

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนพร้อมทั้งติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็น โดยติดตั้งไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบลพุดำจาน พร้อมทั้งมีการรับเรื่องราวร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้กับกล่องรับความคิดเห็น - อยู่ในช่วงดำเนินการติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบลพุดำจาน	- ไม่มี	 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณสำนักงานโครงการ
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ดังเอกสารแนบท้าย พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3 : 2568-2570) ตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทางตอนเหนือภายในขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง มีลักษณะเป็นชั้นบันไดบริเวณ Block A ที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) โดยเริ่มทยอยปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-3 ในช่วงเปิดการทำเหมืองจะมีเปลือกดินที่เกิดขึ้นให้นำไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำถนนและนำไปปรับสภาพ ฟื้นฟูและปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ รวมพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ - การฟื้นฟูในปีที่ 1/2568 เนื่องจากอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมืองจึงยังไม่พื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง ซึ่งในปัจจุบันบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองส่วนใหญ่ยังคงใช้ในการผลิตแร่ บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทางตอนเหนือภายในขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง โดยการพัฒนาหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) ให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดควบคู่กับการปรับลดระดับความชันของหน้าเหมือง ทั้งนี้ทางโครงการได้กำหนดให้ชั้นบันไดมีความ	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน แนวต้นไม้ด้านบนคันทำนบดิน พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้ความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถชุดเคลียร์หินที่ห้อยแขวนออก เพื่อความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยของหน้าเหมืองอยู่เสมอ แล้วจึงดำเนินการขนย้ายเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้และพืชคลุมหน้าดินบนคันทำนบดังกล่าว นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองได้ทำการปรับปรุงดิน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ท้องถิ่น และไม้ยืนต้นโตเร็ว โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู ได้แก่ หางนกยูง ตะแบก ทองอุไร ฯลฯ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้าดินและต้นไม้ที่ปลูกไว้ในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และบริเวณแนวเว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณะ และทางน้ำสาธารณะ ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าการล้มตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที		พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ  พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณะประโยชน์  พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากแนวทางน้ำสาธารณะ 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง ให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป โดยครั้งล่าสุดจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2568 เมื่อเดือนธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 4 สำหรับรายงานฉบับปี 2569 จะนำเสนอให้ทราบในรอบถัดไป		
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือ เทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

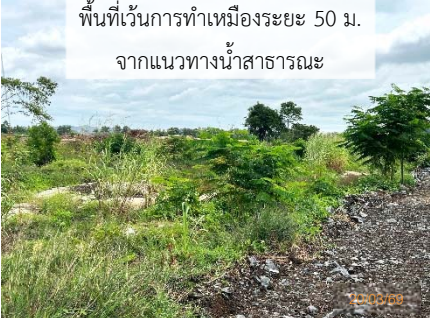
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าื่อดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อจัดส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง นำส่งเล่มรายงานครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม 2569 แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-

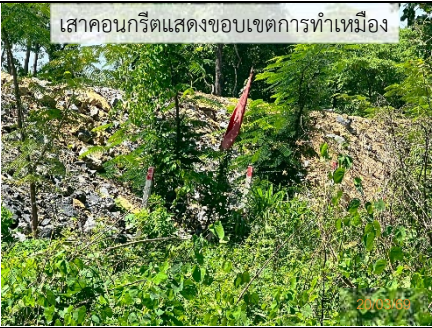
ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ลักษณะภูมิประเทศ 1.1 ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมือง และเว้นแนวเขตระยะ 50 ม.จากทางสาธารณประโยชน์ และแนวทางน้ำสาธารณะ ส่วนพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้ที่พบภายในพื้นที่โครงการเพิ่มเติม	- กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามที่แผนผังการทำเหมืองกำหนด โดยในปัจจุบันทางโครงการทำเหมืองอยู่ทางตอนกลางของพื้นที่โครงการ และมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศเหนือ ทิศใต้ และทิศตะวันออกของประทานบัตร - กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และแนวทางน้ำสาธารณะ - บริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากแนวทางน้ำสาธารณะ  พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 
1.2 ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ ขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ เพื่อให้ง่ายต่อ การตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- โครงการได้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียด ขอบเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปักเสา คอนกรีตและธงสีแดง เพื่อป้องกันการเดินหน้า เหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเขตการทำเหมือง และให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการ ปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- ไม่มี	ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2. คุณภาพอากาศ ให้กำหนดความเร็วการขุดขี้นพาหนะภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- กำชับพนักงานขับรถบรรทุกควบคุมความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกโครงการให้ควบคุมความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี้นมากขึ้นเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น อีกทั้งได้ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	
3. เสียง ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- การทำงานเริ่มในช่วง 08.00-18.00 น. จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 4.1 ให้สร้างบ่อดักตะกอน “บ1” บริเวณแนวหมุดหลักเขตเหมืองแร่ที่ 6 และ “บ2” บริเวณแนวหมุดหลักเขตเหมืองแร่ที่ 10 ให้เพียงพอต่อการรองรับการไหลบ่าของน้ำผิวดินภายในโครงการ	- จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโครงการ เพื่อเป็นบ่อรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง “บ1” บริเวณแนวหลักหมุดที่ 6 และ “บ2” บริเวณแนวหลักหมุดที่ 10 ซึ่งมีความเพียงพอต่อการกักเก็บน้ำ	- ไม่มี	
4.2 ให้สร้างคันทำนบดินเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มีขนาดฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. และสร้างคูระบายน้ำให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูท้องร่องกว้าง 1.0 ม. ความลึก 1.5 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. ขนานกับแนวคันทำนบเพื่อควบคุมการไหลบ่าของน้ำฝนให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- จัดสร้างคันทำนบขนาดฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 3 ม. และคูระบายน้ำขนาดท้องร่องน้ำกว้าง 1 ม. ลึก 1.5 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ ขนานกับแนวคันทำนบเพื่อควบคุมการไหลบ่าของน้ำฝนให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ให้สร้างท่อลอด หรือ Box Culvert หรือสะพานบริเวณแนวถนนผ่านลำห้วยธารทองแดงและให้ดูแลรักษาลำห้วยธารทองแดงที่ไหลผ่านพื้นที่คำขอประทานบัตรให้อยู่ในสภาพที่สามารถทำหน้าที่ระบายน้ำได้ตามธรรมชาติอยู่เสมอ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดสร้างท่อลอด บริเวณแนวถนนผ่านลำห้วยธารทองแดง หากดำเนินการแล้วเสร็จจะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป - ทางโครงการได้ดูแลรักษาลำห้วยธารทองแดงที่ไหลผ่านโครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถระบายน้ำได้ตามธรรมชาติอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน ให้นำดินที่เกิดจากการปรับเตรียมพื้นที่ และเศษดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมือง ให้นำมาใช้ประโยชน์ในการจัดเตรียมพื้นที่ปลูกต้นไม้ระหว่างบริเวณคันทำนบดินและพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง จัดเตรียมถนนจากพื้นที่หน้าเหมือง พื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง และปรับสภาพพื้นที่ฟื้นฟูในพื้นที่โครงการและเพิ่มเติมคันทำนบเพื่อเพิ่มความปลอดภัย	- ทางโครงการได้นำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น จัดสร้างคันทำนบ ปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองที่มีความลาดชัน เป็นต้น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
