำรวจดูพื้นที่เพื่อประเมินขนาดของโพรงหรือหลุมยุบและทำการเปิดปากโพรงให้ทั่ว แล้วนำหินไปกลบลงในโพรงจนเต็ม โดยการขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว และมีการใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่น ๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง หากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง	- ให้วิศวกรเหมืองแร่ของโครงการตรวจสอบหน้าเหมืองเป็นประจำรวมทั้งวางแผนและผู้ที่ได้รับการอบรมการใช้ระเบิดเป็นผู้ออกแบบการเจาะระเบิดแต่ละครั้ง - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโพรงหรือหลุมยุบบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.18 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และได้ยื่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 มีการตรวจร่างกายทั่วไป การเอกซเรย์ทรวงอกและปอด จำนวนพนักงานเข้าตรวจสอบสุขภาพทั้งหมด 58 คน พบว่า ผิดปกติจำนวน 5 คน โดยสาเหตุเกิดจากพฤติกรรมของพนักงาน เช่น การสูบบุหรี่ และการดื่มสุราปริมาณมากมาเป็นเวลานาน และด้วยอายุของพนักงานที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดสมรรถภาพปอดลดลง ทางแพทย์ได้แนะนำให้ออกกำลังกาย เช่น วิ่ง ปั่นจักรยานหรือว่ายน้ำ และควรลดปริมาณการดื่มสุราลงหรือเข้ารับคำแนะนำวิธีการบำบัดในการเลิกบุหรี่และดื่มสุรา พร้อมทั้งปรับทัศนคติแนวทางการรักษาสุขภาพเพื่อป้องกันไม่ให้อาการป่วยกำเริบ ผลการตรวจสุขภาพพนักงานนำเสนอแสดงดังเอกสารแนบ 8 - การตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566 จะดำเนินการภายในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566	- ไม่มี	-
9.19 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ ก่อนการระเบิด	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดเพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปตามโดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และปิดกั้นเส้นทาง พร้อมทั้งมีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.20 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพื้นเพื่อง หรือบริเวณที่มีรถชุดทำงาน เป็นต้น	- จัดทำรั้วกันบริเวณโดยรอบที่เก็บวัตถุระเบิด พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากคลังเก็บวัตถุระเบิด - จัดให้มีการปิดกั้นบริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในโรงโม่หินเพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ไม่มี	 รั้วกันบริเวณที่เก็บวัตถุระเบิด
9.21 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- มีผู้จัดการโรงโม่หินและหัวหน้างานควบคุมการทำงานบริเวณโรงโม่หินและหน้าเหมือง เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง สำหรับการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น ดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-
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 เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วย เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตาย หรือไม่สามารถทำงานได้ภายในสี่สิบแปดชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบภารกิจสี่สิบแปดชั่วโมงและเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบภารกิจนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตร รายงานต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ภายในเจ็ดสิบสองชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถ	- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก พ.ศ.2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) เป็นพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตามความในพ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่า ด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกินสี่ สิบชั่วโมง ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตาม แบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดภายในวันที่ห้า ของเดือนถัดไป” - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูก สุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด		
10. สุนทรียภาพ 10.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ พร้อมทั้งให้ ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 79.1 ไร่ โดยกำหนด พื้นที่เปิดหน้าเหมืองไว้ประมาณ 65.2 ไร่ และมีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองรอบพื้นที่ โครงการในระยะ 10 ม. พร้อมทั้งจัดสร้างคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ทางด้านทิศใต้จากถนนสาธารณะ ในระยะ 50 ม. ดูแล รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมและแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มี การเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	-
10.2 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอน สิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ออกจากพื้นที่ แปลงคำขอประทานบัตร พื้นที่ที่ลักษณะเป็นหลุมควรมีการ ปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษ	- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หินและมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้า เหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและ ปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็กเพื่อให้ ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ ทดแทน และดำเนินการจัดทำรั้วรอบชุมเหมืองเพื่อป้องกัน อันตรายจากการพลัดตกลงสู่ชุมเหมือง			
11. โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้ หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและ วางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมา ไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ ว่ามีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ - หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้าน โบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ - ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ สำนักงานโครงการ (โรงโม่หิน 1 ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) โรงเรียนซับชะอม และชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 1 ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และมีกิจกรรมการแต่งแร่ และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบโครงการ	- ทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนดผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 มีนาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณสำนักงานโครงการ (โรงโม่หิน 1 ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างแรง โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที	- ไม่มี	-
