

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

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 หมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว หมู่ที่ 4 บ้านคิ่งพัฒนา และหมู่ที่ 9 บ้านซัซะฮอม พร้อมทั้งมีการรับเรื่องราวร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้กับกล่องรับความคิดเห็น - อยู่ในระหว่างดำเนินการติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบลพุดจาน	- ไม่มี	  

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตาม แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ดัง เอกสารแนบท้าย พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงาน ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ทราบทุกปี	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูพื้นที่ 1 (ปีที่ 1-3 : 2567-2569) สำหรับในช่วงปีที่ 1-3 ของการทำเหมืองจะดำเนินการปลูก ต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดิน ทั้งนี้ให้ทำ การปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่คันทำนบดิน เช่นหญ้าแฝก เป็นต้น เพื่อเสริมความแข็งแรง ของแนวคันดิน พร้อมทั้งฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองทางตอนเหนือภายในขอบเขตพื้นที่ ทำเหมือง มีลักษณะเป็นชั้นบันไดบริเวณ Block ที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) โดย เริ่มทยอยปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองแล้ว ควบคู่ไปกับการทำเหมือง ในช่วงปีที่ 1-3 ในช่วงเปิดการทำเหมืองจะมี เปลือกดินที่เกิดขึ้นให้นำไปใช้ประโยชน์ใน การจัดทำถนน และนำไปปรับสภาพ พื้นที่ และปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ รวมพื้นที่ ฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ - โดยรายงานผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูปี 2568 จะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับ ถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ในกรณีที่ ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผน	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรือ อนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความ ร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำสำรวจจะต้อง หยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่ง โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุ โบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือ โบราณคดี หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทาง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงาน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อจัดส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง		