6. คมนาคม 6.1 ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกก่อนออกสู่ทางหลวงชนบทหมายเลข สบ.1012 โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ทางโครงการจัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก และป้ายจำกัดความเร็วรถ โดยดำเนินการติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท สบ. 1012	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และภายในบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็ว 
6.3 ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ และตามเส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาความเหมาะสมจากสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำของโครงการ 
7. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นด้วยความเป็นธรรม	- การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่มีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมเหมืองแร่ - หากมีข้อร้องเรียนจากราษฎร และเมื่อตรวจสอบแล้วพบว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ดำเนินการตามคำสั่งของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
8. เศรษฐกิจ-สังคม 8.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมี ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ กองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 6 - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบปีละ 1 ครั้ง - จากการดำเนินงานที่ผ่านมา มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ประสานงานกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในช่วงที่ผ่านมา ยังไม่มีการ ร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากได้รับ การร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียง จะดำเนินการที่มาตรการ กำหนด		
8.2 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนใน ท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการ ความชำนาญจำเป็นต้องหาจากภายนอก ท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
8.3 ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการ ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือ คิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไข แนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ ประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ใน กองทุนนี้	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุน ครั้งแรกในวันที่ 15 ธันวาคม 2568 จำนวน 500,000 บาท สถานะทางการเงินกองทุน ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2568 มีจำนวนเงิน 7,250.04 บาท ซึ่งที่ผ่านมาได้มีการนำเงิน จากกองทุนไปใช้ในการพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่ สำเนาบัญชีและรายละเอียด แสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดัง เอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. สาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย 9.1 ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเอกซเรย์สมรรถนะปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2568 จำนวน 200,000.00 บาท สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2568 มีจำนวนเงิน 276,900.02 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
9.2 ให้จัดหาและกำหนดให้คนงานได้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย สำหรับผู้ที่ใช้เครื่องเจาะ สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่เสียบหู (Ear Plug) เพื่อป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้กับพนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้สวม หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตา รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ พนักงานโรงโม่หิน หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff)	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	แวนตา ถุงมือนิรภัย รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ ให้มีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน - ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนเขตการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อย้ำเตือนพนักงานและป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน		พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  ป้ายเตือนเขตการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
9.3 ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู และจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น หน้าเหมือง บริเวณโรงโม่หิน จะมีการลดระยะเวลาการทำงานลง โดยมีการสับเปลี่ยนตำแหน่งการทำงานกัน เพื่อไม่ให้พนักงานทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. และลดอัตราเสียงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- ไม่มี	พนักงานสวมที่ครอบหูป้องกันเสียงดัง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตามหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงภายในสถานประกอบกิจการ	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน - กรณีที่พบว่ามีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) จะจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามที่มาตรการฯ กำหนด		พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
9.4 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่ อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- กำหนดให้พนักงานทุกคนเข้าร่วมอบรมการใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ โดยมีหัวหน้างานรับผิดชอบในการอบรม รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่มี	-
9.5 ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันเวลาที่ พร้อมกับการจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล ในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เตรียมไว้ในตู้ยาสามัญและรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	ตู้ยาสามัญและอุปกรณ์ปฐมพยาบาล 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 รถนำส่งคนเจ็บ
9.6 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น 1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น หมวกนิรภัย หน้ากากกรองฝุ่น ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหูแวนนิรภัย ถุงมือนิรภัย เสื้อกั๊กสะท้อนแสง และรองเท้าหุ้มเหล็ก เป็นต้น ให้มีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะอย่างเพียงพอ - ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดรวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  น้ำดื่มสำหรับพนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้าน โบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุด ดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกัน ตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความ เหมาะสมต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุ โบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือ โบราณคดี หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ลักษณะภูมิประเทศ 1.1 ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผังโครงการกำหนด	- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำ เหมือง เพื่อให้ดำเนินการทำเหมืองเป็นไป ตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- ไม่มี	-
