

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอ ดังตารางที่ 2.1-1

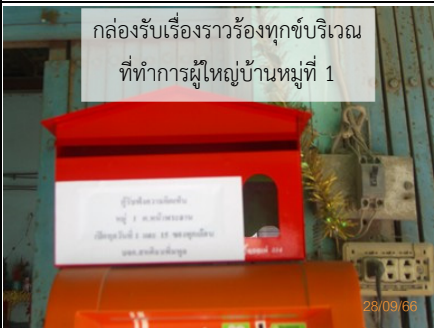
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการ

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 อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขาวง	- ไม่มี	 
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กระทบอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่	- การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง โครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำงานแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป			
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงาน ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เดิมคือ รายงานผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม) พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้รับอนุญาตประทานบัตร เมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2556 ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการทำเหมืองปีที่ 9 และช่วงการฟื้นฟูช่วงปีที่ 7-12 (ปี 2563-2568) โดยให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ชั้นบันไดทางด้านทิศตะวันตกที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ 9 ของพื้นที่ทำเหมือง ที่ระดับความสูง 75-70 ม. (รทก.) และฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมาพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง โครงการได้มีการทิ้งระยะขอบบ่อเหมืองให้เป็นชั้นบันได โดยมีความสูงประมาณ 10 เมตร ความกว้างประมาณ 10 เมตร และให้มีความลาด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ชั้นโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถชุดเคลียร์หินที่ห้อยแขนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึงดำเนินการขนย้ายหน้าดินในพื้นที่โครงการมาถมปิดคลุมหิน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรได้ทำการปรับปรุงดิน และปลูกต้นไม้ รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้และพืชคลุมหน้าดินบริเวณขอบพื้นที่เว้นการทำเหมือง 10 ม. ให้มีการเจริญเติบโตที่ต่อเนื่อง โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู เช่น ต้นราชพฤกษ์ พยุง มั่งมี หางนกยูง ประดู่แดงชิงชัน จิกน้ำ หนวดปลาตุ๊ก กระดุมทอง เป็นต้น - รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โดยผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูได้จัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 3		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไป ตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง จะดำเนินการตามมาตรการกำหนดหากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่และ อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุด การทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็น แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หากพบ ร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้จากถนนสาธารณะ ในระยะ 50 ม.	- ไม่มี	แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศเหนือ  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันออก  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณะทางทิศใต้ 

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 บริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้ดำเนินการเสริมแนวคันดินขนาดของคันทำนบก้นกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบก้นกว้าง 3 ม. ด้านในของแนวคันทำนบก้นมีความกว้างของท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. ร่องน้ำด้านบนกว้าง 3 ม. และปลูกพืชคลุมดินด้านบนแนวคันทำนบก้น	- ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และเว้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ - จัดสร้างคันทำนบก้นขนาดฐานกว้าง ประมาณ 6 ม. สูงประมาณ 2 ม. คันทำนบก้นกว้างประมาณ 3 ม. และร่องระบายน้ำกว้าง 1 ม. ลึก 1 ม. ด้านบนกว้าง 3 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบก้น และปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดิน ป้องกันการพังทลายของหน้าดิน - สำหรับพื้นที่ใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2555 มีการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกต้นไม้บริเวณโดยรอบเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	แนวคันทำนบก้นบริเวณแนวเว้นการทำเหมือง  แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบก้นทางทิศเหนือ 
1.3 จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการโดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่น ๆ ตามความเหมาะสม	- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และจัดทำคันทำนบก้นบริเวณแนวเว้นการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบก้น เพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ในการ บอกแนวเขตพื้นที่การทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำเสาเหล็กแสดงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง	- ไม่มี	ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 สัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมือง
1.4 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยปลูกให้มีระยะ 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง และโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นการกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี	- ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและเว้นระยะ 50 ม. ด้านทิศตะวันตกและด้านทิศใต้จากทางสาธารณประโยชน์ระยะห่างระหว่างต้น 2x2 ม. จำนวน 1 แถว เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่มีการเจริญเติบโตที่ดีหากพบว่าตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	 แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ทางทิศตะวันออก
1.5 ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ เช่น หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 ดำเนินการรื้อถอนโรงโม่หิน 3 ทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือภายในพื้นที่โครงการหลังจากได้ รับประทานบัตร	- โครงการได้รื้อถอนโรงโม่หิน 3 ทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือภายในพื้นที่โครงการ เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	-
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คง สภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและ บำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอด ระยะเวลาปฏิบัติงาน และปรับปรุงเส้นทางบริเวณ ทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 1 ระยะ 0.36 กม. เป็นถนนลาดยาง	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนนดิน ลูกรังบดอัดแน่น ซึ่งมีความกว้างประมาณ 18 ม. พร้อมทั้งมีการปรับปรุงและบำรุงรักษาเส้นทาง ขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - เส้นทางขนส่งแร่บริเวณก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 1 เป็นถนนคอนกรีต ระยะทางประมาณ 60 ม. และเป็นถนนลาดยางต่อจากถนนคอนกรีต เพื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการอีกประมาณ 300 ม. รวม ระยะทางประมาณ 0.36 กม.	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 การขั้ยานพาหนะภายในโครงการ ต้องกำขั้ให้ คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ติดป้ายเตือนใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ - ทางโครงการขอความร่วมมือให้คนขับรถบรรทุก ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	ป้ายควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการ 
