

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1

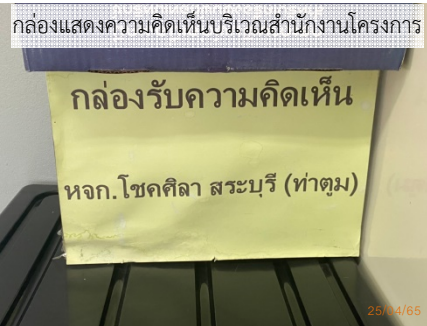
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</u></p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม โดยให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้ามาตรวจสอบ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นและรับเรื่องราวร้องทุกข์ ติดตั้งไว้ที่หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง หมู่ที่ 4 บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง และสำนักงานโครงการ</p> <p>- การดำเนินงานในปัจจุบันยังไม่มีเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน หากเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไข โดยจะให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าร่วมตรวจสอบด้วย</p>	- ไม่มี	
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนและได้ทำการตรวจสอบแล้วว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตาม แผนงาน ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ ทราบทุกปี	<p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ได้รับอนุญาต ให้เปิดทำเหมืองได้ในปี 2557 ซึ่งโครงการได้เริ่ม กิจกรรมการทำเหมืองในปี 2559 แต่ในช่วงปี 2557-2558 นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร โครงการได้มีการเตรียมการทำเหมืองโดยการ จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบขอบเขตประทานบัตร</p> <p>- ปัจจุบันอยู่ในช่วงปีที่ 6 ของการทำเหมือง และ การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-10: พ.ศ.2564-2567) พื้นที่ชั้นบันไดบริเวณ “ห1” ทางด้านทิศใต้ ที่ผ่าน มาทำเหมือง ชั้นบันไดที่ระดับความสูง 30-20 ม. (รทก.) และพื้นที่ชั้นบันได “ห2” ทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองที่ระดับความสูง 35-30 ม.(รทก.) และฟื้นฟู พื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมาพร้อมทั้งปลูกต้นไม้ เสริมสร้างทัศนียภาพ</p> <p>- การดำเนินการที่ผ่านมา โครงการเปิดทำเหมือง จำนวน 2 หน้า บริเวณ “ห1”และ“ห2” โดยลด ระดับความสูงหน้าเหมืองลงมาบริเวณพื้นราบ แต่ยังไม่มีพื้นที่ใดที่สิ้นสุดการทำเหมือง ปัจจุบันมี พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วมีจำนวน 25 ไร่ และ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 10 ไร่ และปัจจุบัน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>โครงการทำการดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมาบริเวณแนวเวนการท่าเหมืองระยะ 10 ม.โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออกติดกับทางสาธารณประโยชน์ เป็นพื้นที่ขนาด 27.3 ไร่ และบริเวณแนวเวนการท่าเหมืองระยะ 50 ม. โดยทำการรื้อต้นไม้เป็นประจำให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ ส่วนบ่อดักตะกอนมีการดูแลปรับปรุงอยู่เสมอ</p> <p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่แล้ว</p> <p>โครงการจัดตั้งกองทุนเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2557 และนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรก ในวันที่ 28 มิถุนายน 2559 เป็นจำนวนเงิน 514,032.60 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 1 มกราคม 2564 เป็นเงิน 273,864.14 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนนำเสนอ ดั่งเอกสารแนบ 3</p> <p>- โครงการได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ครึ่งล่าสุดในปี 2564 นำเสนอดั่งเอกสารแนบ 4</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี แต่อย่างใด หากการทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะแจ้งกรมศิลปากร และดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่าง น้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 7 (สระบุรี) สำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูมและสำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-



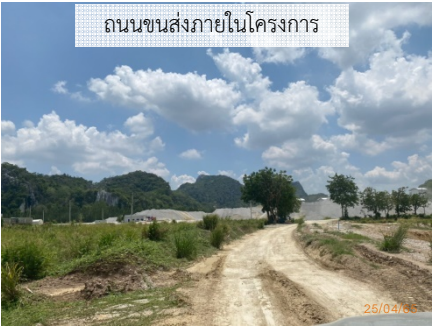
ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) สภาพภูมิประเทศ 1. กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองภายในระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและพื้นที่ที่จะทำการปรับระดับตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด - กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศ ตะวันออก	- ไม่มี	
2. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ แนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองภายในระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone	- รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมในพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ - จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบตั้งแต่หลักกม.ที่ 1-4 และ 11-21 ในพื้นที่แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งได้มีการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน	- ไม่มี	

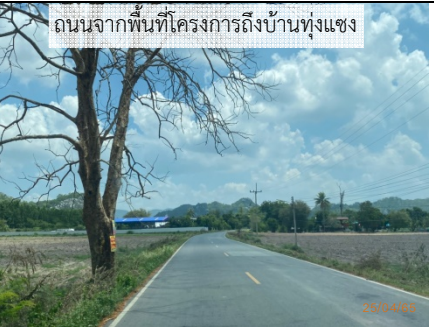

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ดังกล่าวแล้วพันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ สะเดา และอินทนิล ซึ่งโครงการมีการดูแลรักษาและรดน้ำต้นไม้เป็นประจำ โดยน้ำที่ใช้มาจากสระน้ำของโครงการด้านทิศตะวันออก		พื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. 
3. จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ ขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการสำหรับใช้เป็น แนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ พื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดย บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสา คอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขต การทำเหมืองบริเวณโครงการ โดยระบุพื้นที่แนวกันเขต ไม่ทำเหมืองไว้ด้วยโดยติดตั้งป้ายไว้ที่บริเวณหลักหมุดที่ 3 บนพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทาง สาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก - จัดทำคันทำนบดินและปลูกต้นไม้บริเวณขอบเขต พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองด้านในพื้นที่โครงการ เพื่อแสดง เป็นแนวเขตพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. - จัดให้มีเสาธงบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง 	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>  <p>คันทำนบดินและแนวต้นไม้บริเวณขอบเขตพื้นที่ กันเขตไม่ทำเหมืองด้านในพื้นที่โครงการ</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยปลูกให้มีระยะ 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง และโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดำเนินการปลูกแนวต้นสน ระยะห่าง 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ และโดยรอบพื้นที่โครงการ - มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เป็นอย่างดี หากพบว่าต้นไม้ล้มตาย จะทำการปลูกทดแทนทันที 	- ไม่มี	
5. ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับหมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง เจ้าของโครงการ ที่ตั้ง และวิศวกรควบคุม โดยติดตั้งป้ายไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกใกล้กับทางสาธารณประโยชน์ ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง 	- ไม่มี	
2) คุณภาพอากาศ 1. ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่น พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานเสมอ 	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นในที่นี้ คือ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม ในการซ่อมแซมสภาพผิวถนนจากพื้นที่โครงการ จนถึงบ้านทุ่งแซงระยะทางประมาณ 1 กม.	- ปัจจุบันถนนเส้นดังกล่าวเป็นถนนลาดยางมีสภาพผิวถนนดี ซึ่งหากถนนเส้นนี้มีการชำรุด ทางโครงการจะประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เพื่อร่วมมือกันซ่อมแซม	- ไม่มี	ถนนจากพื้นที่โครงการถึงบ้านทุ่งแซง 
3. จัดสร้างบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และรถบรรทุกทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และรถบรรทุกทุกคันต้องผ่านบ่อล้างล้อก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง	- ไม่มี	บ่อล้างล้อ 
4. การขับขี่ยานพาหนะภายในโครงการ ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	- ทางโครงการควบคุมและกำชับให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมติดป้ายควบคุมความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการทำเหมืองที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ตามชนิดของยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
3) เสียง 1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมติดป้ายควบคุมความเร็ว	- ไม่มี	
2. ให้ดำเนินกิจกรรมในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยงดกิจกรรมการขนส่งและกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดเวลาในการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1. จัดสร้างคันทำนบและคุระบายน้ำบริเวณรอบพื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้เสริมบริเวณคันดินทำนบ โดยขนาดคันทำนบดินฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 2 ม. ด้านในของคันทำนบมีขนาดของความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1.5 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. เพื่อรับน้ำไหลบ่า และชะลอความเร็วของน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- จัดสร้างคันทำนบดินขนาดฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 2 ม. โดยความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1.5 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. โดยรอบตั้งแต่หลักหมุดที่ 1-4 และ 11-23 บนพื้นที่แนวเส้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งน้ำจากคุระบายของโครงการจะไหลลงสู่บ่อดักตะกอนด้านทิศตะวันออก พร้อมปลูกต้นสะเดา และอินทนิล บนคันทำนบดิน	- ไม่มี	
2. ปรับปรุงสระน้ำที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการให้เป็นบ่อดักตะกอนขนาดพื้นที่ 3 ไร่ ลึก 6 ม. รองรับน้ำได้ 28,800 ลบ.ม.	- ทางโครงการได้ปรับปรุงสระน้ำที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการให้เป็นบ่อดักตะกอน ปัจจุบันมีขนาด 3.8 ไร่ ลึก 6 ม. ความจุประมาณ 36,480 ลบ.ม.	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ทรัพยากรดิน 1. จัดสร้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ขนาด 2 ไร่ เก็บกองเปลือกดินความสูงรวมไม่เกิน 3 ม. และทำการบดอัดทุกครั้งที่มีการเก็บกอง	- ทางโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองขนาด 2 ไร่ ไว้บริเวณด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ซึ่งใน ปัจจุบันยังไม่มีมีการเก็บกองเปลือกดินและเศษหิน แต่ อย่างไรก็ดี	- ไม่มี	-
2. จัดสร้างพื้นที่เก็บกองแร่หินปูน “ก1” ขนาด 2 ไร่ เก็บกองแร่เป็นชั้นๆ ละ 5 ม. 4 ชั้น ความสูงรวม ไม่เกิน 20 ม. พื้นที่เก็บกองแร่ดินซีเมนต์ “ก2” ขนาด 1 ไร่ ความสูงรวมไม่เกิน 5 ม.	- จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่หินปูน “ก1” ขนาด 2 ไร่และพื้นที่เก็บกองแร่ดินซีเมนต์ “ก2” ขนาด 1 ไร่ ซึ่งปัจจุบันมีการเก็บกองแร่หินปูนโดยมีความสูง ประมาณ 2 ม. ส่วนแร่ดินซีเมนต์ยังไม่มีมีการเก็บกอง	- ไม่มี	-
3. ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคัน ทำนบดินของโครงการ โดยปลูกจำนวน 1 แถว ให้มี ระยะห่างระหว่างต้น 2 ม. เพื่อป้องกันผลกระทบ ด้านการชะล้างพังทลาย โดยเฉพาะบริเวณทางด้าน ทิศตะวันออกของโครงการช่วงที่ใกล้กับทาง สาธารณประโยชน์	- ทางโครงการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบน คันทำนบดินของโครงการทั้งแนวเว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. และพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศ ตะวันออก ระยะ 50 ม. ได้แก่ สะเดา และอินทนิล จำนวน 1 แถว ระยะห่าง 2 ม./ต้น และมีการปล่อย ให้มีหญ้าจำพวกสับกบ เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติเพื่อ ช่วยในการคลุมดิน	- ไม่มี	
4. นำเปลือกดินไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการ และคันทำนบของโครงการ	- ทางโครงการนำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมือง ไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และคันทำนบดินใน พื้นที่โครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) คมนาคม 1. จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางหลวงชนบท สบ.1002 ระยะ 500 ม. โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ทางโครงการจัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุก บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางหลวงชนบท สบ.1002 โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. - จัดทำป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
2. กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการ โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงชนบทสบ.1002 และทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. นี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมและกำหนดน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการ โดยการกำหนดน้ำหนักบรรทุกทุกปัจจุบัน เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ.2548) และฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552) โดยรถบรรทุกน้ำหนักไม่เกินอยู่ในเกณฑ์ 25 ตัน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ควบคุมความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. บน เส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวง ชนบท สป.1002 ส่วนบริเวณทางหลวงชนบท สป.1002 และทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ ความเร็วตามกฎหมายกำหนด พร้อมทั้งกำชับ พนักงานขับรถให้ขับรถอย่างระมัดระวัง		
7) เศรษฐกิจ-สังคม 1. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ แล้วเสร็จ ก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงาน ราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่ สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์ โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับ สื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบ โครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แล้ว โดยมีตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ โครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อกำหนดการจัดกิจกรรมต่างๆ และแบ่งหน้าที่ใน การดำเนินการตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์ เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รวมทั้งมีการวางแผนจัดทำรายงานการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2565 นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์โดยจะมีการจัดทำปีละ 1 ครั้ง - ทางโครงการได้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ประจำปี 2565 ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
3. จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลท่าตูม โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - กำหนดเปิดดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ โดยแจกจ่ายไปยังผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านโป่งคำป่าไม้แดง และชาวบ้านใกล้เคียง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ของโครงการนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง และหมู่ที่ 4 บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง และสำนักงานโครงการ	- ทางโครงการจัดกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง และหมู่ที่ 4 บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง และสำนักงานโครงการ	- ไม่มี	
5. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการตรวจสอบสุขภาพและเฝ้าระวังโรคของประชาชนประจำปี	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนมาโดยตลอด เช่น มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนท่าตุม จำนวนเงิน 100,000 บาท, แจกข้าวสาร-อาหารแห้ง ให้กับชาวบ้านทุ่งแซง, สนับสนุนให้มีรถรับส่งบริการนักเรียนบ้านทุ่งแซง, มอบอุปกรณ์ไปยังกลุ่มเป้าหมายติดเชื้อโควิดและอุปกรณ์ป้องกันโรค เป็นเงินจำนวน 100,000 บาท ดังเอกสารแนบ 6</p> <p>- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ซึ่งได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564</p> <p>- เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ทางโครงการจึงยังไม่มีตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 หากสถานการณ์คลี่คลาย โครงการจะทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปีให้ทราบ ในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2565</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- มีคนงานประจำเหมืองประมาณ 32 คน ซึ่ง พนักงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น	- ไม่มี	-
7. จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ มีรายละเอียดดังนี้ 7.1 การจัดเก็บเงินกองทุน - เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงิน งบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุ ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ - จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่ โครงการโดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี จะมี ค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ ประมาณ 91.3 ไร่ เป็นเงินประมาณ 2,569,400 บาทการ บริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้า มาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการ กองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ สูงสุดและเป็นธรรม - ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อห้างหุ้นส่วน จำกัด โชคศิลาสระบุรี ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมี	- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่แล้ว โครงการเปิดกองทุนเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2557 และนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรก ในวันที่ 28 มิถุนายน 2559 เป็นจำนวนเงิน 514,032.60 บาท สถานะทาง การเงิน ณ วันที่ 18 มกราคม 2564 เป็นจำนวนเงิน 273,864.14 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงิน ของกองทุนนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 3	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>- ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปี จนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>7.2 การบริหารเงินกองทุน</p> <p>- เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตร ให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลงสนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>พื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>- หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยนแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>- หากดำเนินการพื้นที่พื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบเงินงบประมาณดังกล่าวแก่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้บริหารจัดการต่อไป</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>1. จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>1.1 ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ประกอบด้วยการเจาะระเบิดและการขนส่งแร่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินรวมถึงสุขภาพของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มเปิดดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวมระยะเวลากองทุน 10 ปี</p> <p>1.2 แผนทางการเงิน</p> <p>- โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนดังกล่าว 100,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 10 ของอายุประทานบัตรตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ จำนวน 100,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี</p> <p>1.3 แผนทางการเงิน</p> <p>- โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนดังกล่าว 100,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 10 ของอายุประทานบัตรตลอดระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ จำนวน 100,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2557 จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 19 มกราคม 2565 เป็นเงิน 562,049 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน</p> <p>นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 3</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.4 จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุน โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี ประมาณ 1,000,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงที่อาจจะได้รับอันตรายจากกิจกรรมของโครงการของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>1.5 การรายงานผล</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้เพียงพอต่อการในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ โครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบเป็นระยะๆ ทุกปี 			
<p>2. ฝึกอบรมการทำงาน และการใช้เครื่องจักรกล อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีการอบรมทำความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรกล อุปกรณ์กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการก่อนทำงานทุกวัน</p>	<p>- ไม่มี</p>	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตก บ่อตกตะกอนและชุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการดัง	<ul style="list-style-type: none">- จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ติดตั้งไว้บริเวณข้างใน พื้นที่โครงการ- จัดทำป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อตก ตะกอนส่วนป้ายเตือนระวังพลัดตกชุมเหมืองนั้น โครงการยังไม่มีพื้นที่ที่เป็นลักษณะชุมเหมือง	- ไม่มี	<div>ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อตกตะกอน</div>  <div>ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อตกตะกอน</div>  <div>ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการจัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น และได้เตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ไม่มี	ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น
5. กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่	- ทางโครงการควบคุมให้ใช้ความเร็ว 30 กม./ชม. และกำชับพนักงานขับรถให้ขับอย่างระมัดระวังเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนทุกครั้ง พร้อมทั้งมีป้ายเตือนให้ขับรถช้าๆ และป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มี	ป้ายเตือนขับรถช้าๆ และป้ายควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.
6. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และการได้ยิน พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนทุกคน - ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564 - เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ทางโครงการจึงยังไม่มีตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 หากสถานการณ์คลี่คลาย โครงการจะทำการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ในรอบกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9) สุนทรียภาพ</p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกั้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด - กำหนดพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองและพื้นที่กั้นเขตไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. และระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออก และจัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบตั้งแต่หลักหมุดที่ 1-4 และ 11-21 พร้อมทั้งปลูกต้น สะเดา และอินทนิลบนคันทำนบดินดังกล่าว พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ 	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10) โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์</p> <p>ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับสำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ในกรณีนี้คือสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี แต่อย่างใด หากมีการพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีในขณะดำเนินงาน จะรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา และดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) สภาพภูมิประเทศ 1. รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมจากถนน สาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกในระยะ 50 ม. ที่กั้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองรวมถึงพื้นที่แนวกันเขต ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่ ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้ รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดปลูกต้นไม้ เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone	- กำหนดพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองจากถนน สาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก ระยะ 50 ม. รวมถึงพื้นที่แนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำ เหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยปลูกต้นไม้ และอินทนิลบนคันทำนบดิน รวมทั้งรักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
2. เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด อย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้าง ของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวม ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- โครงการดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผัง กำหนด ซึ่งการดำเนินการในปัจจุบันเปิดหน้าเหมือง จำนวน 2 หน้า บริเวณ “ท1” และ “ท2” โดยลด ระดับความสูงหน้าเหมืองลงมาบริเวณพื้นที่ราบ ปัจจุบันเปิดหน้าเหมืองแล้วจำนวน 80 ไร่ ซึ่ง ดำเนินการทำเหมืองพร้อมกับการพัฒนาและควบคุม หน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยให้มีความ สูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่ น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่ เกิน 45 องศา	- ไม่มี	<div>หน้าเหมืองปัจจุบัน “ท2”</div>  <div>หน้าเหมืองปัจจุบัน “ท1”</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- แร่ที่ได้จากการระเบิดบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองจะขนไปไว้บริเวณพื้นที่เก็บกองแร่ที่จัดเตรียมไว้ ก่อนจะระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
4. การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วงเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วและมีการใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง	- ปัจจุบันอยู่ในช่วงปีที่ 6 ของการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด มีพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมืองแล้วจำนวน 80 ไร่ จำนวน 2 หน้า บริเวณ “ท 1” และ “ท 2” โดยลดระดับความสูงหน้าเหมืองลงมาบริเวณพื้นราบ โดยมีวิศวกรควบคุมเหมืองตรวจสอบสภาพพื้นที่หน้าเหมือง โดยทำการตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าพื้นที่หน้าเหมืองมีความปลอดภัยและยังไม่มีพื้นที่ที่จะเกิดหลุมยุบดังกล่าว	- ไม่มี	-
5. ให้ทำการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมืองทุกวัน โดยวิศวกรของโครงการ เพื่อพิจารณาโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน และพิจารณาลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	- มีวิศวกรของโครงการสำรวจบริเวณหน้าเหมืองตามเงื่อนไขกำหนด ซึ่งปัจจุบันไม่พบพื้นที่ที่มีความเสี่ยงในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบแต่อย่างใด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มน้ำหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรกลที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - หากพบว่าบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มน้ำหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด - ปัจจุบันพื้นที่ที่ปฏิบัติงานไม่มีแนวโน้มน้ำว่ามีโพรงขนาดใหญ่แต่อย่างใด 	- ไม่มี	-
7. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินการโครงการในช่วงต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองได้ในปี 2557 ซึ่งโครงการได้เริ่มกิจกรรมการทำเหมืองในปี 2559 แต่ในช่วงปี 2557-2558 นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตรโครงการได้มีการเตรียมการทำเหมืองโดยการจัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบขอบเขตประทานบัตร - ปัจจุบันอยู่ในช่วงปีที่ 6 ของการทำเหมือง และการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-10: พ.ศ.2564-2567) พื้นที่ชั้นบันไดบริเวณ “ห1” ทางด้านทิศใต้ ที่ผ่านมาทำเหมืองชั้นบันไดที่ระดับความสูง 30-20 ม.(รทก.) และพื้นที่ชั้นบันได “ห2” ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ 	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>โครงการที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 35-30 ม. (รทก.) และพื้นที่พื้นที่ทำเหมืองช่วงที่ผ่านมาพร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมสร้างทัศนียภาพ</p> <p>-การดำเนินการที่ผ่านมา โครงการเปิดทำเหมืองจำนวน 2 หน้า บริเวณ “ห1”และ“ห2” โดยลดระดับความสูงหน้าเหมืองลงมาบริเวณพื้นราบ แต่ยังไม่พื้นที่ใดที่สิ้นสุดการทำเหมือง ปัจจุบันมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วมีจำนวน 25 ไร่ และพื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 10 ไร่ และปัจจุบันโครงการทำการดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมาบริเวณแนวเวนทำการทำเหมืองระยะ 10 ม.โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออกติดกับทางสาธารณประโยชน์ เป็นพื้นที่ขนาด 27.3 ไร่ และบริเวณแนวเวนทำการทำเหมืองระยะ 50 ม. โดยทำการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำให้มีการเจริญเติบโตที่ต่อเนื่องสม่ำเสมอ ส่วนบ่อดักตะกอนมีการดูแลปรับปรุงอยู่เสมอ</p>		
8. ให้ตัดพินต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	- ในการทำเหมืองจะตัดพินต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองโครงการได้ปลูกเสริมและดูแลให้มีสภาพการเจริญเติบโตที่ดี โดยทำการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันโดยเฉพาะในฤดูแล้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. ให้สนับสนุนการฟื้นฟูในบริเวณพื้นที่โครงการที่อยู่ในพื้นที่ให้อนุญาตใช้ประโยชน์ทำเหมืองพื้นที่นิคมสร้างตนเองฯ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง ณ ที่นี้ให้ติดต่อประสานงานกับนิคมสร้างตนเอง พระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี	<ul style="list-style-type: none"> - ตั้งแต่ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่นิคมสร้างตนเองฯ โดยทางโครงการได้ประสานงานกับนิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี เพื่อทำการฟื้นฟูพื้นที่ ซึ่งตั้งแต่ได้รับอนุญาตมีการฟื้นฟูพื้นที่ ดังต่อไปนี้ - โครงการได้ทำการฟื้นฟูบริเวณแนวเวนเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก และทำการปลูกต้นสะเดาเสริมเพิ่มเติมบริเวณหลักมุดที่ 1-3 - พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกต้นสะเดา - โครงการจะดำเนินการฟื้นฟูโดยใช้งบประมาณจากกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ทางโครงการได้จัดตั้งขึ้น 	- ไม่มี	-
2) คุณภาพอากาศ 1. ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้คงสภาพเป็นถนนดินบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้เป็นถนนดินบดอัดแน่น และดูแลแนวเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานเสมอ 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ให้ทำการดูแลสภาพเส้นทางขนส่งแร่ที่ปรับปรุงจากพื้นที่โครงการจนถึงบ้านทุ่งแซง ให้มีสภาพใช้งานได้ดีตลอดและให้ทำการปรับปรุงซ่อมแซมหากพบว่ามีถนนชำรุดเสียหาย	- เส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการจนถึงบ้านทุ่งแซง ปัจจุบันมีสภาพการใช้งานดี ผิวการจราจรเป็นถนนลาดยาง หากเกิดการชำรุดเสียหายโครงการจะประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เพื่อดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงบ้านทุ่งแซง</div> 
3. ยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการทำเหมืองที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตามชนิดของยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์	- ทางโครงการทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการทำเหมืองเป็นประจำเพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดี	- ไม่มี	-
4. ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำ พื้นที่หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการโดยเฉพาะช่วงทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก จากพื้นที่โครงการถึงบ้านทุ่งแซงระยะประมาณ 1 กม. อย่างน้อย วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ทางโครงการจัดเตรียมรถน้ำสำหรับดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ ซึ่งจะดำเนินการฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	<div>มีรถฉีดพรมน้ำโครงการ</div> 


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่ หากมีการตกหล่นของแร่ให้ทำการจัดเก็บทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการควบคุมและกำหนดน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการ โดยการกำหนดน้ำหนักรถบรรทุกปัจจุบัน เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ.2548) และฉบับที่ 2 (พ.ศ.2552) โดยรถสิบล้ออยู่ในเกณฑ์ 25 ตัน - ควบคุมให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงถนนภายในโครงการ และช่วงก่อนถึงทางหลวงชนบท สบ.1002 และทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด - ให้มีการปิดคลุมผ้าใบของรถขนส่งแร่ทุกคัน ก่อนออกจากโครงการทุกครั้งหากมีการตกหล่นของแร่จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการจัดเก็บทันที 	- ไม่มี	<p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p>  <p>การปิดคลุมผ้าใบของรถขนส่งแร่</p> 
6. ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทำการขนย้ายเศษหินออกจากบริเวณที่จะทำการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
7. หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบ หรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการไม่ทำการระเบิดและเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองเมื่อมีลมพัดแรง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. ดูแลรักษาลำดับจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและรถบรรทุกทุก คันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านลำดับ จราจร	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลลำดับ จราจรของโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และ ควบคุมให้รถบรรทุกทุกคันต้องผ่านลำดับ จราจรทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
9. ขุดแนวร่องระบายน้ำ และเสริมคันดินโดยเฉพาะ แนวคันดินทางด้านทิศตะวันออก เพื่อควบคุมทิศ ทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นผิวถนน รวมถึงจัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรกลและ รถบรรทุกให้แน่นอน เพื่อควบคุมการพังกระจายของ ฝุ่น	- ทางโครงการสร้างคันดินทางด้านทิศตะวันออก รวมทั้งปลูกต้นสะเดา และอินทนิล บนคันทำนบ ดินดังกล่าว ซึ่งไม่มีการขุดร่องแนวระบายน้ำด้าน ทิศตะวันออก เนื่องจากพื้นที่ด้านทิศตะวันออก บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองเป็นบ่อน้ำ - กำหนดพื้นที่เส้นทางจราจรของเครื่องจักรกล และรถบรรทุกอย่างชัดเจน	- ไม่มี	-
10. ปลูกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือหน้า เหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการพัง กระจายของฝุ่นละอองออกไปเป็นบริเวณกว้างและ เป็นการช่วยในด้านทัศนียภาพอีกด้วย	- ปลูกต้นไม้โตเร็วบริเวณแนวกันเขตไม่ทำ เหมืองระยะ 50 ม. ด้านทิศตะวันออก และพื้นที่ เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่ โครงการ เพื่อเป็นแนวกันการพังกระจายของฝุ่น ละออง และช่วยในด้านทัศนียภาพ	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</p> <p>1. การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้ แก๊ปไฟฟ้าถ่วงเวลา วัตถุระเบิดที่ใช้เป็นแบบ แอมโมเนียมไนเตรทผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ใน อัตราส่วน 94:6 ใช้วัตถุระเบิดแรงสูง (High Explosive) ประเภท Emulsion ทำหน้าที่กระตุ้นการ ระเบิด (Primer) ประมาณ 5% โดยน้ำหนักของวัตถุ ระเบิดทั้งหมด และใช้แก๊ปไฟฟ้าชนิดถ่วงเวลาแบบ มิลลิวินาทีเป็นตัวจุดระเบิดหลังจากนั้นกลบปิดรูเจาะ ด้วยฝุ่นเจาะจนเต็มปากรูเจาะทั้งนี้มียัตราการใช้วัตถุ ระเบิดประมาณ 41 กก./รู และปริมาณการใช้วัตถุ ระเบิดรวมไม่เกินครั้งละ 82 กก./จังหวะถ่วงเพื่อลด เสียงแรงอัดอากาศ แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวจาก การระเบิด</p>	<p>- โครงการออกแบบการระเบิดโดยใช้แก๊ปไฟฟ้า ถ่วงเวลาในการระเบิด โดยใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 41 กก./รูเจาะ และไม่เกิน 82 กก./จังหวะถ่วง ซึ่ง มีการบันทึกการเจาะและอัดวัตถุระเบิด นำเสนอ ดังเอกสารแนบ 8</p>	- ไม่มี	-
<p>2. ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ เวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ จากทางบ้านทุ่งแขงและจาก บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้น เส้นทาง</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุ ระเบิดพร้อมเวลาระเบิด ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า- ออกพื้นที่โครงการ ทางด้านทิศตะวันออก - ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะเปิดสัญญาณเตือน และจัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางบริเวณทางเข้า- ออกของโครงการ</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด</p> 


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีความเสี่ยงที่จะเกิดอันตรายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที โดยต้องชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และทำการปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม	- ทางโครงการได้จัดให้พนักงานเฝ้าระวังการปลิวกระเด็นของเศษหินทุกครั้งจากการระเบิดซึ่งการดำเนินงานในปัจจุบันไม่มีผลกระทบต่อประชาชนใกล้เคียงและหินปลิวส่วนใหญ่จะตกหล่นในขอบเขตการทำเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	-
4. กำหนดระยะเวลาระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยก่อนจะทำการระเบิดจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ตำบลและสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ที่ได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาทำการระเบิดคือ เวลา 16.00-17.00 น. และจะทำการระเบิดเพียงวันละ 1 ครั้ง ทั้งนี้หากจำเป็นต้องเลื่อนเวลาระเบิดจะแจ้งหน่วยงานท้องถิ่นใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	- ไม่มี	-
5. ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำบันทึกรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
6. ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ทางโครงการมีการตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง หลังจากทำการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการ จุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการ อบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการ ออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- โครงการมีวิศวกรควบคุมในการทำเหมืองแร่ ดัง เอกสารแนบ 9 พร้อมทั้งมีการบันทึกการเจาะ/อัด วัตถุระเบิด ไว้ทุกครั้งดัง เอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
8. ให้ดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยงดกิจกรรมการขนส่งแร่ และกิจกรรมที่ก่อให้เกิด เสียงในเวลาคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาในการดำเนิน กิจกรรมการทำเหมืองในช่วง 08.00-18.00 น. เพื่อ ไม่ให้มีกิจกรรมเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
9. ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อน และหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมี ไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ทางโครงการติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด และแจ้งเวลาระเบิดไว้บริเวณทางเข้า-ออก ของ พื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิด สัญญาณเตือนก่อนการระเบิดให้ได้ยินในรัศมีไม่ น้อยกว่า 500 ม.	- ไม่มี	
4) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1. ขุดลอกตะกอนดินในคุระบายน้ำ บ่อดักตะกอน ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคุระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแล รักษาบ่อดักตะกอน และคุระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี เสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก โดย	- หากพบว่ามีปริมาณตะกอน 1/3 ของบ่อและคุ ระบายน้ำ จะทำการขุดลอกทันทีและดูแลรักษาให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ - ไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ น้ำที่ อยู่ในบ่อดักตะกอน โครงการจะนำไปฉีดพรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กำหนดการใช้น้ำในลักษณะหมุนเวียน เช่น การนำน้ำไป ฉีดพรมบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น	เส้นทางขนส่งแร่และบริเวณหน้าเหมือง รวมทั้งใช้ รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ		
2. ตะกอนที่ขุดลอกออกจากบ่อดักตะกอนและคู ระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบดิน หรือนำไปพื้นที่ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- หากมีการขุดลอก จะนำตะกอนไปปรับปรุงคัน ทำนบดินเพื่อเตรียมปลูกต้นไม้ต่อไป	- ไม่มี	-