1.2 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดใน ลักษณะชั้นบันได ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความ กว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันของหน้า เหมืองสุดท้ายไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบ เสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัย	- โครงการกำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำ เหมืองตามที่แผนผังการทำเหมืองกำหนด โดยในปัจจุบันทางโครงการทำเหมืองอยู่ทาง ตอนกลางของพื้นที่โครงการ และมีทิศ ทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศเหนือ ทิศ ใต้ และทิศตะวันออก ของประทานบัตร โดย จะพัฒนาหน้าเหมืองในมีลักษณะเป็น ชั้นบันได สูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างไม่ น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้า เหมืองไม่เกิน 45 องศา - ทางโครงการได้มีการตรวจสอบเสถียรภาพ ของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้มีความมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ พร้อมทั้ง จัดทำรายงานการตรวจสอบเสถียรภาพหน้า เหมือง แสดงดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 หากพบสิ่งบอกร่องเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มี เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงาน ในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของ หน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพ ดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัย ให้ดำเนินการปรับปรุงหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัย	- ทางโครงการมีการตรวจสอบเสถียรภาพ บริเวณหน้าเหมืองโครงการให้มีความมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ พร้อมทั้งจัดทำ รายงานการตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมือง แสดงดังเอกสารแนบ 8 - การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบสิ่งก่อกำเนิด ความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง หาก พบว่าบริเวณใดไม่มีเสถียรภาพของหน้า เหมือง ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
1.4 ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ผ่านการ ทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการ ดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบทุกปี	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูพื้นที่ 1 (ปีที่ 1-3 : 2568-2570) ตามแผนการฟื้นฟู กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองทางตอนเหนือภายในขอบเขตพื้นที่ทำ เหมือง มีลักษณะเป็นชั้นบันไดบริเวณ Block A ที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) โดยเริ่มทยอย ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง แล้ว ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-3 ในช่วงเปิดการทำเหมืองจะมีเปลือกดินที่ เกิดขึ้นให้นำไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำถนน และนำไปปรับสภาพ พื้นที่ปลูกต้นไม้ใน พื้นที่โครงการ รวมพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- การฟื้นฟูในปีที่ 1 : 2568 เนื่องจากอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมืองจึงยังไม่พื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง ซึ่งในปัจจุบันบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองส่วนใหญ่ยังคงใช้ในการผลิตแร่ บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทางตอนเหนือภายในขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง โดยการพัฒนาหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) ให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดควบคู่กับการปรับลดระดับความชันของหน้าเหมือง ทั้งนี้ทางโครงการได้กำหนดให้ชั้นบันไดมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถชุดเคลียร์หินที่ห้อยแขวนออกเพื่อความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยของหน้าเหมืองอยู่เสมอ แล้วจึงดำเนินการขนย้ายเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้และพืชคลุมหน้าดินบนคันทำนบดังกล่าว นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองได้ทำการปรับปรุงดิน พร้อมทั้งปลูก		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ต้นไม้ท้องถิ่น และไม่ยืนต้นโตเร็ว โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู ได้แก่ หางนกยูง ตะแบก ทองอุไร ฯลฯ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้าดินและต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในบริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและบริเวณแนวเวนคืนการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณะ และทางน้ำสาธารณะ ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีกรล้มตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง ให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป โดยครั้งล่าสุดจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2568 เมื่อเดือนธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 4 สำหรับรายงานฉบับปี 2569 จะนำเสนอให้ทราบในรอบถัดไป		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ให้ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุก รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ โดยตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 9 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาทำให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองมากผิดปกติ จะรับนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	 โรงซ่อมบำรุง
2.2 ให้ทำความสะอาดหน้างานและฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้างานระเบิดหน้าเหมืองก่อนการระเบิดทุกครั้งเว้นแต่วันที่ฝนตกและพื้นที่หน้าระเบิดเปียกชื้นพอ	- ก่อนทำการระเบิดทางโครงการมีการทำความสะอาดบริเวณหน้างานและฉีดพรมน้ำบนหน้าดินก่อนทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำของโครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ และตามเส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาความเหมาะสมจากสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำของโครงการ
2.4 ให้กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่สำหรับเส้นทางภายในโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ออกจากพื้นที่โครงการ และโรงโม่หินไม่ให้เกิน 25 ตัน ตามที่กฎหมายกำหนดโดยรถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องเข้าจุดชั่งน้ำหนักก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - กำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันทำการปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิด พร้อมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและฝากระบะท้าย รวมทั้งตรวจสอบไม่ให้มีร่องที่หินสามารถร่วงหล่นได้ก่อนขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกโรงโม่หินทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	 จุดชั่งน้ำหนัก  การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแร่

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- กำชับพนักงานขับรถบรรทุกควบคุมความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกโครงการให้ควบคุมความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการขับขึ้นเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น - ดำเนินการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ - ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็วไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านพื้นที่ชุมชน		 ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบ โปรดคลุมผ้าใบ ให้เรียบร้อย ก่อนออกจากโรงงาน 20/03/69 ป้ายจำกัดความเร็วลด ป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็ว เขตชุมชน ลดความเร็ว งานก่อสร้าง ข้างหน้า 500 ม. 20/03/69