2.3 ยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิด ไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ทำ การตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	รถขนส่งแร่ของโครงการ 
2.4 ดูแลรักษาล้อล่างล้อบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ และรถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่ โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- ดูแลระบบล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และกำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องขับผ่านจุดฉีด น้ำล้างล้อก่อนออกจากโครงการ	- ไม่มี	จุดฉีดน้ำล้างล้อก่อนออกจากโครงการ 

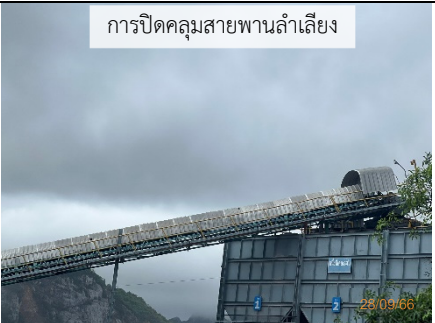
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.5 โรงโม่หินของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- โครงการได้มีการบำรุงรักษาระบบการป้องกันฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหินของโครงการให้เป็นไปตามประกาศ ณ วันที่ 12 มกราคม พ.ศ. 2548 รายละเอียดดังนี้ 1. สร้างอาคารปิดคลุม สำหรับเครื่องบดชุดที่ 1, ชุดที่ 2, ชุดที่ 3, ยุ้งรับหินใหญ่ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย, ตะแกรงร่อนคัดขนาด และสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมสายพานลำเลียง รวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่น 2. เส้นทางขนส่งลำเลียงหินภายในโรงโม่เป็นถนนหินบดอัด ส่วนถนนตั้งแต่บริเวณบ่อล้างล้อไปจนถึงถนนหมายเลข 1 ด้านหน้าโครงการเป็นถนนคอนกรีต ซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้ 3. บริเวณพื้นที่เก็บกองหินเป็นลานหินบดอัดแน่น 4. มีการฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหิน และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน  การปิดคลุมอาคารยุ้งรับหินใหญ่  ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยุ้งรับหินใหญ่ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	5. มีบ่อล้างล้อก่อนออกจากพื้นที่โครงการ 6. มีแนวคันดินและแนวต้นไม้สูงหนาปิดกันรอบโรงโม่ 8. พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัย 9. กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีร่องร่วนหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หินพร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ		การปิดคลุมอาคารยังรับหินใหญ่ โรงโม่ 2  ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ  แนวคันดินรอบโรงโม่หิน 

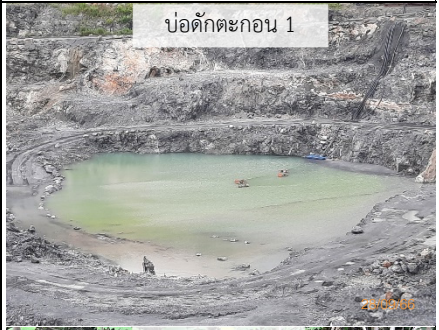
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการ สเปรย์น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ และมีวัสดุปิดคลุม บริเวณสายพานลำเลียง	- ไม่มี	การปิดคลุมสายพานลำเลียง  สเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง 
2. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วม ประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการเพื่อลด และขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษไปใช้	- เจ้าหน้าที่ของโครงการมีการเข้าร่วมประชุมและ พูดคุยกับเทศบาลตำบลหน้าพระลาน เพื่อรับทราบ ข้อมูลและนำมาวางแผนในการปฏิบัติการควบคุม และลดผลกระทบอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. เสี่ยง 3.1 จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1	- รถบรรทุกที่วิ่งบริเวณเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 เป็นรถของผู้รับซื้อหรือรถของผู้รับเหมาในการขนส่ง บริษัทฯ จึงได้ขอความร่วมมือให้คนขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วบริเวณก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ	- ไม่มี	
3.2 งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนเนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- การทำงานเริ่มในช่วง 08.00-18.00 น. จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- 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. และจัดสร้างคันทำนบและระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่ไบนุญตาฯ 1/2555 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ลานกองแร่ โรงโม่หินของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด คันทำนบ	- จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโครงการ เพื่อเป็นบ่อรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง “บ1” และ “บ2” ซึ่งมีความเพียงพอต่อการกักเก็บน้ำ - ยังไม่ได้จัดสร้างบ่อดักตะกอน “บ3” เนื่องจากยังไม่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ในการเก็บกองเปลือกดิน - จัดสร้างคันทำนบขนาดฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม คันทำนบกว้าง 3 ม. และระบายน้ำ ขนาด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ดินฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. ด้านในของแนวคันทำนบกมีขนาดของความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 3 ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่าและชะลอความเร็วของน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	ด้านบนกว้าง 3 ม. ท้องร่องน้ำ 1 ม. และลึก 1 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ		บ่อดักตะกอน 1  บ่อดักตะกอน 2  คูระบายน้ำของโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ตรวจสอบตะกอนในบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำ โดยจะทำการขุดลอก หากพบว่ามีปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
4.3 ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปปรับถมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนที่เกิดจากการขุดลอกบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำนำไปปรับถมเพื่อเสริมคันทำนบโดยรอบโครงการพร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน	- ไม่มี	แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบ 
4.4 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทำนบดินทางทิศใต้ของโครงการที่ติดกับถนนสาธารณะ เพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีน้ำไหลออกนอกโครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	คันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			พืชคลุมดินด้านทิศตะวันออก 
5.3 นำเปลือกดินไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการ และคั่นทำนบของโครงการ	- เปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง โครงการ ได้นำไปใช้ในการพัฒนาเส้นทางและคั่นทำนบดิน ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ  คั่นทำนบ 

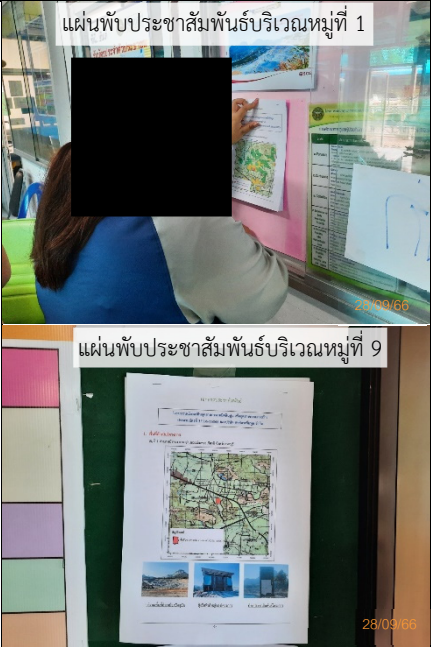
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. คมนาคม 6.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 และก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการโดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ติดป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกทุกบริเวณริมทางหลวงหมายเลข 1 บริเวณด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ และในระยะ 50 ม. ก่อนถึงพื้นที่โครงการ พร้อมติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกทุกบริเวณภายในโครงการและบริเวณด้านหน้าโรงโม่หิน ริมเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1	- ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกจากโรงโม่หิน  ป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกเข้า-ออก  ป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุก อีก 50 ม.