ตารางที่ 2.1-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

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

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 
1.2 ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- โครงการได้จัดทำสัญลักษณ์เสาคอนกรีต เพื่อป้องกันการเดินหน้าเหมืองเข้ามาในพื้นที่แนวเขตการทำเหมือง และให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ - ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำและติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดและขอบเขตพื้นที่โครงการ หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	เสาคอนกรีตแสดงขอบเขตการทำเหมือง 
2. คุณภาพอากาศ ให้กำหนดความเร็วการขุดขี้นพาหนะภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- กำหนดพนักงานขับรถบรรทุกควบคุมความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกโครงการให้ควบคุมความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ซับซ้อนมากขึ้นเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันอุบัติเหตุที่จะ เกิดขึ้น ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำ และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถ หาก ดำเนินการแล้วเสร็จ จะรายงานให้ทราบใน รายงานฉบับถัดไป		
3. เสียง ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง	- การทำงานเริ่มในช่วง 08.00-18.00 น. จึง ไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน เวลากลางคืน	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 4.1 ให้สร้างบ่อดักตะกอน “บ1” บริเวณแนวหุด หลักเขตเมืองแร่ที่ 6 และ “บ2” บริเวณแนวหุดหลัก เขตเมืองแร่ที่ 10 ให้เพียงพอต่อการรองรับการไหลบ่า ของน้ำผิวดินภายในโครงการ	- จัดสร้างบ่อดักตะกอนภายในโครงการ เพื่อ เป็นบ่อรับน้ำจากพื้นที่ทำเหมือง “บ1” บริเวณแนวหลักหุดที่ 6 และ “บ2” บริเวณ แนวหลักหุดที่ 10 ซึ่งมีความเพียงพอต่อการ กักเก็บน้ำ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 ให้สร้างคันทำนบกั้นดินเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู มี ขนาดฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. และ สร้างคูระบายน้ำให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูท้องร่องกว้าง 1.0 ม. ความลึก 1.5 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. ขนานกับแนว คันทำนบกั้นเพื่อควบคุมการไหลบ่าของน้ำฝนให้ไหลลงสู่บ่อ ดักตะกอน	- จัดสร้างคันทำนบกั้นขนาดฐานกว้าง 8 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกั้นกว้าง 3 ม. และคูระบายน้ำ ขนาดท้องร่องน้ำกว้าง 1 ม. ลึก 1.5 ม. ไล่ ด้านบนกว้าง 2 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ ขนานกับแนวคันทำนบกั้นเพื่อควบคุมการไหล บ่าของน้ำฝนให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	ไม่มี	
4.3 ให้สร้างท่อลอด หรือ Box Culvert หรือสะพาน บริเวณแนวถนนผ่านลำห้วยธารทองแดงและให้ดูแล รักษาลำห้วยธารทองแดงที่ไหลผ่านพื้นที่คำขอประทาน บัตรให้อยู่ในสภาพที่สามารถทำหน้าที่ระบายน้ำได้ดีตาม ธรรมชาติอยู่เสมอ	- ดำเนินการจัดสร้างท่อลอด บริเวณแนว ถนนผ่านลำห้วยธารทองแดง พร้อมทั้งได้ ดูแลรักษาลำห้วยธารทองแดงที่ไหลผ่าน โครงการให้อยู่ในสภาพที่สามารถระบายน้ำ ได้ดีตามธรรมชาติอยู่เสมอ	- ไม่มี	
5. ทรัพยากรดิน ให้นำดินที่เกิดจากการปรับเตรียมพื้นที่ และเศษดิน ที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมือง ให้นำมาใช้ประโยชน์ใน	- ทางโครงการได้นำเปลือกดินที่ได้จากการ เปิดหน้าเหมือง ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การจัดเตรียมพื้นที่ปลูกต้นไม้ระหว่างบริเวณคันทำนบดินและพื้นที่เวนไม่ทำเหมือง จัดเตรียมถนนจากพื้นที่หน้าเหมือง พื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง และปรับสภาพพื้นที่ฟื้นฟูในพื้นที่โครงการและเพิ่มเติมคันทำนบเพื่อเพิ่มความปลอดภัย	โครงการ เช่น จัดสร้างคันทำนบ ปลูกต้นไม้ ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองที่มีความลาดชัน เป็นต้น		เปลี่ยนดินที่นำมาจัดสร้างคันทำนบและปลูกต้นไม้  เปลี่ยนดินที่นำมาปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ 
6. คมนาคม 6.1 ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกก่อนออกสู่ทางหลวงชนบทหมายเลข สบ.1012 โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำและติดตั้งป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท สบ.1012 หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และให้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในพื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำและติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และภายในบริเวณพื้นที่โครงการ หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
6.3 ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ และตามเส้นทางขนส่งแร่ ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาความเหมาะสมจากสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	
7. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นด้วยความเป็นธรรม	- การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่มีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมเหมืองแร่ - หากมีข้อร้องเรียนจากราษฎร และเมื่อตรวจสอบแล้วพบว่ามีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	จะดำเนินการตามคำสั่งของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
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 4 - การจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2568 จะดำเนินการในช่วง เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โดยจะ รายงานให้ทราบในรอบถัดไป - จากการดำเนินงานที่ผ่านมา มีเจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่ประสานงานกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยในช่วงที่ผ่านมายังไม่มี การร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากได้รับ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	การร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียง จะดำเนินการที่มาตรการ กำหนด		
8.2 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนใน ท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการ ความชำนาญจำเป็นต้องหาจากภายนอก ท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
8.3 ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ 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 20 ธันวาคม 2567 มีจำนวนเงิน 1,005,456.95 บาท ที่ผ่านมาได้มีการนำเงิน จากกองทุนไปใช้ในการพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่ สำเนาบัญชีและรายละเอียด แสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดัง เอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (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 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพ การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพ โครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 15 ธันวาคม 2568 จำนวน 200,000.00 บาท สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2567 มีจำนวนเงิน 402,182.78 บาท สำเนาบัญชีและรายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
9.2 ให้จัดหาและกำหนดให้คนงานได้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก สำหรับผู้ใช้เครื่องเจาะ 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 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	แวนตา ถูมือนิรภัย รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ ให้มี จำนวนเพียงพอต่อพนักงาน พร้อมทั้ง กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน		
9.3 ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ย ตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะ ปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่ กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความ ปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับ เสียงที่สัมผัสในหู และจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะ การทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงภายในสถานประกอบ กิจการ	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่ มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น หน้าเหมือง บริเวณโรงโม่หิน จะมีการลดระยะเวลาการ ทำงานลง โดยมีการสับเปลี่ยนตำแหน่งการ ทำงานกัน เพื่อไม่ให้พนักงานทำงานในแหล่ง ที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. และลด อัตราเสี่ยงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการ สวมใส่ เช่น ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน - กรณีที่พบว่า มีสภาวะการทำงานมีระดับ เสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) จะจัดให้มี มาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  10/03/68

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- กำหนดให้พนักงานทุกคนเข้าร่วมอบรม การใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ อย่าง สม่ำเสมอ โดยมีหัวหน้างานรับผิดชอบใน การอบรม รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุก ครั้ง	- ไม่มี	-
9.5 ให้จัดหายาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อ สามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับ จัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล ในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น เตรียมไว้ในตู้ยาสามัญและรถสำหรับนำคน เจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.6 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น 1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ 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 และห้องสุขาที่ถูกลักษณะอย่างเพียงพอ - ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่กำหนดรวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  น้ำดื่ม  ห้องน้ำ 