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.5 ให้อุดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่เวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการโดยรอบพื้นที่เวนแนวเขตรระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์และแนวทงน้ำสาธารณะ ให้เจริญเติบโต และปลูกทดแทนทันทีหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายลง	- ทางโครงการได้มีการดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เวนการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่เวนแนวเขตรระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และแนวทงน้ำสาธารณะ ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นไม้บริเวณใดล้มตายลงจะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว 3.1 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- โครงการดำเนินกิจกรรมการทำเหมือง เฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น และไม่มีกิจกรรม ที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3.2 ให้มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้อยู่ ในสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลด ความดังเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ของ รถบรรทุก รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ โดย ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร แสดงดังเอกสารแนบ 9 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่น ละอองมากผิดปกติ จะรับนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	
3.3 ให้ใช้วัตถุระเบิด ANFO เปิดหน้าเหมือง และให้ใช้ แก๊ปไฟฟ้าถ่วงเวลา (Electric Delay Detonator) เป็นตัว จุติระเบิดโดยกำหนดปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 120 กก./ จังหวะถ่วง	- การใช้วัตถุระเบิด รวมทั้งการออกแบบการ เจาะระเบิดและการจุติระเบิดเป็นไปตาม มาตรการกำหนด และความเหมาะสมของแต่ละ หลัหน้างาน โดยมีวิศวกรควบคุมเหมืองพร้อม จัดทำรายงานการเจาะระเบิดโดยวิศวกรทุก ครั้งเพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบ การเจาะระเบิดครั้งต่อไป ตัวอย่างรายงานการ ออกแบบการเจาะระเบิดนำเสนอตั้งเอกสาร แนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 ให้จัดสร้าง และดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุ ระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริม เส้นทางด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของโครงการ	- ทางโครงการได้จัดทำและติดตั้งป้ายเตือน เขตการใช้วัตถุระเบิดและเวลาในการระเบิด ไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันตกและทิศ เหนือของโครงการ	- ไม่มี	
3.5 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชย ค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้ มีความเหมาะสม	- ทางโครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่สำรวจการ ปลิวกระเด็นของเศษหินหลังจากการระเบิดทุก ครั้ง โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า ไม่มี ผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ราษฎร	- ไม่มี	-
3.6 ให้มีการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมือง ทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อน เวลาระเบิดให้แจ้งประชาชนที่อยู่โดยรอบและหน่วยงาน ท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน องค์การ บริหารส่วนตำบลพุดคำจาน และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ รับทราบ	- ทางโครงการมีการระเบิดเพียงวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. - ทางโครงการมีการประกาศให้ประชาชนใน บริเวณใกล้เคียงทราบล่วงหน้าด้วยการส่ง เสียงสัญญาณเตือนก่อนการระเบิด โดยให้ได้ ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่าง น้อย 3 นาที พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบการใช้เส้นทางและพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- กรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดทางโครงการจะแจ้งให้ผู้นำและหน่วยงานท้องถิ่นทราบโดยเร็วที่สุด - ทางโครงการได้จัดทำและติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของโครงการ		 สัญญาณเตือนก่อนการระเบิด
3.7 ให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลไม่ให้ประชาชนสัญจรบริเวณเส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตก และทิศเหนือในช่วงที่มีการระเบิด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการใช้เส้นทางและพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร พร้อมทั้งปิดกั้นเส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตก และทิศเหนือในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-
3.8 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง โดยตัวอย่างรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดนำเสนอ ดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
3.9 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง พร้อมทั้งจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.10 ให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจาก กรมอุตสาหกรรมพื้นที่ฐานและการเหมืองแร่หรือ หน่วยงานที่ให้การรับรอง ควบคุมการออกแบบการเจาะ ระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิดทุกขั้นตอน พร้อมทั้ง บันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุก ครั้ง	- ทางโครงการมีวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุ ระเบิดและควบคุมทิศทางของการระเบิดให้อยู่ ในระดับที่ปลอดภัยในการระเบิดทุกครั้ง โดย ตัวอย่างรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
3.11 ให้ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชน ทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มี พนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือน ก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันใน รัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ทางโครงการมีการประกาศให้ประชาชนใน บริเวณใกล้เคียงทราบล่วงหน้าด้วยการส่งเสียง สัญญาณเตือนก่อนการระเบิด โดยให้ได้ยิน ทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ การใช้เส้นทางและพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร	- ไม่มี	
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ และคุระบายโดยรอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพการใช้งานที่ ดีอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบ ดินโดยรอบพื้นที่โครงการที่มีสภาพการใช้งานที่ ดีอยู่เสมอ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีน้ำ ไหลออกนอกโครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 ดูแลรักษาค้นทำนบดินและคูระบายน้ำ ที่สร้าง ขนานกับแนวคันทำนบเพื่อควบคุมการไหลบ่าของน้ำฝนให้ ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- ดำเนินการดูแลรักษาค้นทำนบดินและคู ระบายน้ำ ที่สร้างขนานกับแนวคันทำนบให้มี สภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถ ควบคุมการไหลบ่าของน้ำฝนให้ไหลลงสู่บ่อดัก ตะกอน หากพบจุดที่เกิดความเสียหายจะรีบ ดำเนินการปรับปรุงให้กลับมาอยู่ในสภาพ พร้อมใช้งานทันที	- ไม่มี	คันทำนบดิน  คูระบายน้ำ 
4.3 ดูแลรักษาท่อลอด หรือ Box Culvert หรือ สะพาน บริเวณแนวถนนผ่านลำห้วยธารทองแดง และให้ ดูแลรักษาลำห้วยธารทองแดงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการให้ อยู่ในสภาพที่สามารถทำหน้าที่ระบายน้ำได้ดีตามธรรมชาติ อยู่เสมอ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดสร้างท่อ ลอด บริเวณแนวถนนผ่านลำห้วยธารทองแดง หากดำเนินการแล้วเสร็จจะรายงานให้ทราบ ในรายงานฉบับถัดไป - ทางโครงการได้ดูแลรักษาลำห้วยธาร ทองแดงที่ไหลผ่านโครงการให้อยู่ในสภาพที่ สามารถระบายน้ำได้ดีตามธรรมชาติอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 ให้ออกแบบบริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมืองแต่ละช่วงให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมืองไว้ในจุดเดียวกัน และพักน้ำให้ตกตะกอนก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการต่อไป	- ทางโครงการได้ออกแบบบริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือเป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมืองไว้ในจุดเดียวกัน - ในการนำน้ำจากบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) มาใช้ประโยชน์ทางโครงการจะใช้รถบรรทุกน้ำที่มีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำไว้มาทำการสูบน้ำออกไปใช้ประโยชน์ต่อไป	- ไม่มี	 