3. จัดสร้างบ่อพักน้ำ (sump) บริเวณพื้นที่เปิดทำ เหมืองจุดต่ำสุด ในแต่ละช่วงการทำเหมือง จำนวน 2 บ่อ ขนาดบ่อละ 1 ไร่ ความจุบ่อละ 9,600 ลบ.ม. เพื่อ รองรับน้ำฝนที่ไหลบ่าภายในโครงการในแต่ละช่วงการ ทำเหมือง	- ปัจจุบันทางโครงการมีพื้นที่ที่เปิดหน้าเหมือง แล้วจำนวน 80 ไร่ ซึ่งมีบ่อพักน้ำขนาดเล็กที่จุด ต่ำสุดของหน้าเหมืองที่ 2	- ไม่มี	
4. ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะคัน ทำนบดินทางทิศตะวันออกของโครงการที่ติดกับทาง สาธารณประโยชน์เพื่อป้องกันการชะล้างดินตะกอนไหล ออกนอกโครงการ	- ทางโครงการทำการตรวจสอบและดูแลคัน ทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอเพื่อ ป้องกันการชะล้างดินตะกอนไหลออกนอกโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. พื้นที่ชุมชนเมืองปัสตท้ายก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ ประโยชน์ เพื่อการเกษตรกรรมให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำ ก่อนนำน้ำไปใช้ โดยดัชนีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็ง แขวนลอย ปริมาณซิลิเฟต และความกระด้าง ถ้ามีคุณภาพ น้ำเกินมาตรฐานให้ทำการติดป้ายเตือนห้าม ใช้น้ำ	- เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปัสตท้ายจะทำการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำในชุมชนเมืองปัสตท้ายตามที่ กำหนด	- ไม่มี	-
6. ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลบ้านทุ่ง แซง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายนและ ตุลาคม-พฤศจิกายน ถ้ามีคุณภาพน้ำเกินมาตรฐานจะ รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ได้แก่ สำนัก ทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) ทั้งนี้ทางโครงการจะ สนับสนุนค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำ ให้แก่ สำนักทรัพยากร น้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) และทำการสอบถามผู้ใช้น้ำบ่อ บาดาลบ้านทุ่งแซง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน และตุลาคม-พฤศจิกายน ถ้ามีอุปสรรคในการใช้ น้ำทางโครงการจะสนับสนุนน้ำให้แก่ชุมชนบ้านทุ่งแซง”	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อ บาดาลบ้านทุ่งแซง ในวันที่ 22 มีนาคม 2565 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน - โครงการได้สอบถามกับชาวบ้านบ้านทุ่งแซงที่ ใช้น้ำบาดาลอยู่เสมอ พบว่าไม่มีปัญหาในการใช้ น้ำแต่อย่างใด หากมีปัญหาในการใช้น้ำทาง โครงการจะสนับสนุนน้ำให้แก่ชุมชนบ้านทุ่งแซง ตามความเหมาะสมต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ทรัพยากรดิน 1. เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับ พื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากร ดินและการชะล้างพังทลาย	- ปัจจุบันยังไม่มีเปลือกดินจากการทำเหมือง เนื่องจากหน้าเหมืองของโครงการเป็นเขาหินปูนซึ่ง มีเปลือกดินน้อยมาก - หากมีปริมาณเปลือกดินเหลือจากการใช้ ประโยชน์ จะนำไปถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดิน	- ไม่มี	-
2. ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคัน ทำนบดินของโครงการ โดยปลูกจำนวน 1 แถว ให้มี ระยะห่างระหว่างต้น 2 ม. เพื่อป้องกันผลกระทบด้าน การชะล้างพังทลาย โดยเฉพาะบริเวณทางด้านทิศ ตะวันออกของโครงการช่วงที่ใกล้กับทาง สาธารณประโยชน์	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วบนคัน ทำนบดินของโครงการทั้งแนวเว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. และพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศ ตะวันออก ระยะ 50 ม. ได้แก่ สะเดา และอินทนิล จำนวน 1 แถว ระยะห่าง 2 ม./ต้น และมีการปล่อย ให้มีหญ้าจำพวกสับกบ เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เพื่อช่วยในการคลุมดิน	- ไม่มี	แนวต้นสะเดาปลูกพื้นที่กับเขตไม่ทำเหมือง ด้านทิศตะวันออกระยะ 50 ม.
3. พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ทางโครงการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมในพื้นที่ ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ - จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบตั้งแต่หลักหมุดที่ 1-4 และ 11-21 ในพื้นที่แนวเว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่กันเขตไม่	- ไม่มี	แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ ทางด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งได้มีการปลูกต้นไม้ บนคันทำนบดินดังกล่าวแล้ว พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ สะเดา และอินทนิล ซึ่งโครงการมีการรดน้ำต้นไม้ ทุกวัน โดยน้ำที่ใช้มาจากสระน้ำของโครงการด้าน ทิศตะวันออก		
6) คมนาคม 1. ห้ามทำการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่ มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น. เนื่องจากเป็นเวลาที่ประชาชน ไป-กลับ จากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ทางโครงการกำหนดเวลาในการขนส่งแร่โดย หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น.	- ไม่มี	-
2. การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้ มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของ รถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของ แร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการกำชับและควบคุมให้พนักงานขับรถ ทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งควบคุมให้ปิด ฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
3. รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อ โครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้น ร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ในปัจจุบันเป็นของ ผู้รับเหมา ซึ่งโครงการได้แจ้งให้ผู้รับเหมาทราบ เกี่ยวกับติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและได้ มอบหมายให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการสอดส่องดูแลในการใช้รถใช้ถนนของ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	รถบรรทุกของผู้รับเหมา หากมีปัญหาเกิดขึ้นจะให้ทางคณะกรรมการแจ้งมายังโครงการเพื่อทำการแก้ไขปัญหาและกล่าวตักเตือนต่อไป		
4. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี อยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ทางโครงการดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงทันที	- ไม่มี	
5. ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และความเร็วยานพาหนะให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ช่วงที่ผ่านบ้านทุ่งแซง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ขนส่งผ่านบ้านทุ่งแซงที่ตั้งอยู่ริมเส้นทาง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ทางโครงการควบคุมและกำหนดน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด - ควบคุมความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. บนเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท สบ.1002 ส่วนบริเวณทางหลวงชนบท สบ. 1002 และทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด - กำชับพนักงานขับรถให้ขับรถอย่างระมัดระวัง	- ไม่มี	
6. ทำการตรวจและซ่อมบำรุงรถบรรทุกแรม เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการทำเหมืองเป็นประจำเพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดีเดือนละ 1 ครั้ง หรือหากมีสิ่งใดที่ชำรุดเสียหาย จะรีบนำมาซ่อมแซมโดยทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหาย ให้รีบดำเนินการซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ใน สภาพที่ดีอยู่เสมอ - หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะรีบ ดำเนินการซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	
8. โครงการจะต้องดูแลและปรับปรุงเส้นทาง สาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก จากพื้นที่ โครงการจนถึงบ้านทุ่งแซงระยะทางประมาณ 1 กม. โดย ร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นในที่นี้คือ องค์การบริหาร ส่วนตำบลท่าตูม	- ปัจจุบันถนนเส้นดังกล่าวเป็นถนนลาดยางมี สภาพผิวถนนดี ซึ่งหากถนนเส้นนี้มีการชำรุด ทาง โครงการจะประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบล ท่าตูม เพื่อร่วมมือกันซ่อมแซม	- ไม่มี	<div> <div>ทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก</div>  </div>
7) เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยในอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของ โครงการ และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่าโครงการไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของ โครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขคำสั่งของทางราชการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8) เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>1. ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลท่าตูม โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ โดยแจกจ่ายไปยังผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง และชาวบ้านละแวกใกล้เคียง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ของโครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 7</p>	- ไม่มี	-