ตารางที่ 2.1-2 (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 2.1-3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ลักษณะภูมิประเทศ 1.1 ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผังโครงการกำหนด	- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำ เหมือง เพื่อให้ดำเนินการทำเหมืองเป็นไป ตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- ไม่มี	-
1.2 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด ในลักษณะชั้นบันได ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมี ความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชัน ของหน้าเหมืองสุดท้ายไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้อง ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ใน สภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือ การร่วงหล่นของดินและเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- โครงการกำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมือง ตามที่แผนผังการทำเหมืองกำหนด โดยใน ปัจจุบันทางโครงการทำเหมืองอยู่ทาง ตอนกลางของพื้นที่โครงการ และมีทิศทางการ เดินหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศเหนือของประทานบัตร โดยจะพัฒนา หน้าเหมืองในมีลักษณะเป็นชั้นบันได สูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ความ ลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	
1.3 หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่มี เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการ ปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์ เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่า การทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงหน้า เหมืองให้มีความปลอดภัย	- ทางโครงการมีการตรวจสอบเสถียรภาพ บริเวณหน้าเหมืองโครงการ ให้มีความมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ - การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบสิ่งที่ก่อให้เกิด ความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง - หากพบว่าบริเวณใดไม่มีเสถียรภาพของหน้า เหมือง ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูพื้นที่ 1 (ปีที่ 1-3 : 2567-2569) สำหรับในช่วงปีที่ 1-3 ของการทำเหมืองจะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดิน ทั้งนี้ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ทำนบดิน เช่นหญ้าแฝก เป็นต้น เพื่อเสริมความแข็งแรงของแนวคันดิน พร้อมทั้งฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทางตอนเหนือภายในขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง มีลักษณะเป็นชั้นบันไดบริเวณ Block ที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) โดยเริ่มทยอยปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-3 ในช่วงเปิดการทำเหมืองจะมีเปลือกดินที่เกิดขึ้นนำไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำถนน และนำไปปรับสภาพ พื้นที่ และปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ รวมพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ - โดยรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูประจำปี 2568 จะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ให้ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ หรือเครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ของ รถบรรทุก รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ โดยเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดัง เอกสารแนบ 6 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักร อุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาทำให้เกิดไอ เสียหรือฝุ่นละอองมากผิดปกติ จะรีบนำเข้า ซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	
2.2 ให้ทำความสะอาดหน้างานและฉีดพรมน้ำบริเวณ พื้นที่หน้างานระเบิดหน้าเหมืองก่อนการระเบิดทุกครั้ง เว้นแต่วันที่ฝนตกและพื้นที่หน้าระเบิดเปียกชื้นพอ	- ก่อนทำการระเบิดทางโครงการมีการทำ ความสะอาดหน้างานทุกครั้ง โดยการฉีด พรมน้ำบนหน้าดิน เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2.3 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายใน พื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง ของโครงการ และตามเส้นทางขนส่งแร่ ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อ ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดย ทำการฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือ พิจารณาความเหมาะสมจากสภาพอากาศใน แต่ละวัน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 ให้กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แรงแปดเป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดหา ผ้าใบปิดคลุมแรงแห่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียง แรงแห่ สำหรับเส้นทางภายในโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุก แรงแห่ที่ออกจากพื้นที่โครงการ และโรงโม่หิน ไม่ให้เกิน 25 ตัน ตามที่กฎหมายกำหนดโดย รถบรรทุกแรงแห่ทุกคันจะต้องเข้าจุดชั่งน้ำหนัก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง - กำหนดให้รถบรรทุกแรงแห่ทุกคันทำการปิด คลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิด พร้อมทั้งต้องปิดฝากระบะข้างและฝา กระบะท้าย รวมทั้งตรวจสอบไม่ให้มีร่องที่ หินสามารถร่วงหล่นได้ก่อนขนส่งแรงแห่ออกสู่ แหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง พร้อมทั้งติดตั้ง ป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้ เรียบร้อยก่อนออกนอกโรงโม่หินทุกครั้ง เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็น ของเศษหิน - กำชับพนักงานขับรถบรรทุกควบคุม ความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่ เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกโครงการให้ ควบคุมความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่าง เคร่งครัด รวมทั้งให้พนักงานเพิ่มความ ระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้นเมื่อผ่านพื้นที่	- ไม่มี	 จุดชั่งน้ำหนัก การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแรงแห่ ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบ โปรดคลุมผ้าใบ ให้เรียบร้อย ก่อนออกจากโรงงาน

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และ ป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น - ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำและ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถ หากดำเนินการ แล้วเสร็จ จะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับ ถัดไป		
2.5 ให้ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำ เหมืองระยะ 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการโดยรอบ พื้นที่เว้นแนวเขตระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และแนวทางน้ำสาธารณะ ให้เจริญเติบโต และปลูก ทดแทนทันทีหากพบว่าดันไม้ที่ปลูกไว้ตายลง	- ทางโครงการได้มีการดูแลรักษาดันไม้ที่ ปลูกไว้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณ พื้นที่เว้นแนวเขตระยะ 50 ม. จากทาง สาธารณประโยชน์ และแนวทางน้ำ สาธารณะ ให้เจริญเติบโต หากพบว่ามีดันไม้ บริเวณใดล้มตายลงจะทำการปลูกทดแทน ทันที	- ไม่มี	แนวดันไม้บริเวณแนวเว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ  10/03/68 แนวดันไม้บริเวณพื้นที่เว้นแนวเขต ระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์  10/03/68