4.5 ให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอสำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันดิน หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- โครงการจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการอยู่เป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน - ตะกอนที่ได้จากการขุดลอกนำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ คั่นทำนบดิน รวมทั้งนำไปถมพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อปรับความลาดชัน และปลูกต้นไม้ฟื้นฟูต่อไป	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ดูแลรักษาคุระบาย และบ่อดักตะกอนให้อยู่ ในสภาพดีเสมอ หากพบจุดที่เกิดความเสียหาย จะรีบดำเนินการปรับปรุงให้กลับมาอยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานทันที		บ่อดักตะกอน  20/10/69 ตะกอนที่นำมาปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่  20/10/69 ตะกอนที่นำมาจัดสร้างคันทำนบและปลูกต้นไม้  20/10/69

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.6 ให้หลีกเลี่ยงกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตกชุก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายและการไหลบ่าของน้ำชุมชน	- ทางโครงการจะไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือช่วงหลังฝนตกหนักใหม่ๆ	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองใช้ประโยชน์ในการปรับสภาพพื้นที่ฟื้นฟูในพื้นที่โครงการและเพิ่มเติมคันทำนบเพื่อเพิ่มความปลอดภัย สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ทางโครงการได้นำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น จัดสร้างคันทำนบเพิ่มเติม ปลุกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองที่มีความลาดชัน เป็นต้น - บริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			เปลี่ยนดินที่นำมาปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่  บ่อเหมือง 
5.2 ให้ตรวจสอบ และซ่อมแซมคันทำนบดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และบำรุงรักษาดูแลต้นไม้ที่ทำการปลูกไว้ในระยะเตรียมการ บริเวณบนคันทำนบดิน บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการ โดยรอบ และเว้นแนวเขตรระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และแนวทงน้ำสาธารณะ	- ทางโครงการได้ทำการปรับปรุงคันทำนบดิน โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ด้านบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และแนวทงน้ำสาธารณะ ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าไม้บริเวณใดล้มตายลงจะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	คันทำนบดิน 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวต้นไม้บริเวณแนวเวนทำการทำ เหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนทำการทำเหมือง ระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์  พื้นที่เวนทำการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากแนวทางน้ำสาธารณะ 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. คมนาคม 6.1 ให้รถบรรทุกแร่ใช้เส้นทางผ่านทางหลวงชนบท สบ 1012 หากมีการเปลี่ยนแปลงเส้นทางการขนส่งแร่ให้ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้นำชุมชนรับทราบถึงแผนการใช้เส้นทาง เพื่อเพิ่มความระมัดระวังของผู้สัญจรไปมา แนวเส้นทาง ขนส่งแร่	- ปัจจุบันรถบรรทุกแร่ของโครงการยังใช้ เส้นทางผ่านทางหลวงชนบท สบ.1012 หากมี การเปลี่ยนแปลงเส้นทางการขนส่งแร่ทาง โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	 ทางหลวงชนบท สบ.1012
6.2 ให้หลีกเลี่ยงการผ่านเขตชุมชนหนาแน่น และให้ ควบคุมการขับรถบรรทุกทุกชนิดให้เป็นไปตามกฎหมาย กำหนดอย่างเคร่งครัด	- กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการทุกคัน หลีกเลี่ยงการผ่านเขตชุมชนหนาแน่น และให้ ควบคุมการขับรถบรรทุกทุกชนิดให้เป็นไปตาม กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6.3 ให้ดูแลซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่เข้า- ออกโครงการที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอใน กรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบ ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	- โครงการดูแลเส้นทางขนส่งแร่บริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม ให้กลับมาอยู่ในสภาพ	- ไม่มี	 เส้นทางขนส่งแร่บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4 ให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขนส่งหินปูนทุกคันให้มิดชิด และทำการตรวจเช็คกระบะบรรทุกให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอไม่มีวัสดุตกหล่น รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย	- กำหนดให้รถบรรทุกทุกคันทำการปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิด พร้อมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและฝากระบะท้าย รวมทั้งตรวจสอบไม่ให้มีร่องที่หินสามารถร่วงหล่นได้ก่อนขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกโรงโม่หินทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	การปิดคลุมท้ายรถบรรทุก  ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบ 
6.5 ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ของโครงการใช้ขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินมีการติดป้ายชื่อบริษัทฯ ส่วนรถที่ใช้ในการขนส่งแร่ออกนอกโครงการเป็นแหล่งรับซื้อ จึงมิได้ติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ แต่โครงการขอความร่วมมือให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และเพิ่มความปลอดภัยในช่วงที่ผ่านชุมชน	- ไม่มี	รถขนส่งแร่ของโครงการ 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- เปิดรับฟังข้อคิดเห็นหรือเรื่องร้องเรียนอันเกิดจากโครงการหาการดำเนินโครงการก่อให้เกิดปัญหาจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นร่วมกับโครงการ		
6.6 ให้ความสำคัญความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- กำชับพนักงานขับรถบรรทุกทุกควบคุมความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกโครงการให้ควบคุมความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการ ขับขี่มากขึ้นเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น - ดำเนินการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ - ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็วไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ที่ผ่านพื้นที่ชุมชน	- ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็ว  ป้ายเตือนเขตชุมชนลดความเร็ว 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.7 ให้ตรวจสอบ ดูแล สภาพผิวการจราจรของ เส้นทางขนส่งแร่ ทั้งนี้หากพบการชำรุดเสียหายซึ่งเป็นผล จากรถบรรทุกแร่ของโครงการ ให้ประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพ เหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม	- ทางโครงการดูแลถนนที่ใช้เป็นเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางขนส่ง แร่ออกสู่ภายนอกโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการประสานกับ หน่วยงานที่ดูแล เพื่อปรับปรุงและซ่อมแซม ทันที	- ไม่มี	
6.8 ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้าม ล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่ เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของ เครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ โดย ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักร แสดงดังเอกสารแนบ 9 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่น ละอองมากผิดปกติ จะรีบนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.9 ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบ ดำเนินการซ่อมแซม	- ดูแลป้ายเตือนต่างๆ เช่น ป้ายเตือนเขต อันตราย ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต เครื่องจักรกำลังทำงาน และป้ายจราจร เป็น ต้น ให้มีสภาพที่ดีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน อยู่เสมอ หากพบเห็นป้ายบริเวณใดชำรุด เสียหาย ทางโครงการจะรีบดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	ป้ายเตือนเขตอันตราย  ป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกเข้า-ออก 