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะ เส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการ ชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุ ที่จะเกิดขึ้น	- 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 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ แล้วเสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงาน ราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้าง ความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามที่กำหนด ซึ่งได้มีการนำตัวแทน 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชน ใกล้เคียงเข้ามาอยู่ในคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เอกสารนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 4	- 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 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)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิม พระเกียรติ และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขาวง	- ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้า พระลาน และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขาวง	- ไม่มี	 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9
7.5 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดี กับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2566 มีการสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรม วันเด็กแห่งชาติให้กับโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ มอบถุงยังชีพและบริจาคเงินช่วยงานฌาปนกิจให้กับ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมไปถึงได้สนับสนุน งบประมาณให้กับ อบต.เขาวงในการตั้งจุดตรวจ จุด พักรถ บริการประชาชนในช่วงเทศกาลเทศกาล	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สงกรานต์ อีกทั้งยังได้มอบเงินสนับสนุนให้กับ หน่วยงานในชุมชนเขาวงและชุมชนหน้าพระลานใน การจัดกิจกรรมสืบสานประเพณีไทยเนื่องในวัน สงกรานต์ ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาพร้อม ทั้งมอบข้าวสาร เครื่องปรุงอาหารให้กับโรงเรียนบ้าน ซับชะอมและในช่วงเทศกาลเข้าพรรษา ทางโครงการ ได้จัดกิจกรรมถวายเทียนพรรษา หลอดไฟโซล่าเซลล์ ผ้าอาบน้ำฝนพร้อมเครื่องสังฆทาน รวมทั้งได้ร่วม ทอดกฐินและออกโรงทาน ณ วัดซับชะอม และวัด นิคมวารี มอบกางเกงอนามัยแผ่นซึมซับสำหรับ ผู้ป่วยติดเตียง ให้แก่ รพ.สต.บ้านซับชะอม และได้ ดำเนินการซ่อมแซมถนนบริเวณทางเข้าหมู่บ้านซับ ชะอม เป็นต้น เอกสารรายงานกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 6		
7.6 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- ปัจจุบันพนักงานของบริษัทฯ มีประมาณ 72 คน ส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ซึ่งได้รับค่าแรงตาม กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
7.7 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มี รายละเอียดดังนี้ (1) การจัดเก็บเงินกองทุน - เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินบ ประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟู	- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อ นำมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นไปตาม - เจื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาล้างสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการจำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และพื้นที่ใบอนุญาตฯ 1/2555 พื้นที่ประมาณ 99.2 ไร่ เป็นเงินประมาณ 2.93 ล้านบาทการบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าวเพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม - ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ - ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการ	ทำเหมืองแร่ และนำเงินเข้ากองทุนฟื้นฟูทุกปีตามที่มาตรการกำหนด โดยกองทุนดังกล่าวจัดตั้งและมีการนำเงินเข้าครั้งแรกในเดือนกันยายน 2558 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 6 กรกฎาคม 2566 เป็นจำนวนเงิน 159,832.48 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 7		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทุกปีตั้งแต่ปีแรกจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร หาก จำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละ ช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้ เพียงพอ (2) การบริหารเงินกองทุน เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนใน บัญชีธนาคารมาใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนด เป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผล ความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และ สถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตาม การดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบตามเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะ ปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงาน			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ - หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ			
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย (1.1) ระยะเวลาดำเนินการ จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ประกอบด้วย การเจาะระเบิดและการขนส่งแร่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต และทรัพย์สินรวมถึงสุขภาพอนามัยของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย เพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวมระยะเวลากองทุน 25 ปี	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยเพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยกองทุนดังกล่าวจัดตั้งและมีการนำเงินเข้าครั้งแรกในเดือนกันยายน 2558 และมีการนำเงินเข้ากองทุนปีละ 1 ครั้ง สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2566 เป็นจำนวนเงิน 724,417.86 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดง		-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(1.2)แผนทางการเงิน - โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน ดังกล่าวทุกปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 25 ของอายุประชนบัตร ตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จากพื้นที่ประทานบัตร ของโครงการ โดยจะนำเงินเข้ากองทุนจำนวน 100,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี - จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุน โดยแผนการทำ เหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี ประมาณ 2,500,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย ของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงที่อาจจะได้รับ อันตรายจากกิจกรรมของโครงการของหน่วยงาน สาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหาร จัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่ กำหนด (1.3)การรายงานผล - โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินใน กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยให้เพียงพอต่อการ นำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โครงการจะต้องรายงานสถานะ ทางการเงินกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ ทราบเป็นระยะๆ ทุกปี	- รายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 7 - ที่ผ่านมาทางโครงการมีการนำเงินในกองทุนไปใช้ ประโยชน์ด้านสุขภาพอนามัยแล้ว รายละเอียดการ นำเงินจากกองทุนไปใช้ประโยชน์ ดังเอกสารแนบ 6		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุก วันก่อนการปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานทุกวัน โครงการมีการทำความเข้าใจ กับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-
3) จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อ ดักตะกอนและขุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ	- จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อมและติดตั้งไว้บริเวณสำนักงาน โครงการ รวมทั้งป้ายเตือนด้านความปลอดภัยต่าง ๆ ติดไว้ที่บริเวณทางเข้าหน้าเหมืองของโครงการ - จัดทำป้ายเตือนให้ระวังพลัดตกบ่อดักตะกอนและ ขุมเหมืองและติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย ป้ายเตือนให้ระวังพลัดตกขุมเหมือง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) จัดทำรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมือง และป้ายสัญญาณแจ้งเตือนอันตรายและห้ามเข้าบริเวณพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันยังไม่มีการสร้างรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมืองแต่อย่างใด เนื่องจากยังมีการใช้พื้นที่บริเวณหน้าเหมืองในการทำเหมือง แต่มีการจัดสร้างคันทำนบกั้นดินและปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการเพื่อแสดงแนวเขตพื้นที่ป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสู่พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ - จัดทำป้ายเตือนอันตราย และห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
5) จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ยาสามัญและรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	
6) กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่	- รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมาในการขนส่ง บริษัทฯ จะขอความร่วมมือและกำชับให้พนักงานขับรถลดความเร็วและระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะเมื่อขับผ่านชุมชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 มีการตรวจร่างกายทั่วไป การเอกซเรย์ทรวงอกและปอด จำนวนพนักงานเข้าตรวจสุขภาพทั้งหมด 72 คน พบว่า ผิดปกติจำนวน 8 คน โดยสาเหตุเกิดจากพฤติกรรมของพนักงาน เช่น การสูบบุหรี่และการดื่มสุราปริมาณมากมาเป็นเวลานาน และด้วยอายุของพนักงานที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดสมรรถภาพปอดลดลง ทางแพทย์ได้แนะนำให้ออกกำลังกาย เช่น วิ่ง ปั่นจักรยานหรือว่ายน้ำ และควรลดปริมาณการดื่มสุราลงหรือเข้ารับคำแนะนำวิธีการบำบัดในการเลิกบุหรี่และดื่มสุรา พร้อมทั้งปรับทัศนคติแนวทางการรักษาสุขภาพเพื่อป้องกันไม่ให้อาการผิดปกติลุกลามรุนแรง ผลการตรวจสุขภาพพนักงานนำเสนอแสดงดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	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. และดำเนินการปลูกไม้ยืนต้น บริเวณคันดินด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการให้แล้วเสร็จในระยะเริ่มต้นการทำเหมืองของโครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพตามแนวทางหลวงหมายเลข 1 (ถนนพหลโยธิน) และเป็นแนวกันชนกับพื้นที่ภายนอกโครงการ	- จัดสร้างคันทำนบดินขนาดของคันทำนบฐานกว้างประมาณ 6 ม. สูง ประมาณ 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบเพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณด้านทิศใต้ และปลูกไม้ยืนต้น เช่น พญาสัตบรรณ ยูคาลิปตัส บริเวณด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของพื้นที่โครงการที่ติดกับถนนทางหลวงหมายเลข 1 เพื่อลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- ไม่มี	 แนวต้นไม้ด้านทิศเหนือติดกับ ถนนทางหลวงหมายเลข 1

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมจากถนนสาธารณะทางด้านทิศใต้ในระยะ 50 ม. ที่กันแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองรวมถึงพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และกำหนดปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone	- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศใต้จากถนนสาธารณะ และพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองโดยรักษาสภาพภูมิประเทศเดิม และปลูกต้นไม้เสริม เพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศเหนือ  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันออก  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	- ตามแผนการทำเหมืองของโครงการกำหนดพื้นที่เปิด หน้าเหมืองทั้งหมดไว้ประมาณ 65.2 ไร่ ปัจจุบันทำการ เปิดหน้าเหมืองไปแล้วประมาณ 25 ไร่ โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได สูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน 
1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้า เหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิด ในครั้งต่อไป	- แร่ที่ผลิตได้จากการระเบิดหน้าเหมืองจะถูกลำเลียง เข้าสู่โรงโม่หิน 1 และ 2 โดยไม่เก็บกองไว้บริเวณหน้า เหมือง	- ไม่มี	-
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 9	- ไม่มี	-
1.5 มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อ โครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ใน การเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	- จัดให้มีวิศวกรดูแลและตรวจสอบความปลอดภัย บริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบ บริเวณหน้าเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี 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 โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ - ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดจึงยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง โครงการได้มีการทิ้งระยะขอบบ่อเหมืองให้เป็นชั้นบันได โดยมีความสูงประมาณ 10 เมตร ความกว้างประมาณ 10 เมตร และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถชุดเคลียร์หินที่ห้อยแขวนออกเพื่อความปลอดภัย แล้วจึงดำเนินการขนย้ายหน้าดินในพื้นที่โครงการมาถมปิดคลุมหิน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ นอกจากนี้ใน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตพื้นที่ประทานบัตรได้ทำการปรับปรุงดิน และปลูกต้นไม้ รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้และพืชคลุมหน้าดินบริเวณขอบพื้นที่เว้นการทำเหมือง 10 ม. ให้มีการเจริญเติบโตที่ต่อเนื่อง โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู เช่น ต้นราชพฤกษ์ พยุง มั่งมี หางนกยูง ประดู่แดงชิงชัน จิกน้ำ หนวดปลาชุก กระดุมทอง เป็นต้น - รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง โดยผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูได้จัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 3		
1.7 ให้ตัดฟันต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	- ตามขอบเขตการทำเหมืองเป็นการทำเหมืองต่อเนื่องจากเดิม จึงไม่จำเป็นต้องตัดต้นไม้ โดยบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมืองจะรักษาให้คงอยู่ตามธรรมชาติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ระยะ 0.36 กม. เป็นถนนลาดยาง	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่น มีการปรับปรุงและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - ดูแลเส้นทางขนส่งแร่บริเวณก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ที่เป็นถนนคอนกรีตและถนนลูกรังบดอัดแน่นรวมระยะทาง 0.36 กม. ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่ หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้า เหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ วันละ 3-4 ครั้ง โดย พิจารณาตามสภาพภูมิอากาศของแต่ละวัน	- ไม่มี	การฉีดพรมน้ำ  28/09/66
2.4 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้ เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายใน โครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้ง จัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่	- ควบคุมน้ำหนักและความเร็วของรถบรรทุกที่ทำการ ขนส่งแร่ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่ราชการกำหนด - จัดทำป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกภายในพื้นที่ โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. นอกจากนั้นทางโครงการ ยังได้จัดทำป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก โดย ติดตั้งไว้บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 1 - ก่อนขนส่งแร่ออกภายนอกพื้นที่โครงการรถบรรทุก แรมมีการปิดคลุมแร่อย่างมิดชิด พร้อมทั้งติดป้ายแจ้ง เตือนให้มีการปิดคลุมแร่ทุกครั้งที่มีการขนส่งแร่ออก นอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการ  28/09/66

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายแจ้งเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก  การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่  ป้ายแจ้งเตือนให้ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่ 

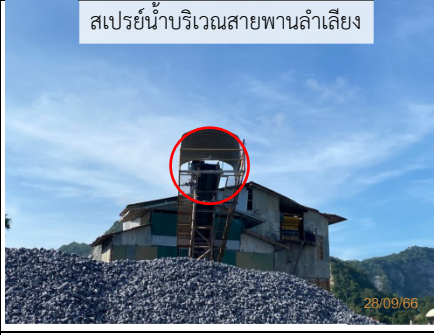
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบและดูแลความสะอาดบริเวณ หน้างานก่อนการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อน หินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการ ฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- หลีกเลี่ยงการระเบิดหินในช่วงที่มีลมพัดแรง และ การเคลื่อนหินบริเวณหน้าเหมืองในช่วงลมกรรโชก พร้อมทั้งฉีดพรมน้ำบริเวณกองแร่ก่อนทำการตักขนแร่	- ไม่มี	-