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว 3.1 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองเฉพาะในช่วงกลางวันเท่านั้น และไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3.2 ให้มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดความดังเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์ของรถบรรทุก รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ โดยเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 6 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักร อุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองมากผิดปกติ จะรับนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	
3.3 ให้ใช้วัตถุระเบิด ANFO เปิดหน้าเหมือง และให้ใช้กับไฟฟ้าถ่วงเวลา (Electric Delay Detonator) เป็นตัวจุดระเบิดโดยกำหนดปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 120 กก./จังหวะถ่วง	- การใช้วัตถุระเบิด รวมทั้งการออกแบบการเจาะระเบิดและการจุดระเบิดเป็นไปตามมาตรการกำหนด และความเหมาะสมของแต่ละหน้างาน โดยมีวิศวกรควบคุมเหมืองพร้อมจัดทำรายงานการเจาะระเบิดโดยวิศวกรทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป เอกสารบันทึกการเจาะระเบิดแสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 ให้จัดสร้าง และดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุ ระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริม เส้นทางด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือของโครงการ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำและติดตั้งป้าย เตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและเวลาในการ ระเบิด หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะรายงาน ให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
3.5 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชย ค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้ มีความเหมาะสม	- ทางโครงการมีการจัดเจ้าหน้าที่สำรวจการ ปลิวกระเด็นของเศษหินหลังจากการระเบิด ทุกครั้ง โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาพบว่า ไม่ มีผลกระทบที่ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ราษฎร	- ไม่มี	-
3.6 ให้มีการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมือง ทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อน เวลาระเบิดให้แจ้งประชาชนที่อยู่โดยรอบและหน่วยงาน ท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลพุดคำจาน และสถานีตำรวจภูธร ในท้องที่รับทราบ	- การระเบิดเพียงวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. - มีการประกาศให้ประชาชนในบริเวณใกล้ เคียงทราบล่วงหน้าด้วยการส่งเสียง สัญญาณเตือนก่อนการระเบิด โดยให้ได้ยิน ทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่าง น้อย 3 นาที พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบการใช้เส้นทางและพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร - กรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลา ระเบิดทางโครงการจะแจ้งให้ผู้นำและ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	หน่วยงานท้องถิ่นทราบโดยเร็วที่สุด - ปัจจุบันอยู่ระหว่างจัดทำและติดตั้งป้าย เตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและเวลาในการ ระเบิด หากดำเนินการแล้วเสร็จ จะรายงาน ให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป		
3.7 ให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลไม่ให้ประชาชนสัญจรบริเวณ เส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตก และทิศ เหนือในช่วงที่มีการระเบิด	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการใช้เส้นทาง และพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร พร้อมทั้งปิดกั้น เส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศ ตะวันตก และทิศเหนือในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-
3.8 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุก ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานการ ออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง โดย รายงานการออกแบบการระเบิดนำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
3.9 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบลักษณะโครงสร้าง ของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง พร้อม ทั้งจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่อง การระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.10 ให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือ หน่วยงานที่ให้การรับรอง ควบคุมการออกแบบการเจาะ ระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิดทุกขั้นตอน พร้อมทั้ง บันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบ ทุกครั้ง	- ทางโครงการมีวิศวกรควบคุมการใช้วัตถุ ระเบิดและควบคุมทิศทางของการระเบิดให้ อยู่ในระดับที่ปลอดภัยในการระเบิดทุกครั้ง โดยรายงานการออกแบบการระเบิดนำเสนอ ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
3.11 ให้ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชน ทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มี พนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือน ก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันใน รัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- มีการประกาศให้ประชาชนในบริเวณ ใกล้เคียงทราบล่วงหน้าด้วยการส่งเสียง สัญญาณเตือนก่อนการระเบิด โดยให้ได้ยิน ทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่าง น้อย 3 นาที พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบการใช้เส้นทางและพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ และคุระบายโดยรอบพื้นที่โครงการให้มีสภาพการใช้งาน ที่ดีอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบ ดินโดยรอบพื้นที่โครงการมีสภาพการใช้งานที่ ดีอยู่เสมอ โดยการดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีน้ำ ไหลออกนอกโครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 ดูแลรักษาค้นทำนบดินและคูระบายน้ำ ที่สร้าง ขนานกับแนวคันทำนบเพื่อควบคุมการไหลบ่าของน้ำฝน ให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- ดำเนินการดูแลรักษาค้นทำนบดินและคู ระบายน้ำ ที่สร้างขนานกับแนวคันทำนบให้มี สภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถ ควบคุมการไหลบ่าของน้ำฝนให้ไหลลงสู่บ่อดัก ตะกอน	- ไม่มี	
4.3 ดูแลรักษาท่อลอด หรือ Box Culvert หรือ สะพาน บริเวณแนวถนนผ่านลำห้วยธารทองแดง และให้ ดูแลรักษาลำห้วยธารทองแดงที่ไหลผ่านพื้นที่โครงการให้ อยู่ในสภาพที่สามารถทำหน้าที่ระบายน้ำได้ดีตาม ธรรมชาติอยู่เสมอ	- จัดสร้างท่อลอด บริเวณแนวถนนผ่านลำ ห้วยธารทองแดง พร้อมทั้งได้ดูแลรักษาลำ ห้วยธารทองแดงที่ไหลผ่านโครงการให้อยู่ใน สภาพที่สามารถระบายน้ำได้ดีตามธรรมชาติ อยู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	รวมทั้งนำไปถมพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อปรับความลาดชัน และปลูกต้นไม้พันธุ์ต่อไป - ดูแลรักษาคุระบาย และบ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพดีเสมอ		
4.6 ให้หลีกเลี่ยงกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตกชุก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย และการไหลบ่าของน้ำขุนขึ้น	- ทางโครงการจะไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือช่วงหลังฝนตกหนักใหม่ๆ	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองใช้ประโยชน์ในการปรับสภาพพื้นที่ฟื้นฟูในพื้นที่โครงการ และเพิ่มเติมคันทำนบเพื่อเพิ่มความปลอดภัย สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ทางโครงการได้นำเปลือกดินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมือง ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ เช่น จัดสร้างคันทำนบเพิ่มเติม ปลูกต้นไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และปรับสภาพพื้นที่บ่อเหมืองที่มีความลาดชัน เป็นต้น - บริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้เป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone)	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			เปลี่ยนดินที่นำมาปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่  พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 
5.2 ให้ตรวจสอบ และซ่อมแซมคันทำนบดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และบำรุงรักษาดูแลต้นไม้ที่ทำการปลูกไว้ในระยะเตรียมการ บริเวณบนคันทำนบดิน บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการโดยรอบ และเว้นแนวเขตรระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และแนวทางน้ำสาธารณะ	- ทางโครงการได้ทำการปรับปรุงคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ด้านบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่เว้นแนวเขตรระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และแนวทางน้ำสาธารณะ ให้เจริญเติบโต หากพบว่าต้นไม้บริเวณใดล้มตายลงจะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	คันทำนบดิน 