6.10 ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมงเร่งด่วน ในช่วง เช้า เวลา 07.00-08.30 น. และช่วงเย็น เวลา 15.30- 17.30 น.	- ทางโครงการได้หลีกเลี่ยงการขนส่งในชั่วโมง เร่งด่วน ในช่วงเช้า เวลา 07.00-08.30 น. และ ช่วงเย็น เวลา 15.30-17.30 น.	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า 7.1 ให้ตัดฟันต้นไม้ และดำเนินการเฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ให้เจริญเติบโตในสภาพที่ดีและปลูกเพิ่มเติมให้มีความหนาแน่น สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้คงอยู่เปิดหน้าเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับการทำเหมืองให้คงสภาพเดิมไว้	- ทางโครงการตัดต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่จะทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้คงอยู่ตามธรรมชาติอย่างเคร่งครัด รวมทั้งได้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าไม้ต้นไม้อบริเวณใดล้มตายลง จะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 
7.2 หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ให้แจ้งสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อดำเนินการย้ายสัตว์ป่าต่อไป	- ในระหว่างการเปิดทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าใกล้สูญพันธุ์หรือมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ จะทำการขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อให้ผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการต่อไป โดยทางบริษัท สหศิลาเพิ่มพูลจำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบงบประมาณทั้งหมด	- ไม่มี	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตาม	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมเหมืองแร่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำ ตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- หากได้รับข้อร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ และตรวจสอบแล้วพบว่า เกิดจากโครงการ จะดำเนินการตามคำสั่งของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน อุปกรณ์การแพทย์ของ รพ. สต.ในพื้นที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	- ทางโครงการดำเนินการตามแผนมวลชน สัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์ อันดีกับชุมชน โดยมีการสนับสนุนทั้งในด้าน ศาสนา ด้านการศึกษา และด้านสาธารณสุข เช่น ร่วมถวายเทียนพรรษาเนื่องในวัน เข้าพรรษาให้กับวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ อีกทั้งได้มอบอาคารอเนกประสงค์ที่ได้ สนับสนุนงบประมาณในการจัดสร้างให้แก่ โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2 รวมทั้งมอบข้าวสาร และน้ำดื่มให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ เป็นต้นเอกสารรายงานกิจกรรม มวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 11 สำหรับผลการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ในปี 2569 จะรายงานผลให้ทราบในรายงาน ฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูล การทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านสะพาน ขาว ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านเนินบรเพ็ด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดคำจาน และองค์การบริหารส่วนตำบลพุดคำจาน พร้อม ทั้งได้มีการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎรปี ละ 2 ครั้ง หรืออาจเพิ่มความถี่ตามความ เหมาะสม โดยการเข้าพบปะราษฎรจะเข้าพบ ตามโอกาสต่าง ๆ เช่น วันสำคัญทางศาสนา กิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เป็นต้น รายละเอียดแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามิได้ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชุมชนโดยรอบโครงการ - หากได้รับข้อร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และตรวจสอบแล้วพบว่าเกิดจากโครงการ จะดำเนินการตามคำสั่งของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	-
9.4 ให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบลพุดจาน พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	- จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นและรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน โดยติดตั้งไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบลพุดจาน พร้อมทั้งมีการรับเรื่องราวร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้กับกล่องรับความคิดเห็น	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม - อยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบลพุดคำจาน		
9.5 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุดคำจาน โดยจัดทำเป็นแผนประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่	- จัดทำแผนประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 บ้านสะพานขาว ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านเนินบรเพ็ด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดคำจานและองค์การบริหารส่วนตำบลพุดคำจาน พร้อมทั้งได้มีการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎรปีละ 2 ครั้ง หรืออาจเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสมโดยการเข้าพบปะราษฎรจะเข้าพบตามโอกาสต่างๆ เช่น วันสำคัญทางศาสนา กิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น รายละเอียดแผนพับ	- ไม่มี	

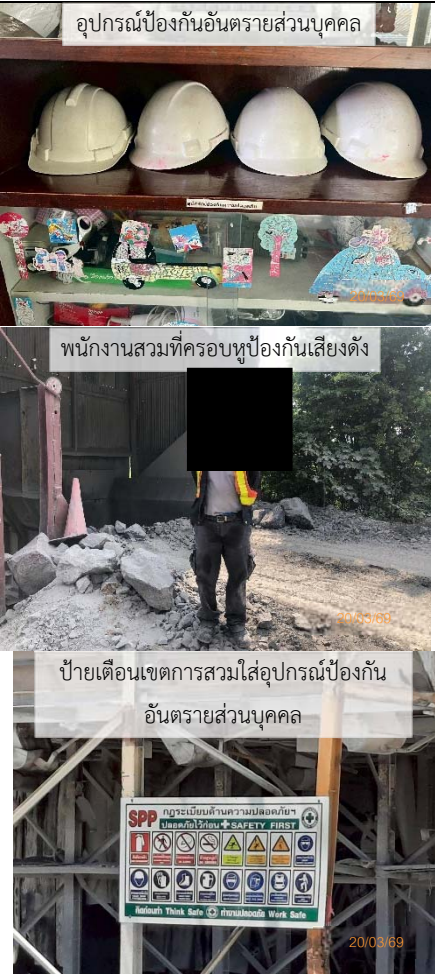
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ติดต่อดี - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	ประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 12		

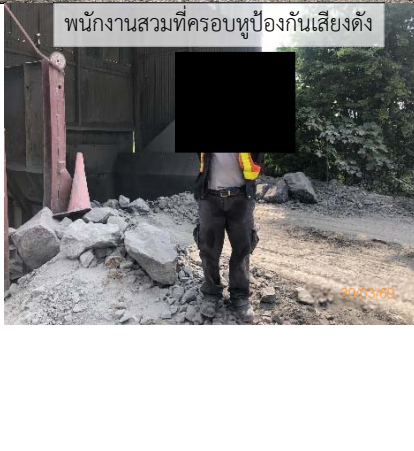
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 ให้ติดตั้งและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยได้ติดตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่ของโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
10.2 ให้จัดทำป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและชุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการจัดทำป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและชุมเหมือง โดยได้ติดตั้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่ของโครงการที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและชุมเหมือง
10.3 ให้อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูก จิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอยู่เสมอ - กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการปฏิบัติงาน	- ไม่มี	 พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 ให้จัดหาและกำหนดให้คนงานได้ใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก สำหรับผู้ใช้เครื่องเจาะสำหรับคนงาน ที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่เสียบหู (Ear Plug) เพื่อป้องกันการสูญเสีย สมรรถภาพการได้ยินของหู	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้กับพนักงานของโครงการ สวมใส่ เช่น พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้ สวม หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตา รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ พนักงานโรงโม่หิน หน้ากากกันฝุ่น หมวก นิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตา ถุงมือ นิรภัย รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ ให้มีจำนวนเพียงพอ ต่อพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้ง เมื่อปฏิบัติงาน - ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนเขตการสวม อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้บริเวณ พื้นที่โครงการ เพื่อย้ำเตือนพนักงานและ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นขณะ ปฏิบัติงาน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.5 ให้จัดหายาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วทั้งที่ พร้อมกับจัดหา ยานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ยาสามัญและรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	