2.7 โรงม่หินของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด จะต้องม ีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพ ที่ดีอยู่เสมอ 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	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.9 ขุดแนวร่องระบายน้ำ และเสริมคันดิน บริเวณริม ถนนขนส่ง เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการ กัดเซาะพื้นผิวถนน รวมถึงจัดแนวเส้นทางจราจรของ เครื่องจักรและรถบรรทุกให้แน่นอน เพื่อจะได้ควบคุมการฟุ้ง กระจายของฝุ่นได้โดยง่าย	- จัดให้มีร่องระบายน้ำ พร้อมเสริมคันดินบริเวณริม เส้นทางขนส่งแล้ว - มีเส้นทางสำหรับเครื่องจักรและเส้นทางของ รถบรรทุกที่แน่นอน รวมทั้งมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณเส้นทางขนส่งแล้ว	- ไม่มี	
2.10 ปลุกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือหน้า เหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็นการช่วยในด้าน ทัศนียภาพอีกด้วย	- ปลุกต้นไม้โตเร็ว เช่น พญาสัตบรรณ ยูคาลิปตัส เป็นต้น บริเวณริมเส้นทางขนส่งแล้ว และรอบพื้นที่ โครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น และลด ผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- ไม่มี	
2.11 การลำเลียงแร่โดยสายพานลำเลียงให้มีการสเปรย์ น้ำและใช้วัสดุปิดคลุมระบบสายพานลำเลียง	- มีการดำเนินการสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมสำหรับ สายพานลำเลียง พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณ ปล่องรับหินและบริเวณสายพานลำเลียง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ปไฟฟ้าถ่วงเวลา วัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียมไนเตรทผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ในอัตราส่วน 94:6 ใช้วัตถุระเบิดแรงสูง (High Explosive) ประเภท Emulsion ทำหน้าที่กระตุ้นการระเบิด (Primer) ประมาณ 5% โดยน้ำหนักของวัตถุระเบิดทั้งหมด และใช้แก๊ปไฟฟ้าชนิดถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาทีเป็นตัวจุดระเบิด หลังจากนั้นกลบปิดรูเจาะด้วยฝุ่นเจาะจนเต็มปากรูเจาะ ทั้งนี้มีอัตราการใช้วัตถุระเบิดประมาณ 30.2 กก./รู และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกินครั้งละ 60.4 กก./จังหวะถ่วง เพื่อลดเสียงแรงอัดอากาศ, แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวจากการระเบิด	- การออกแบบการเจาะระเบิดและการจุดระเบิดเป็นไปตามมาตรการและความเหมาะสมของแต่ละหน้างาน โดยมีวิศวกรควบคุมเหมืองพร้อมจัดทำรายงานการเจาะระเบิดโดยวิศวกรทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป เอกสารแบบบันทึกการออกแบบการเจาะระเบิดแสดงดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลา ในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศใต้และทิศเหนือ ของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- ติดป้ายเตือนเขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิด พร้อมป้ายแจ้ง เวลาระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางสาธารณะ และจัดให้มี เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางก่อนจะทำการระเบิด	- ไม่มี	ป้ายเตือนเขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิด 
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหาย แก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- สำรวจการปลิวกระเด็นของเศษหินหลังจากการ ระเบิดทุกครั้ง โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า ไม่มี ผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ราษฎร	- ไม่มี	-
3.4 กำหนดระยะเวลาระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยจะต้อง แจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุ จำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่เทศบาล ตำบล และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- โดยทั่วไป จะกำหนดเวลาการระเบิดวันละ 1 ครั้ง และทำการระเบิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาระเบิดจะแจ้ง ต่อหน่วยงานต่าง ๆ ในท้องที่ทราบล่วงหน้า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- มีการจัดทำรายงานการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็น ข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดครั้ง ต่อไป 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 รบกวนของเครื่องจักร โดยรายละเอียดการตรวจสอบ ประสิทธิภาพเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.10 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจ ตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการ ระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ติดป้ายแจ้งเตือนเวลาระเบิด บริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ เพื่อให้ประชาชนทราบเวลาระเบิด - จัดพนักงานตรวจตราและปิดกั้นเส้นทางที่จะผ่านเข้า พื้นที่โครงการ ก่อนทำการระเบิด - ใช้สัญญาณธงและเสียงเตือนก่อนและหลังการระเบิด	- ไม่มี	ป้ายเตือนเขตพื้นที่ใช้วัตถุระเบิด 
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 4.1 การบริหารจัดการน้ำที่เกิดจากบริเวณบ่อเหมืองมี แผนการดำเนินการ โดยสูบน้ำที่เกิดขึ้นในบ่อเหมืองจะสูบไป เก็บยังบริเวณสระเก็บน้ำซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ของ เจ้าของโครงการทางด้านทิศใต้ มีเนื้อที่ประมาณ 48.5 ไร่	- น้ำที่เกิดขึ้นบริเวณบ่อเหมืองจะถูกสูบไปเก็บยังสระ เก็บน้ำที่ตั้งอยู่ในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ของโครงการทางด้าน ทิศใต้	- ไม่มี	-
4.2 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอนของ โครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบาย น้ำออกสู่ภายนอก	- มีการดูแลรักษาและตรวจสอบตะกอนในบ่อดัก ตะกอนและคูระบายน้ำ โดยจะทำการขุดลอก หาก พบว่าปริมาณตะกอนสะสม 1/3 ของบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำ - ไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ตะกอนที่เกิดจากการขุดลอกบ่อดักตะกอนและคูระบายน้ำนำไปปรับถมเพื่อเสริมคันทำนบโดยรอบโครงการพร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน	- ไม่มี	แนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บนคันทำนบ 
4.4 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะคันทำนบดินทางทิศใต้ของโครงการที่ต่อกับถนนสาธารณะเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีน้ำไหลออกนอกโครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	คันทำนบ 
4.5 พื้นที่ขุมเหมืองปีสุดท้ายก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรมให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำและตะกอนต่อน้ำก่อนใช้ โดยดัชนีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ดัชนีที่ทำกรวิเคราะห์ตะกอนต่อน้ำ ได้แก่ สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และปรอท	- หากถึงการดำเนินการปีสุดท้ายของการทำเหมืองแล้วโครงการจะทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำและตะกอนต่อน้ำก่อนนำไปใช้ประโยชน์	- 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 และจากการสอบถามราษฎรบ้านซับชะอมถึง ปริมาณน้ำของบ่อ พบว่า ส่วนใหญ่ปริมาณน้ำที่มี เพียงพอกับปริมาณการใช้ของราษฎร ยกเว้นในช่วงฤดู แล้งที่จะมีปริมาณน้ำในบ่อน้อยลง และไม่เพียงพอซึ่ง เป็นปัญหาเดิมในชุมชน จะแก้ปัญหาโดยขอให้เทศบาล ตำบลหน้าพระลานนำรถใส่น้ำมาแจกจ่าย	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน			
5.1 เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับ พื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดินและ ฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดินและ การชะล้างพังทลาย	- เปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองถูกนำไปใช้ใน การปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่และจัดทำคันทำนบดิน	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			คันทานบ 
5.2 ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันทานบดินของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- มีการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันทานบดินของโครงการ ได้แก่ ต้นพญาสัตบรรณ พร้อมทั้งปลูกหญ้าแฝกบนแนวคันทานบดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของคันทานบดิน	- ไม่มี	แนวต้นไม้บนคันทานบดินของโครงการ 
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	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- กำชับให้พนักงานขับรถทำการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง พร้อมทั้งติดป้ายให้ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ	- ไม่มี	ป้ายเตือนให้ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่ 