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวต้นไม้บริเวณแนวเวนทำการทำเหมือง ระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เวนแนวเขต ระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ 
6. คมนาคม 6.1 ให้รถบรรทุกแร่ใช้เส้นทางผ่านทางหลวงชนบท สบ 1012 หากมีการเปลี่ยนแปลงเส้นทางการขนส่งแร่ให้ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้นำขุมชนรับทราบถึงแผนการใช้ เส้นทางเพื่อเพิ่มความระมัดระวังของผู้สัญจรไปมา แนว เส้นทางขนส่งแร่	- ปัจจุบันรถบรรทุกแร่ของโครงการยังใช้ เส้นทางผ่านทางหลวงชนบท สบ.1012 หาก มีการเปลี่ยนแปลงเส้นทางการขนส่งแร่ทาง โครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	ทางหลวงชนบท สบ.1012 

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้หลีกเลี่ยงการผ่านเขตชุมชนหนาแน่น และให้ ควบคุมการขับรถบรรทุกขนหินให้เป็นไปตามกฎหมาย กำหนดอย่างเคร่งครัด	- กำหนดให้รถบรรทุกแรมของโครงการทุกคัน หลีกเลี่ยงการผ่านเขตชุมชนหนาแน่น และให้ ควบคุมการขับรถบรรทุกขนหินให้เป็นไปตาม กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6.3 ให้ดูแลซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแรม เข้า-ออกโครงการที่ใช้ในการขนส่งแรมให้ใช้การได้ดีอยู่ เสมอในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบ ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	- โครงการดูแลเส้นทางขนส่งแรมบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม ให้กลับมาอยู่ในสภาพ	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแรมภายในโครงการ 
6.4 ให้ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขนส่งหินปูนทุกคันให้ มิดชิด และทำการตรวจเช็คกระเบบรถบรรทุกให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอไม่มีวัสดุตกหล่น รวมทั้งจะต้องปิดฝากระเบบ ข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย	- กำหนดให้รถบรรทุกแรมทุกคันทำการปิด คลุมกระเบบด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิด พร้อมทั้งจะต้องปิดฝากระเบบข้างและฝา กระเบบท้าย รวมทั้งตรวจสอบไม่ให้มีร่องที่ หินสามารถร่วงหล่นได้ก่อนขนส่งแรมออกสู่ แหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง พร้อมทั้งติดตั้ง ป้ายเตือนการใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกให้ เรียบร้อยก่อนออกนอกโรงโม่หินทุกครั้ง เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นและการกระเด็น ของเศษหิน	- ไม่มี	การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกแรม 