10.6 ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู และจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียง	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น หน้าเหมือง บริเวณโรงโม่หิน จะมีการลดระยะเวลาการทำงานลง โดยมีการสับเปลี่ยนตำแหน่งการทำงานกัน เพื่อไม่ให้พนักงานทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. และลดอัตราเสียงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ภายในสถานประกอบกิจการ	- กรณีที่พบว่าสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) จะจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามที่มาตรการฯ กำหนด - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน		พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
10.7 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น	- ทางโครงการมีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ โดยประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดคำจาน เช่น การจัดกิจกรรมอบรมด้านสุขภาพ และการตรวจสุขภาพให้กับประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี ซึ่งการตรวจสุขภาพประชาชนครั้งล่าสุด จัดขึ้นเมื่อวันที่ 12 ธันวาคม 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 13 สำหรับการตรวจสุขภาพประชาชนประจำปี 2569 จะดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะรายงานผลการตรวจสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป - ทางโครงการได้มีการเข้าประสานงานขอทราบข้อมูลสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ของชุมชน จาก รพ.สต.พุดังงาน ทุก 6 เดือน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 14		
10.8 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชยค่าเสียหาย ตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ประชาชนที่ได้รับ ความเดือดร้อน	- หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทาง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
10.9 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงิน ชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น หมวก นิรภัย หน้ากากกรองฝุ่น ปลั๊กอุดหู หรือเครื่อง ครอบหูแว่นนิรภัย ถุงมือนิรภัย เสื้อกั๊กสะท้อน แสง และรองเท้าหัวเหล็ก เป็นต้น ให้มีจำนวน เพียงพอต่อพนักงาน - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูก สุขลักษณะอย่างเพียงพอ - ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่ กำหนด รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องไว้อย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
11. การท่องเที่ยว และทัศนียภาพ 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ	- โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผัง โครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อลดการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่ อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณ โครงการ	- ไม่มี	
11.2 ให้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3 : 2568-2570) ตามแผนการฟื้นฟู กำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองทางตอนเหนือภายในขอบเขตพื้นที่ทำ เหมือง มีลักษณะเป็นชั้นบันไดบริเวณ Block A ที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) โดยเริ่มทยอย ปลุกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง แล้ว ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-3	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ในช่วงเปิดการทำเหมืองจะมีเปลือกดินที่เกิดขึ้นให้นำไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำถนน และนำไปปรับสภาพ พื้นฟูและปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ รวมพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ - การฟื้นฟูในปีที่ 1 : 2568 เนื่องจากอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมืองจึงยังไม่พื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง ซึ่งในปัจจุบันบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองส่วนใหญ่ยังคงใช้ในการผลิตแร่ บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทางตอนเหนือภายในขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง โดยการพัฒนาหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) ให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดควบคู่กับการปรับลดระดับความชันของหน้าเหมือง ทั้งนี้ทางโครงการได้กำหนดให้ขั้นบันไดมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถชุดเคลียร์หินที่ห้อยแขนออกเพื่อความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยของหน้าเหมืองอยู่เสมอ แล้วจึงดำเนินการขนย้ายเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้และพืชคลุมหน้าดินบนคันทำนบดังกล่าว นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองได้ทำการปรับปรุงดิน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ท้องถิ่น และไม้ยืนต้นโตเร็ว โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู ได้แก่ หางนกยูง ตะแบก ทองอุไร ฯลฯ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้าดินและต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และบริเวณแนวเว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณะ และทางน้ำสาธารณะ ให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ หากพบว่าการล้มตายลงจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง ให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน		 พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากแนวทางน้ำสาธารณะ

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป โดย ครั้งล่าสุดจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี 2568 เมื่อเดือนธันวาคม 2568 ดัง เอกสารแนบ 4 สำหรับรายงานฉบับปี 2569 จะนำเสนอให้ทราบในรอบถัดไป		
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดีและศาสนสถาน ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดี หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ได้ว่าเป็น แหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุ โบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือ โบราณคดี หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทาง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TPS) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ รพ.สต.พุดำจาน วัดพุดำบรรพต และศูนย์ปฏิบัติธรรมวัดนิคมวาสีป๊ะ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในเวลา 24 ชั่วโมง จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนดระหว่างวันที่ 9-12 เมษายน 2569 พบว่าผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
2. เสียง และความสั่นสะเทือน - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) และความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ รพ.สต.พุดำจาน วัดพุดำบรรพต และศูนย์ปฏิบัติธรรมวัดนิคมวาสีป๊ะ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนดระหว่างวันที่ 9-12 เมษายน 2569 พบว่าผลการตรวจวัดทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่ โครงการ	และสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจาก การทำเหมืองหิน		
- ความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลง ประทานบัตร และศูนย์ปฏิบัติการวัดนิคมวาสี ปีละ 2 ครั้ง เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 9 และ 10 เมษายน 2569 พบว่า ผลการตรวจวัดทุก สถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อเทียบกับ มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและ ความสั่นสะเทือนการทำเหมืองหิน		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด ความกระด้าง ความขุ่น สารหนู เหล็ก และแมงกานีส จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ห้วยธารทองแดงก่อนไหลผ่านโครงการ และ ห้วยธารทองแดงหลังไหลผ่านโครงการ ปีละ 2 ครั้ง และ เดือนตุลาคม-พฤศจิกายน	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 9 เมษายน 2569 พบว่า พบว่า ห้วยธารทองแดงหลัง ไหลผ่านโครงการ มีผลการวิเคราะห์คุณภาพ น้ำผิวดินมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนด มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ส่วนห้วยธารทองแดงก่อนไหล	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ผ่านโครงการ ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำได้ เนื่องจากน้ำแห้ง		