6.3 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการใช้ขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินมีการติดป้ายชื่อบริษัทฯ ส่วนรถที่ใช้ในการขนส่งแร่ออกนอกโครงการเป็นแหล่งรับซื้อ จึงมิได้ติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ แต่โครงการขอความร่วมมือให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่ผ่านชุมชน - เปิดรับฟังข้อคิดเห็นหรือเรื่องร้องเรียนอันเกิดจากโครงการหากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดปัญหาจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินโครงการที่ผ่านมา ไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี อยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการ จะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- มีการตรวจสอบและดูแลรักษาเส้นทางให้อยู่ใน สภาพดี หากชำรุดเสียหายจะดำเนินการปรับปรุงทันที	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ 
6.5 ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุก และความเร็รรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายใน โครงการและเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษา สภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้ พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ เพื่อป้องกันการพังกระจายของ ฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ออก จากโรงโม่หินให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - รถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการเป็นรถของบริษัทฯ และบริษัทได้ออกกฎให้ขับไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วน รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อ หรือผู้รับเหมาขนส่งบริษัทฯ จะขอความร่วมมือ พนักงานให้ขับอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการพัง กระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	จุดชั่งน้ำหนัก  ป้ายควบคุมความเร็วภายในพื้นที่โครงการ 

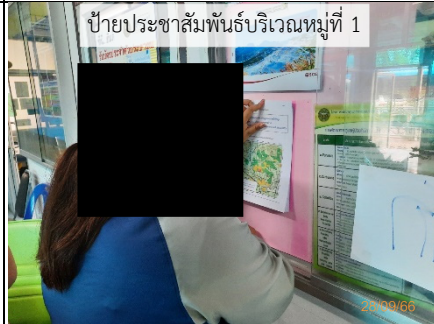
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.6 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพและระบบการทำงานต่าง ๆ ของรถบรรทุกทุกอย่างสม่ำเสมอ ตารางบันทึกการตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องจักร แสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
6.7 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่าง ๆ ที่ติดตั้งไว้ภายในโครงการและบริเวณชุมชนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากมีการชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	 ป้ายเตือนอันตราย
7. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่มีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมเหมืองแร่ - หากมีข้อร้องเรียน และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะหยุดทำเหมืองและแก้ไขก่อนที่จะดำเนินการต่อ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. เศรษฐกิจ-สังคม 8.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่เทศบาลตำบลหน้าพระลาน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- ทำการประชาสัมพันธ์โครงการตามแผนงานที่วางไว้ โดยมีการจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทางผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน และผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขาวง และการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎรอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรืออาจเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม โดยมีการเข้าพบปะราษฎรตามโอกาสต่าง ๆ ได้แก่ วันสำคัญทางศาสนา กิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เป็นต้น แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	
8.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษาจัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2566 มีการสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติให้กับโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการ มอบถุงยังชีพและบริจาคเงินช่วยงานฌาปนกิจให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมไปถึงได้สนับสนุนงบประมาณให้กับ อบต. เขาวงในการตั้งจุดตรวจ จุดพักรถ บริการประชาชนในช่วงเทศกาลเทศกาลสงกรานต์ อีกทั้งยังได้มอบเงินสนับสนุนไว้ให้กับหน่วยงานในชุมชนเขาวงและชุมชนหน้า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พระลานในการจัดกิจกรรมสืบสานประเพณีไทยเนื่องในวันสงกรานต์ ร่วมทำบุญทอดผ้าป่าเพื่อการศึกษาพร้อมทั้งมอบข้าวสาร เครื่องปรุงอาหารให้กับโรงเรียนบ้านซับชะอม และในช่วงเทศกาลเข้าพรรษา ทางโครงการได้จัดกิจกรรมถวายเทียนพรรษา หลอดไฟโซ่ล่าเซลล์ ผ้าอาบน้ำฝนพร้อมเครื่องสังฆทาน รวมทั้งได้ร่วมทอดกฐินและออกโรงทาน ณ วัดซับชะอม และวัดนิคมวาริ มอบกางเกงอนามัยแผ่นซึมซับสำหรับผู้ป่วยติดเตียง ให้แก่รพ.สต.บ้านซับชะอม และได้ดำเนินการซ่อมแซมถนนบริเวณทางเข้าหมู่บ้านซับชะอม เป็นต้น เอกสารรายงานกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 6		
8.3 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- ปัจจุบันพนักงานของบริษัทฯ มีประมาณ 72 คน ส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ซึ่งได้รับค่าแรงตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
8.4 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน และหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม พร้อมทั้งให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาป้ายให้อยู่ในสภาพดีเสมอ แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
8.5 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มี ต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสมและยุติธรรม	การดำเนินโครงการที่ผ่านมามีได้ก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ชุมชนโดยรอบโครงการ หากได้รับข้อ ร้องเรียนจากประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรมที่สุด	- ไม่มี	-
8.6 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 ชุมชน เฉลิมพระเกียรติ และหมู่ที่ 9 บ้านซำชะอม	- ติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นไว้บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน และหมู่ที่ 9 บ้านซำชะอม ตำบล เขาวง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
8.7 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ยินดีปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
8.8 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยอย่างเคร่งครัด	- มีการจัดตั้งกองทุนตามที่มาตรการกำหนด โดยจะนำเงินในกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ไปใช้ดำเนินการฟื้นฟูตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และนำเงินในกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัยเพื่อเป็นงบประมาณสำหรับการตรวจสุขภาพประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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 ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตกคอนและชุมเหือง ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม	- มีการดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตกคอนและชุมเหือง และป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยต่อดินถล่ม ให้อยู่ในสภาพที่ดูอยู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 ดูแลรักษารั้วรอบพื้นที่บ่อเหมือง และป้ายสัญญาณ แจ้งเตือนอันตรายและห้ามเข้าบริเวณพื้นที่โครงการ	- มีการดูแลรักษาป้ายแจ้งเตือนต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่สภาพดีอยู่เสมอ - ปัจจุบันยังไม่มีการสร้างรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมือง - เนื่องจากยังมีการใช้ประโยชน์พื้นที่อยู่ แต่มีการจัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการเพื่อป้องกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าสู่พื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ - จัดทำป้ายเตือนอันตราย และห้ามบุคคลภายนอกเข้าพื้นที่โครงการ โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
9.4 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	- ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน ส่วนพนักงานที่อยู่ในเหมืองอื่น ๆ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.5 ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- จัดให้มีการอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์แก่พนักงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัยรวมทั้งการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายให้เหมาะสมกับลักษณะของการปฏิบัติงาน	- ไม่มี	 การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