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบ โปรดคลุมผ้าใบ ให้เรียบร้อย ก่อนออกจากโรงงาน 10/03/68
6.5 ให้รถบรรทุกทุกคันของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกคันของโครงการใช้ขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หินมีการติดป้ายชื่อบริษัทฯ ส่วนรถที่ใช้ในการขนส่งแร่ออกนอกโครงการเป็นแหล่งรับซื้อ จึงมิได้ติดป้ายชื่อและเบอร์โทรศัพท์ แต่โครงการขอความร่วมมือให้คนขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และเพิ่มความระมัดระวังเป็นพิเศษในช่วงที่ผ่านชุมชน - เปิดรับฟังข้อคิดเห็นหรือเรื่องร้องเรียนอันเกิดจากโครงการหากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดปัญหาจะดำเนินการแก้ไขโดยทันที แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่มีข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ	- ไม่มี	 รถขนส่งแร่ของโครงการ 10/03/68

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.6 ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายใน โครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่ง ภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- กำชับพนักงานขับรถบรรทุกควบคุม ความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 30 กม./ชม. และภายนอกโครงการให้ควบคุม ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการ ขับขี่มากขึ้นเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันอุบัติเหตุที่จะ เกิดขึ้น - ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำและ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถ หากดำเนินการ แล้วเสร็จ จะรายงานให้ทราบในรายงานฉบับ ถัดไป	- ไม่มี	-
6.7 ให้ตรวจสอบ ดูแล สภาพผิวการจราจรของ เส้นทางขนส่งแร่ ทั้งนี้หากพบการชำรุดเสียหายซึ่งเป็นผล จากรถบรรทุกแร่ของโครงการ ให้ประสานงานกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพ เหมือนเดิมหรือดีกว่าเดิม	- ทางโครงการดูแลถนนที่ใช้เป็นเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางขนส่ง แร่ออกสู่ภายนอกโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ ด้อยู่นเสมอ หากเกิดการชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการประสานกับ หน่วยงานที่ดูแล เพื่อปรับปรุงและซ่อมแซม ทันที	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ 

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
6.8 ให้ทำการตรวจเช็คครบทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจเช็คครบทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ โดยเอกสารการตรวจสอบเครื่องจักรแสดงดังเอกสารแนบ 6 - หากพบยานพาหนะ หรือเครื่องจักร อุปกรณ์ของโครงการมีปัญหาก่อให้เกิดอันตรายหรือฝุ่นละอองมากผิดปกติ จะรีบนำเข้าซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-3 (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 
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. และช่วงเย็น เวลา 15.30-17.30 น.	- ไม่มี	-
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า 7.1 ให้ตัดฟันต้นไม้ และดำเนินการเฉพาะบริเวณที่ ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ให้เจริญเติบโตในสภาพที่ดี และปลูกเพิ่มเติมให้มีความหนาแน่น สำหรับพื้นที่ที่ไม่มี กิจกรรมการเปิดหน้าเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องกับ การทำเหมืองให้คงสภาพเดิมไว้	- ทางโครงการตัดต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะ บริเวณที่จะทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มี กิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้คงอยู่ตามธรรมชาติอย่าง เคร่งครัด รวมทั้งได้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูก เพิ่มเติมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - หากพบว่าไม้ต้นไม้อบริเวณใดล้มตายลง จะ ทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มี แนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ให้แจ้งสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อดำเนินการย้ายสัตว์ป่าต่อไป	- ในระหว่างการเปิดทำเหมือง หากพบสัตว์ ป่าใกล้สูญพันธุ์หรือมีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ จะ ทำการขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อให้ผู้ชำนาญการ ทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการ ดำเนินการต่อไป โดยทางบริษัท สหศิลา เพิ่มพูล จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบงบประมาณ ทั้งหมด	- ไม่มี	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่า ได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากการดำเนิน โครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำ ตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีกรร้องเรียน จากราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง หรือพื้นที่ เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับ ความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมเหมืองแร่ - หากได้รับข้อร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณ ใกล้เคียงโครงการ และตรวจสอบแล้วพบว่า เกิดจากโครงการ จะดำเนินการตามคำสั่งของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	-