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด ความกระด้าง ระดับน้ำใต้ดิน เหล็ก แมงกานีส ความขุ่น และ สารหนู จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลวัดพุค่าบรรพต และน้ำบาดาล รพ.สต.พุค่าจวน ปีละ 2 ครั้ง เดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 9 เมษายน 2569 โดยเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการ ป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551 พบว่า ดัชนี ที่ตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในกำหนด ที่เหมาะสม ยกเว้นความเป็นกรด-ด่าง และ ความกระด้างทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ อนุโลมสูงสุด และสำหรับปริมาณของแข็ง แขวนลอยทั้งหมดไม่ได้มีการกำหนดค่า มาตรฐานไว้	- ไม่มี	-
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานก่อนรับเข้า ทำงานและให้ตรวจสอบสุขภาพประจำปีดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน	- บริษัท สหศิลาเพิ่มพูล จำกัด ได้จัดให้มี การตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2568 ได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่โครงการทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงานจากนั้นปีละ 1 ครั้ง	เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2568 รายละเอียดผลตรวจสุขภาพนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.6 แสดงตั้งเอกสารแนบ 15 การตรวจสุขภาพประจำปี 2569 จะดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2569 โดยจะรายงานผลการตรวจสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป		
5.2 ให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ บริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดแผนจะทำการทบทวนฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
5.3 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องบันทึกทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	- ทางโครงการมีการจัดทำสรุปสถิติอุบัติเหตุ ทุก 6 เดือน โดยในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจึงจะมีการบันทึกสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไข โดยการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มีอุบัติเหตุ ตัวอย่างรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ แสดงตั้งเอกสารแนบ 16	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. การคมนาคม ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้าย สัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมี ประสิทธิภาพอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบ ซ่อมแซมทันที เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการดำเนินการ ทันทีหากบริเวณใดชำรุดเสียหาย	- โครงการมีการตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่ ทั้งภายในและภายนอกโครงการให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ หากเกิดการชำรุด เสียหายทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมให้กลับมาอยู่ในสภาพ พร้อมทั้ง ดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรบริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดี อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ไม่มี	
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และกลุ่มตัวอย่างประชาชนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ	- ทางโครงการดำเนินการสำรวจความ คิดเห็นของผู้นำชุมชนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนที่อยู่ในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ดำเนินการไปเมื่อวันที่ 6-7 พฤศจิกายน 2568 ผลการสำรวจความ คิดเห็นต่อโครงการแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจสังคม ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น กลุ่มผู้นำชุมชน และประชาชนในรัศมี 3 กม. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และชุมชนในแนวเส้นทางการขนส่งแร่ ความถี่ 1 ครั้ง/ปี	3.7 และเอกสารแนบ 17 ส่วนผลการสำรวจในปี 2569 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป		
7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ แต่อย่างไร - หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนจะดำเนินการบันทึกเรื่องร้องเรียนพร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข และจะจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการเพื่อนำเสนอให้ในรายงานให้ทราบปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามแผนฟื้นฟูพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้ว บริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3 : 2568-2570) ตามแผนการฟื้นฟูกำหนดให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทางตอนเหนือภายในขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง มีลักษณะเป็นชั้นบันไดบริเวณ Block A ที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) โดยเริ่มทยอยปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-3 ในช่วงเปิดการทำเหมืองจะมีเปลือกดินที่เกิดขึ้นนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำถนน และนำไปปรับสภาพ ฟื้นฟู และปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ รวมพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ - การฟื้นฟูในปีที่ 1 : 2568 เนื่องจากอยู่ในช่วงแรกของการทำเหมืองจึงยังไม่พื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง ซึ่งในปัจจุบันบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองส่วนใหญ่ยังคงใช้ในการผลิตแร่ บริษัทฯ จึงได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทางตอนเหนือภายในขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง โดยการพัฒนาหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) ให้มีลักษณะเป็นชั้นบันไดควบคู่กับการปรับลดระดับความชัน	-ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน แนวต้นไม้ด้านบนคันทำนบดิน พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ของหน้าเหมือง ทั้งนี้ทางโครงการได้กำหนดให้ชั้นบันไดมีความสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และให้มีความลาดชันโดยรวมไม่เกิน 45 องศา จากนั้นจึงใช้รถชุดเคลียร์หินที่ห้อยแขวนออกเพื่อความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยของหน้าเหมืองอยู่เสมอ แล้วจึงดำเนินการขนย้ายเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งปลูกต้นไม้และพืชคลุมหน้าดินบนคันทำนบดังกล่าว นอกจากนี้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองได้ทำการปรับปรุงดิน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ท้องถิ่น และไม่ย่นต้นโตเร็ว โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ในการฟื้นฟู ได้แก่ หางนกยูง ตะแบก ทองอุไร ฯลฯ รวมทั้งดูแลรักษาพืชคลุมหน้าดินและต้นไม้ที่ปลูกไว้ในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และบริเวณแนวเว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณะ และทางน้ำสาธารณะ ให้มีการเจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น		พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ  พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณะประโยชน์  พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากแนวทางการน้ำสาธารณะ 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	หากพบว่ามีกรณีการล้มตายลงจะดำเนินการปลุก ทดแทนทันที - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงาน การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง ให้กับ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่ง ให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมต่อไป โดยครั้งล่าสุดจัดส่ง รายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2568 เมื่อเดือนธันวาคม 2568 ดังเอกสารแนบ 4 สำหรับรายงานฉบับปี 2569 จะนำเสนอให้ ทราบในรอบถัดไป		