<p>2. สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้แก่วรรณตามความเหมาะสม</p>	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนมาโดยตลอด เช่น มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียนทำตุ้ม จำนวนเงิน 100,000 บาท,แจกข้าวสาร-อาหารแห้ง ให้กับชาวบ้านทุ่งแซง,สนับสนุนให้มีรถรับส่งบริการนักเรียนบ้านทุ่งแซง,มอบอุปกรณ์ไปยังกลุ่มเป้าหมายติดเชื้อโควิดและอุปกรณ์ป้องกันโรค เป็นเงินจำนวน 100,000 บาท ดังเอกสารแนบ 6</p>	- ไม่มี	 <p>แจกข้าวสารอาหารแห้ง</p>  <p>มอบทุนการศึกษาให้กับนักเรียน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการและดูแลรักษาป้าย ประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชน โดยรอบโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผล การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ติดตั้งไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง และหมู่ที่ 4 บ้านโป่งคำป่า ไม้แดง โดยมีการดูแลรักษาป้ายให้มีสภาพดี	- ไม่มี	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณสำนักงานโครงการ</p>  <p>ป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- มีคนงานประจำเหมืองประมาณ 32 คน ซึ่ง พนักงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น	- ไม่มี	-
5. หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง ที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทาง โครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่ก่อให้เกิดความ เสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด หากการทำเหมืองในช่วงต่อไปส่งผลกระทบให้ เกิดความเสียหายต่อบ้านเรือนประชาชน ใกล้เคียง โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและ ชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและ ยุติธรรม	- ไม่มี	-
6. จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง หมู่ที่ 4 บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง และ สำนักงานโครงการ	- โครงการจัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของ ประชาชนบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านโป่ง ค่าป่าไม้แดง และสำนักงานโครงการ	- ไม่มี	
7. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตาม	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่บริหารเงินในกองทุนทั้ง 3 กองทุนดังกล่าว เอกสารแนบ 5 - การดำเนินงานเกี่ยวกับกองทุนในปัจจุบันโครงการได้ประชุมคณะกรรมการฯ ดังกล่าวครั้งล่าสุดวันที่ 5 มีนาคม 2563 เพื่อกำหนดแผนงานมวลชนสัมพันธ์และกิจกรรมต่างๆ ที่จะจัดขึ้นร่วมกับชุมชนโดยใช้งบประมาณจากทั้ง 3 กองทุน เนื่องจากปี 2563-2564 ยังไม่มีการประชุมคณะกรรมการฯ เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ระบาด 	- ไม่มี	-
9) สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1. จัดทำและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และป้ายต่างๆ ของโครงการที่ได้จัดทำไว้ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 	- ไม่มี	 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณหมู่ที่ 2 บ้านทางแซง</p> <p>บ้านพระบาทน้อย-ท่ง-แก้งค้อบ สอ.ค้อบ Ban Phra Bat Noi-Kha-Kaenghoi-Song Con สงวนลิขสิทธิ์ © 2563</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2. ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อดักตะกอนและขุมเหมือง	- โครงการดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อดักตะกอน ที่ได้จัดทำไว้ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. จัดทำรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมือง และป้ายสัญญาณแจ้งเตือนและห้ามเข้าบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันด้านอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับราษฎรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันโครงการเปิดทำเหมืองได้ไม่นาน และโครงการไม่ได้เปิดทำเหมืองตลอดเวลา จึงยังไม่มีพื้นที่ที่เป็นบ่อเหมือง เมื่อมีพื้นที่ที่เป็นบ่อเหมือง จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด - จัดทำป้ายแจ้งเตือนห้ามเข้าพื้นที่โครงการ ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการ - โดยมีป้อมยามตรวจคนเข้าออก และมีทางเข้าออกเพียงทางเดียวอยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ 	- ไม่มี	<p>ป้ายห้ามเข้าพื้นที่โครงการ</p> 
4. จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อยเป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ ได้แก่ จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน และห้องน้ำที่สะอาด เป็นต้น 	- ไม่มี	<p>ห้องน้ำบริเวณโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
5. ฝึกอบรมการทำงาน และการใช้เครื่องจักรกล อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานให้ใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- ทางโครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนเข้าร่วม อบรมการใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ ก่อน ทำงานทุกครั้ง โดยมีหัวหน้างานรับผิดชอบในการ อบรม รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่มี	
6. จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อม ทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการจัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้นและได้เตรียมรถสำหรับนำคน เจ็บส่งโรงพยาบาล	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับจำนวนพนักงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่ ได้แก่ หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลี๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย ให้มีจำนวนเพียงพอต่อพนักงาน	- ไม่มี	<p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p> 
8. จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการจัดอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงาน และดำเนินการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
9. กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 	- กำชับและควบคุมให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อม ของการทำงาน เช่น กรณีคนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะรูระเบิดจะมีปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จะต้องแต่งตั้งงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ทำงานหน้าเหมือง แว่นตาป้องกันการกระเด็นของเศษดินและเศษหิน เป็นต้น จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น รองเท้านิรภัย ที่อุดหู แว่นตา และผ้าปิดจมูก พร้อมทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการมีการอบรมทำความเข้าใจด้านความปลอดภัยในการทำงาน และจัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายไว้สำหรับให้พนักงานที่ทำหน้าที่เจาะรูระเบิดสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน และมีการอบรมทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
11.ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็น	- กำหนดแผนจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูมและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพ อนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- มีการประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลทำตมเป็นประจำ โดยเฉพาะเมื่อมี กิจกรรมด้านสุขภาพ ทางโครงการจะมีการ ประสานงานร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลทำตมอยู่เสมอ		-
12.สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน เช่น การอบรม การ ตรวจสุขภาพ โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงาน สาธารณสุขในท้องถิ่น	- มีการสนับสนุนด้านสุขภาพของประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียงอยู่เสมอ ซึ่งการดำเนินงานในปี 2565 ใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ในการตรวจสุขภาพของประชาชนรอบๆ พื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	-
13.หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรม	- ไม่มี	-
14.จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิด ผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วน จากบริเวณดังกล่าว	- ทางโครงการจัดให้คนงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับ แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียงแยกส่วนในการทำงาน เพื่อไม่ให้ได้รับ ผลกระทบต่อสุขภาพ จะไม่ให้เข้าไปในบริเวณ ดังกล่าว	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
15.จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูกสุขลักษณะ อย่างเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดหาน้ำดื่มให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ - ปัจจุบันคนงานของโครงการมีทั้งเพศชายและเพศหญิง โดยโครงการจัดให้มีห้องสุขา จำนวน 6 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 62 (พ.ศ.2551) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียี่งอถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียี่งอถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง 	- ไม่มี	
16.จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบ เครื่องจักรกล อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่าง ปลอดภัย	- จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบ เครื่องจักรกล และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงาน อย่างปลอดภัย โดยปกติแล้วโครงการได้ตรวจสอบสภาพ เครื่องจักรกล อุปกรณ์ และยานพาหนะต่างๆ อยู่ เสมอ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