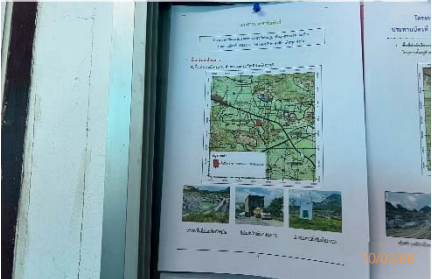
ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน อุปกรณ์การแพทย์ของ รพ.สต.ในพื้นที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง เช่น มีการสนับสนุนงบประมาณสำหรับจัด งานประเพณีสงกรานต์ปีเก่าต้อนรับปีใหม่ ประจำปี 2568 ให้กับชุมชนหมู่ที่ 9 บ้านซั้บ ชะอม มอบของขวัญและทุนการศึกษาเนื่อง ในวันเด็กแห่งชาติประจำปี 2568 ให้กับ สถานศึกษาและหน่วยงานราชการที่อยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น โรงเรียนบ้าน ธารทองแดง โรงเรียนนิคมวงเคราะห์ 2 สำนักงานเทศบาลตำบลหน้าพระลาน ฯลฯ ร่วมสนับสนุนงบประมาณในการจัดโครงการ สืบสานประเพณีวันสงกรานต์และวันผู้สูงอายุ ให้กับ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ เช่น ชุมชนซั้บชะอม และชุมชนเฉลิมพระเกียรติ เป็นต้น เอกสาร รายงานกิจกรรมมวลชน สัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูล การทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิม พระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขาวง โรงพยาบาลส่งเสริมส่วนตำบลซับชะอม และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระ ลาน พร้อมทั้งได้มีการเข้าพบปะพูดคุยกับ กลุ่มราษฎรปีละ 2 ครั้ง หรืออาจเพิ่มความถี่ ตามความเหมาะสม โดยการเข้าพบปะ ราษฎรจะเข้าพบตามโอกาสต่าง ๆ เช่น วัน สำคัญทางศาสนา กิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เป็นต้น รายละเอียดแผ่นพับประชาสัมพันธ์ โครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แผนผังประชาสัมพันธ์บริเวณ รพ.สต.หน้าพระลาน 
9.3 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชุมชนโดยรอบโครงการ - หากได้รับข้อร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงโครงการ และตรวจสอบแล้วพบว่าเกิดจากโครงการ จะดำเนินการตามคำสั่งของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	-
9.4 ให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบลพุดำจาน พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	- จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นและรับเรื่องราวร้องทุกข์ของประชาชน โดยติดตั้งไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว หมู่ที่ 4 บ้านคิ่งพัฒนา และหมู่ที่ 9 บ้านซัซซอม พร้อมทั้งมีการรับเรื่องราวร้องเรียนผ่านทางคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดไว้กับกล่องรับความคิดเห็น	- ไม่มี	กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณสำนักงานโครงการ 

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือกับทุกฝ่ายอย่างเป็นธรรม - อยู่ในระหว่างดำเนินการติดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และองค์การบริหารส่วนตำบลพุดำจาน		 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านคุ้มพัฒนา กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซำชะอม

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.5 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุดจาน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบโดยผ่านทางผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 ชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหน้าพระลาน ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 9 บ้านซับชะอม ตำบลเขาวง โรงพยาบาล ส่งเสริมส่วนตำบลซับชะอม และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน พร้อมทั้งได้มีการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎรปีละ 2 ครั้ง หรืออาจเพิ่มความถี่ตามความเหมาะสม โดยการเข้าพบปะราษฎรจะเข้าพบตามโอกาสต่าง ๆ เช่น วันสำคัญทางศาสนา กิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชน เป็นต้น รายละเอียดแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 ให้ติดตั้งและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการอยู่ระหว่างจัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม หากดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
10.2 ให้จัดทำป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและขุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการอยู่ระหว่างจัดทำป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและขุมเหมือง หากดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วจะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
10.3 ให้อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูก จิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอยู่เสมอ - กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดการปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 ให้จัดหาและกำหนดให้คนงานได้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน เช่น หน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย สำหรับผู้ที่ใช้เครื่องเจาะ สำหรับคนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff) หรือที่เสียบหู (Ear Plug) เพื่อป้องกันการสูญเสียสมรรถภาพการได้ยินของหู	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้กับพนักงานของโครงการเสมอ ใส่ เช่น พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้สวม หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตา รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ พนักงานโรงโม่หิน หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ที่ครอบหู (Ear Muff) แว่นตา ถุงมือ นิรภัย รองเท้าเซฟตี้ ฯลฯ ให้มีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน	- ไม่มี	
10.5 ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันเวลาที่ พร้อมทั้งจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นเตรียมไว้ในตู้ยาสามัญและรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10.6 ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มิสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู และจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน ตามหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงภายในสถานประกอบกิจการ	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น หน้าเหมือง บริเวณโรงโม่หิน จะมีการลดระยะเวลาการทำงานลง โดยมีการสับเปลี่ยนตำแหน่งการทำงานกัน เพื่อไม่ให้พนักงานทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. และลดอัตราเสี่ยงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน - กรณีที่พบว่าสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) จะจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์การได้ยินตามที่มาตรการฯ กำหนด - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่ เช่น ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกครั้งเมื่อปฏิบัติงาน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.7 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรม เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดย ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น	- มีการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ โดยประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลพุดคำจาน จัดกิจกรรมอบรมด้าน สุขภาพ พร้อมทั้งมีการตรวจสุขภาพให้กับ ประชาชนในชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
10.8 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนในบริเวณใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- 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 หมวกนิรภัย หน้ากากกรองฝุ่น ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหูแวนนิรภัย ถุงมือนิรภัย เสื้อกั๊กสะท้อนแสง และรองเท้าหุ้มส้น เป็น ต้น ให้มีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูก สุขลักษณะอย่างเพียงพอ - ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติที่ กำหนด รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้องไว้อย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
11. การท่องเที่ยว และทัศนียภาพ 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ	- โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผัง โครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อลด การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่าง รวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.2 ให้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3 : 2567-2569) สำหรับในช่วงปีที่ 1-3 ของการทำเหมืองจะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดิน ทั้งนี้ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่คันทำนบดิน เช่นหญ้าแฝก เป็นต้น เพื่อเสริมความแข็งแรงของแนวคันดิน พร้อมทั้งฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทางตอนเหนือภายในขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง มีลักษณะเป็นชั้นบันไดบริเวณ Block ที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) โดยเริ่มทยอยปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-3 ในช่วงเปิดการทำเหมืองจะมีเปลือกดินที่เกิดขึ้นให้นำไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำถนน และนำไปปรับสภาพ ฟื้นฟู และปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการ รวมพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ - โดยรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูในปี 2568 จะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดีและศาสนสถาน ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดี หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหาก พิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เรียกข้อใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุ โบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือ โบราณคดี หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TPS) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ รพ.สต.พุดจาน วัดพุดาบรรพต และศูนย์ปฏิบัติธรรมวัดนิคมวาสีป๊ะ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
2. เสียง และความสั่นสะเทือน - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq 24 hr}) และความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ รพ.สต.พุดจาน วัดพุดาบรรพต และศูนย์ปฏิบัติธรรมวัดนิคมวาสีป๊ะ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด ระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลง ประทานบัตร และศูนย์ปฏิบัติการวัดนิคมวาสี ปีละ 2 ครั้ง เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 7 เมษายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเมื่อ เทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวง 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 2568 พบว่า น้ำแห่งนี้จึงไม่สามารถเก็บ ตัวอย่างได้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ทั้งหมด ปริมาณของแข็งละลายทั้งหมด ความกระด้าง ระดับน้ำใต้ดิน เหล็ก แมงกานีส ความขุ่น และ สารหนู จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลวัดพุดคำบรรพต และน้ำบาดาล รพ.สต.พุดคำจาน ปีละ 2 ครั้ง เดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน	- ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ในวันที่ 9 เมษายน 2568 โดยผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ของมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551	- ไม่มี	-
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 5.1 ให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและให้ตรวจสอบสุขภาพประจำปีดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่โครงการทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงานจากนั้นปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 จะดำเนินการในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 และจะนำเสนอผลตรวจสอบสุขภาพพนักงานให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป		