9.6 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- จัดอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ยาสามัญและรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 ตู้ยาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล
9.7 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการและเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมาในการขนส่ง บริษัทฯ จะขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านชุมชนและตามกฎหมายกำหนดในแต่ละเส้นทางให้ปฏิบัติตามจราจรอย่างเคร่งครัด - ติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้พนักงานขับรถปิดคลุมรถบรรทุกทุกแร่ให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 ป้ายแจ้งเตือนให้ปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.8 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพ งาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่มีความ เหมาะสมกับลักษณะการปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวก นิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น แว่นตา รองเท้านิรภัย และ ที่อุดหู	- ไม่มี	
9.9 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ ความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยใน การทำงาน และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายแก่ พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
9.10 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่ พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อม ของการทำงาน เช่น กรณี คนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะระเบิดจะมีปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จึงต้องแต่งชุดทำงานให้ รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือ ครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ที่ทำงานหน้า เหมือง แว่นตาป้องกันการกระเด็นของเศษดินและเศษหิน เป็น ต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น รองเท้านิรภัย ที่อุดหู แว่นตา และผ้าปิดจมูก พร้อมทั้งจัดให้มี การอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการ ทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายโดยให้พนักงานสวม ใส่ขณะปฏิบัติงานตามความเหมาะสมของงานในด้าน ความปลอดภัย - มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยใน การทำงาน และวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายแก่ พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.11 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อ สุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบ สถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจาก โครงการหรือไม่	- ดำเนินการเผยแพร่รายงานผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้กับชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชัย ชะอม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรีทราบ ปีละ 2 ครั้ง - ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านชัยชะอม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
9.12 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวัง ภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงาน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การ ตรวจสุขภาพ	- มีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ โดย ประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้าน ชัยชะอม จัดกิจกรรมอบรมด้านสุขภาพ พร้อมทั้งมี การตรวจสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนอย่าง สม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
9.13 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหาย ตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับ ความเดือดร้อน	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามิได้ก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ชุมชนโดยรอบโครงการ หากได้รับข้อ ร้องเรียนจากประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรมที่สุด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.14 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ห้ามไม่ให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องเข้าไปบริเวณที่มีฝุ่นละอองและเสียงดัง	- ไม่มี	-
9.15 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการมีประมาณ 72 คน โดยโครงการจัดให้มีสุขาจำนวน 15 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงานตามกฎหมายฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง - มีจุดให้บริการน้ำดื่มที่เพียงพอต่อพนักงาน	- ไม่มี	 
9.16 จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	- มีหัวหน้าคนงานทำหน้าที่ในการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	- ไม่มี	-
9.17 ตรวจสอบหน้าเหมืองเป็นประจำ โดยนักธรณีวิทยา วิศวกรเหมืองแร่ และช่างเหมืองแร่ประจำเหมือง โดยจะตรวจสอบจากข้อมูลผลการเจาะระบุเปิดล่วงหน้า	- ให้วิศวกรเหมืองแร่ของโครงการตรวจสอบหน้าเหมืองเป็นประจำรวมทั้งวางแผนและผู้ที่ได้รับการอบรมการใช้ระเบิดเป็นผู้ออกแบบการเจาะระเบิดแต่ละครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หากเจอะพบว่าพื้นที่ใดมีโพรง จะมีการศึกษาและวิเคราะห์ถึงขนาดและระดับความลึกของโพรงที่พบ ว่าจะก่อให้เกิดอันตรายต่อเครื่องจักรหรือพนักงานหรือไม่ และหากพบโพรงหรือหลุมยุบ เมื่อวิเคราะห์แล้วอาจจะก่อให้เกิดอันตรายได้ กำหนดบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ห้ามปฏิบัติงาน และต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยมีเครื่องหมายเตือนที่เห็นได้ชัดเจน ห้ามเครื่องจักรขนาดใหญ่ผ่านพื้นที่ วิศวกรเข้าไปสำรวจดูพื้นที่เพื่อประเมินขนาดของโพรงหรือหลุมยุบและทำการเปิดปากโพรงให้ทั่ว แล้วนำหินไปกลบลงในโพรงจนเต็ม โดยการขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว และมีการใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่น ๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง หากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบโพรงหรือหลุมยุบบริเวณพื้นที่โครงการ		
9.18 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และได้ยื่นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสุขภาพครั้งล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 มีการตรวจร่างกายทั่วไป การเอกซเรย์ทรวงอกและปอด จำนวนพนักงานเข้าตรวจสุขภาพทั้งหมด 72 คน พบว่า ผิดปกติจำนวน 8 คน โดย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สาเหตุเกิดจากพฤติกรรมของพนักงาน เช่น การสูบบุหรี่ และการดื่มสุราปริมาณมากมาเป็นเวลานาน และด้วยอายุของพนักงานที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดสมรรถภาพปอดลดลง ทางแพทย์ได้แนะนำให้ออกกำลังกาย เช่น วิ่ง ปั่นจักรยานหรือว่ายน้ำ และควรลดปริมาณการดื่มสุราลงหรือเข้ารับคำแนะนำวิธีการบำบัดในการเลิกบุหรี่และดื่มสุรา พร้อมทั้งปรับทัศนคติแนวทางการรักษาสุขภาพ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดภาวะปกติลูกหลานรุนแรง ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานนำเสนอแสดงดังเอกสารแนบ 8		
9.19 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ ก่อนการระเบิด	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะปฏิบัติตามมาตรการกำหนดเพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้ที่เกี่ยวข้องผ่านไปมา โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และปิดกั้นเส้นทาง พร้อมทั้งมีสัญญาณเตือนก่อนการระเบิด	- ไม่มี	-