- ให้ตรวจวัดความทึบแสง บริเวณสำนักงานโครงการ (โรงโม่หิน 1 ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) ปีละ 4 ครั้ง ทุก 3 เดือน (มกราคม, เมษายน, กรกฎาคม และตุลาคม)	- ทำการตรวจวัดค่าความทึบแสงบริเวณโรงโม่หินของโครงการ ในวันที่ 5 เมษายน 2566 พบว่า ค่าความทึบแสงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่ บด หรือย่อยหิน (พ.ศ.2539) ที่กำหนดมาตรฐานไว้ไม่เกิน 20%	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	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 (โรงโมหิน 1 ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) โรงเรียนซัซชะอม และชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 1 ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และมีกิจกรรมการแต่งแร่ และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบโครงการ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 มีนาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
- ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตก ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิดหน้าเหมือง	- จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตก ในวันที่ 15 มีนาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน - ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโดยตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณซิลเฟต และปริมาณเหล็ก รวม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอน “บ1” บ่อดักตะกอน “บ2” ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในสถานที่ที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดครั้งสุดท้ายในวันที่ 11 มีนาคม 2566 พบว่า บ่อดักตะกอน “บ1” ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ส่วนบ่อดักตะกอน “บ2” ไม่สามารถทำการตรวจวัดได้ เนื่องจากน้ำแห้ง	- ไม่มี	
- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณชุมชนเมืองปีสุดท้าย โดยตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ปริมาณของแข็งแขวนลอย และปริมาณของแข็งละลาย ในช่วงปีสุดท้ายของการทำเหมือง	- จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด เมื่อถึงปีสุดท้ายของการทำเหมือง	- ไม่มี	-
- ทำการวิเคราะห์คุณภาพตะกอนท้องน้ำ บริเวณชุมชนเมืองปีสุดท้าย โดยตรวจวัด Arsenic, Lead, Cadmium, Mercury ในช่วงปีสุดท้ายของการทำเหมือง	- จะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด เมื่อถึงปีสุดท้ายของการทำเหมือง	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณซิลเฟต และปริมาณเหล็ก รวม	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในสถานที่ที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง และจากผลการตรวจวัดในวันที่ 11 มีนาคม 2566 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบาดาลสำนักงานโครงการ (บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) และบ่อบาดาลบ้านซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม	ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการ ป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ 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 ปริมาณสารหนูในดิน ในวันที่ 11 มีนาคม 2566จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จุดที่ 1 มี ปริมาณสารหนูเท่ากับ 1.4 มิลลิกรัม/กิโลกรัม (มก./ กก.) และบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จุดที่ 2 มี ปริมาณสารหนูเท่ากับ 1.5 มก./กก. ซึ่งทั้ง 2 จุด เมื่อ เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ ดิน ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 138 ตอนพิเศษ 54 ง ณ วันที่ 11 มีนาคม 2564 ดินประเภท 2 มาตรฐาน คุณภาพดินที่ใช้ประโยชน์เพื่อการค้าขาย เกษตรกรรม และกิจการอื่นๆ ที่กำหนดค่ามาตรฐานสารหนูไว้ไม่เกิน 27 มก./กก. พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจากโครงการและความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง บริเวณชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 1 และชุมชนบ้านซัษะยอม หมู่ที่ 9 ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน	- กำหนดแผนการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไว้ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไปเมื่อ วันที่ 28-30 เมษายน 2566 ผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน แสดงดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มทำเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ โดยทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ปีละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 11 พฤศจิกายน 2565 มีการตรวจร่างกายทั่วไป การเอกซเรย์ทรวงอกและปอด จำนวนพนักงานเข้าตรวจสอบสุขภาพทั้งหมด 58 คน พบว่า ผิดปกติจำนวน 5 คน โดยสาเหตุเกิดจากพฤติกรรมของพนักงาน เช่น การสูบบุหรี่และการดื่มสุราปริมาณมากมาเป็นเวลานาน และด้วยอายุของพนักงานที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดสมรรถภาพปอดลดลง ทางแพทย์ได้แนะนำให้ออกกำลังกาย เช่น วิ่ง ปั่นจักรยานหรือว่ายน้ำ และควรลดปริมาณการดื่มสุราลงหรือเข้ารับคำแนะนำวิธีการบำบัดในการเลิกบุหรี่และดื่มสุรา พร้อมทั้งปรับทัศนคติแนวทางการรักษาสุขภาพเพื่อป้องกันไม่ให้อาการผิดปกติลุกลามรุนแรง ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	นำแสดงดังเอกสารแนบ 10 - การตรวจสุขภาพประจำปี 2566 จะดำเนินการภายในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566		
- จัดมีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน - บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรายงาน ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	- มีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น แสดงดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-
- ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- เผยแพร่ข้อมูล โดยจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง - ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านซับชะอม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-