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 ให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ บริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานและเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน และกำหนดแผนจะทำการทบทวนฝึกซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
5.3 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องบันทึกทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ	- ทางโครงการมีการจัดทำสรุปสถิติอุบัติเหตุ ทุก 6 เดือน โดยในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุจึงจะมีการบันทึกสาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไข โดยการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มีอุบัติเหตุ รายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 10	-ไม่มี	-
6. การคมนาคม ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียังมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการดำเนินการทันทีหากบริเวณใดชำรุดเสียหาย	- โครงการมีการตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่ ทั้งภายในและภายนอกโครงการให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียังเสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมให้กลับมาอยู่ในสภาพ พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรบริเวณริม	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ 

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดี อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ		เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ 
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน และกลุ่มตัวอย่างประชาชนที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ - การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ สังคม ดำเนินการสำรวจความคิดเห็น กลุ่มผู้นำชุมชน และประชาชนในรัศมี 3 กม. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และ ชุมชนในแนวเส้นทางขนส่งแร่ ความถี่ 1 ครั้ง/ปี	- ทางโครงการจะดำเนินการสำรวจความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ชุมชนในแนวเส้นทางขนส่งแร่ และ ประชาชนที่อยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตร ปีละ 1 ครั้ง โดยทางโครงการมีแผนจะดำเนินการใน เดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม 2568 และจะ นำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- การดำเนินการของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ แต่อย่างใด - หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนจะดำเนินการบันทึกเรื่องร้องเรียนพร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข และจะจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการเพื่อนำเสนอให้ในรายงานให้ทราบปีละ1 ครั้ง	- ไม่มี	-
8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบตามแผนฟื้นฟูพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองแร่แล้ว บริเวณพื้นที่โครงการ ความถี่ ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3 : 2567-2569) สำหรับในช่วงปีที่ 1-3 ของการทำเหมืองจะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณคันทำนบดิน ทั้งนี้ให้ทำการปลูกพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่คำทำนบดิน เช่นหญ้าแฝก เป็นต้น เพื่อเสริมความแข็งแรงของแนวคันดิน พร้อมทั้งฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทางตอนเหนือภายในขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง มีลักษณะเป็นชั้นบันไดบริเวณ Block ที่ระดับความสูง 90 ม.(รทก.) โดยเริ่มทยอยปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ควบคู่ไปกับ	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	การทำเหมืองในช่วงปีที่ 1-3 ในช่วงเปิดการทำเหมืองจะมีเปลือกดินที่เกิดขึ้นให้นำไปใช้ประโยชน์ในการจัดทำถนน และนำไปปรับสภาพ พื้นฟูและปลูกต้นไม้ในพื้นที่โครงการรวมพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ - โดยรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูในปี 2568 จะนำเสนอในรายงานฯ ฉบับถัดไป		