9.20 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพินเฟือง หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น	- จัดทำรั้วกันบริเวณโดยรอบที่เก็บวัตถุระเบิด พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ระวังอันตรายจากคลังเก็บวัตถุระเบิด - จัดให้มีการปิดกั้นบริเวณเครื่องจักรอุปกรณ์ภายในโรงโม่หินเพื่อป้องกันอันตรายจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์	- ไม่มี	รั้วกันบริเวณที่เก็บวัตถุระเบิด 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.21 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- มีผู้จัดการโรงโม่หินและหัวหน้างานควบคุมการทำงานบริเวณโรงโม่หินและหน้าเหมือง เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมืองสำหรับการดำเนินงานที่ผ่านมาในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 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 เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีเมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วย เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตาย หรือไม่สามารถทำงานได้ภายในสี่สิบแปดชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกินสี่สิบแปดชั่วโมงและเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตร รายงานต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ภายในเจ็ดสิบสองชั่วโมง 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 อนุบัญญัติและประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. สุนทรียภาพ 10.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer zone บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- พื้นที่โครงการทั้งหมดประมาณ 79.1 ไร่ โดยกำหนดพื้นที่เปิดหน้าเหมืองไว้ประมาณ 65.2 ไร่ และมีพื้นที่ Buffer zone บริเวณแนวเขตไม่ทำเหมืองรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. พร้อมทั้งจัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้จากถนนสาธารณะ ในระยะ 50 ม. ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมและแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	-
10.2 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ ออกจากพื้นที่แปลงคำขอประทานบัตร พื้นที่ที่ลักษณะเป็นหลุมควรมีการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษหินและมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้าเหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดินและปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็กเพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ทดแทน และดำเนินการจัดทำรั้วรอบขอบเหมืองเพื่อป้องกันอันตรายจากการพลัดตกลงสู่ขุมเหมือง	- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขเมื่อสิ้นสุดการทำเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ - ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละออง ขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ สำนักงานโครงการ (โรงโม่หิน 1 ของ บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) โรงเรียนซับชะอม และชุมชน เฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 1 ปัสะ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม โดยการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำ เหมือง และมีกิจกรรมการแต่งแร่ และบันทึกสภาพแวดล้อม ขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณ โดยรอบโครงการ	- ทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM- 10) ตามสถานีที่กำหนดผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณ สำนักงานโครงการ (โรงโม่หิน 1 ของบริษัท สหศิลา เพิ่มพูล จำกัด) พบว่า ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทางทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่ อยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที	- ไม่มี	-
- ให้ตรวจวัดความทึบแสง บริเวณสำนักงานโครงการ (โรงโม่หิน 1 ของบริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) ปีละ 4 ครั้ง ทุก 3 เดือน (มกราคม, เมษายน, กรกฎาคม และตุลาคม)	- ไม่มีการตรวจวัดค่าความทึบแสง เนื่องจากโรงโม่หิน ปิดซ่อมบำรุงชั่วคราว	- 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 ตามสถานีที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 22-25 ธันวาคม 2566 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
- ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตก ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิดหน้าเหมือง	- จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตก ในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 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 ปริมาณซิลเฟต และปริมาณเหล็ก รวม จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอน “บ1” บ่อดักตะกอน “บ2” ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินในสถานที่ที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง โดยดำเนินการตรวจวัดครั้งล่าสุดในวันที่ 22 ธันวาคม 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 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบาดาลสำนักงาน	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินในสถานที่ที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง และจากผลการตรวจวัดในวันที่ 22 ธันวาคม 2566 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โครงการ (บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด) และบ่อบาดาลบ้าน ซั้บชะอม ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วง เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	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 23 ธันวาคม 2566 จำนวน 2 จุด พบว่า บริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จุดที่ 1 มีปริมาณสารหนูเท่ากับ 1.5 มิลลิกรัม/กิโลกรัม (มก./กก.) และบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมือง จุดที่ 2 มี ปริมาณสารหนูเท่ากับ 1.7 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)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. เศรษฐกิจ-สังคม ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจากโครงการและความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง บริเวณชุมชนเฉลิมพระเกียรติ หมู่ที่ 1 และชุมชนบ้านซัซชะอม หมู่ที่ 9 ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน	- กำหนดแผนการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไว้ปีละ 1 ครั้ง โดยได้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนไปเมื่อวันที่ 28-30 เมษายน 2566	- ไม่มี	-
7. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มทำเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ โดยทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ปีละ 1 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุด ดำเนินการในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2566 มีการตรวจร่างกายทั่วไป การเอกซเรย์ทรวงอกและปอด จำนวนพนักงานเข้าตรวจสอบสุขภาพทั้งหมด 72 คน พบว่า ผิดปกติจำนวน 8 คน โดยสาเหตุเกิดจากพฤติกรรมของพนักงาน เช่น การสูบบุหรี่และการดื่มสุราปริมาณมากมาเป็นเวลานาน และด้วยอายุของพนักงานที่เพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้เกิดสมรรถภาพปอดลดลง ทางแพทย์ได้แนะนำให้ออกกำลังกาย เช่น วิ่ง ปั่นจักรยานหรือว่ายน้ำ และควรลดปริมาณการดื่มสุราลงหรือเข้ารับคำแนะนำวิธีการบำบัดในการเลิกบุหรี่และดื่มสุรา พร้อมทั้งปรับทัศนคติแนวทางการรักษาสุขภาพเพื่อป้องกันไม่ให้อาการผิดปกติลุกลามรุนแรง ผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	นำแสดงดังเอกสารแนบ 10 - การตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2566 จะดำเนินการ ภายในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566		
- จัดฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยใน การทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง เดือนมีนาคม-เมษายน - บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ พร้อม รายงาน ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วง เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม	- มีการอบรมให้ความรู้กับพนักงานเกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายจากผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง - มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการ ดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2566 ไม่มี อุบัติเหตุเกิดขึ้น แสดงดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-
- ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อ สุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม เพื่อ ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามี ผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- เผยแพร่ข้อมูล โดยจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านซับชะอม ปีละ 2 ครั้ง - ประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชน จาก รพ.สต.บ้านซับชะอม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-