17.ตรวจสอบหน้าเหมืองเป็นประจำ โดยนักธรณีวิทยา วิศวกรเหมืองแร่ และช่างเหมืองแร่ประจำโครงการ โดยจะ ตรวจสอบจากข้อมูลผลการเจาะระบุเขตปล่องหน้า หากเจาะ พบว่าพื้นที่ใดมีโพรง จะมีการศึกษาและวิเคราะห์เกี่ยวกับ ขนาดและระดับความลึกของโพรงที่พบว่าจะก่อให้เกิด อันตรายต่อเครื่องจักรกลหรือพนักงานหรือไม่ และหากพบ โพรงหรือหลุมยุบ เมื่อวิเคราะห์แล้วอาจจะก่อให้เกิด อันตรายได้ ให้กำหนดบริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ห้าม ปฏิบัติงาน และต้องระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยมีเครื่องหมาย เตือนที่เห็นได้ชัดเจน ห้ามเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ผ่านพื้นที่ วิศวกรเข้าไปสำรวจดูพื้นที่เพื่อประเมินขนาดของโพรงหรือ หลุมยุบและทำการเปิดปากโพรงให้ทั่ว แล้วนำหินไปกลบลง ในโพรงจนเต็ม โดยการขยายหน้าเหมืองให้กระทำใน ขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว และมีการใช้วิธีการสำรวจ ทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับ เครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการ สำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการ เกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง หากพบหลุมโพรงจะ มีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำเหมือง	- ทำการสำรวจความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบ โพรงทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน ซึ่งไม่พบว่ามีบริเวณใด เสี่ยงต่อการเกิดอันตรายดังกล่าวได้ - หากพบพื้นที่เสี่ยงเกิดโพรงหรือหลุมยุบจะ ดำเนินการตามที่เงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
18.จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนทุกคน พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป - ทางโครงการการตรวจสอบสุขภาพประจำปี พนักงานครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 9 เมษายน 2564 - เนื่องจากสถานการณ์โควิด- 19 จึงยังไม่มี การดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ หากสถานการณ์คลี่คลายทางโครงการจะดำเนินการให้ทราบในรอบ กรกฎาคม-ธันวาคม 2565 	- ไม่มี	-
19.จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพ่นเฟืองหรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดให้มีการปิดกั้นป้องกันอันตราย เช่น การติดป้าย และมีรั้วปิดกั้น บริเวณอาคารเก็บวัตถุระเบิด 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
20. ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งให้ดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่อเคลื่อนย้ายไปอยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้มีสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ก่อนการระเบิด	- ก่อนทำการระเบิดมีการเปิดสัญญาณเตือนและจัดให้มีพนักงานตรวจตราและปิดกั้นเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในที่ปลอดภัย	- ไม่มี	-
21.จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมืองและมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้างานในการควบคุมการดำเนินงานพร้อมทั้งมีการบันทึกการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
22.จะปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10) สุนทรียภาพ ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วจึงที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศ ตะวันออก พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ ดังกล่าว	- โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผัง โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด - กำหนดพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองและพื้นที่กัน เขตไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. และระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออก และ จัดสร้างคันกันดินโดยรอบตั้งแต่หลักหมุดที่ 1- 4 และ 11-21 พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ สะเดา และ อินทนิลบนคันกันดินดังกล่าว พร้อมทั้งดูแลให้ มีการเจริญเติบโตที่ดีและรักษาสภาพภูมิประเทศ เดิมไว้	- ไม่มี	-
11) โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทาง โบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ใน ขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อตรวจสอบและ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโบราณคดี ต้องแจ้ง ต่อสำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งในกรณีนี้คือ สำนักศิลปากรที่ 3 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้ รับทราบโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และ วางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- หากระหว่างดำเนินการทำเหมือง พบหลักฐาน ทางโบราณคดี จะรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 3 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เข้าตรวจสอบโดยทันที - ปัจจุบันยังไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีแต่ อย่างไร	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง บ้านทุ่งแซง สำนักสงฆ์ถ้ำสันติสุข และรพ.สต. พระพุทธบาทน้อย ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านทุ่งแซง</p>	<p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กเกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-24 มีนาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านทุ่งแซง พบว่าความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที ขณะทำการตรวจวัดลมสงบร้อยละ 0.00 โดยทิศทางของลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้</p>	- ไม่มี	-
<p>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</p> <p>- ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง บ้านทุ่งแซง สำนักสงฆ์ถ้ำสันติสุข และรพ.สต. พระพุทธบาทน้อย ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 5 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 21-24 มีนาคม 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 21 มีนาคม 2565 พบว่า จุดที่สามารถตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรด้านทิศเหนือ บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง และบ้านทุ่งแซง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ ช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด</p>			
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>- ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น และซิลิเฟต จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อตกตะกอน ห้วยไม่มีชื่อทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และห้วยไม่มีชื่อทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ ช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)</p> <p>- ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณชุมชนเมืองปัสุดท้ายของการท่าเหมือง ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ปริมาณซิลิเฟต และความกระด้าง</p>	<p>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 3 สถานีตามที่กำหนด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 22 มีนาคม 2565 พบว่าทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- การตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณชุมชนเมืองจะดำเนินการในปีสุดท้าย</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น สีลฟต์ และเหล็กกรวม บริเวณบ่อบาดาลบ้านทุ่งแซง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)</p>	<p>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลบ้านทุ่งแซงตามที่กำหนดผลการตรวจวัดในวันที่ 22 มีนาคม 2565 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-
<p>5. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจากโครงการ และความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง บริเวณบ้านทุ่งแซง หมู่ที่ 2 และบ้านโป่งคำป่าไม้แดง หมู่ที่ 4 ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ผลการดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ จะดำเนินการในเดือนเมษายนของทุกปี โดยผลการสำรวจในปี 2565 นำเสนอดังเอกสารแนบ 11</p>	- ไม่มี	-
<p>6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>6.1 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนการรับเข้าทำงาน</p>	<p>- พนักงานที่จะเข้าทำงานโครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนทุกคน</p>	- ไม่มี	-
<p>6.2 บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรายงานสรุปและตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และโครงการได้จัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุไว้ดังเอกสารแนบ 10</p> <p>- พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนทุกคน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ผลการตรวจวัดสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุดเมื่อปี 2564 - เนื่องจากสถานการณ์โควิด-19 ทางโครงการจึงยังไม่ได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงาน หากสถานการณ์คลี่คลายจะดำเนินการให้ทราบในรอบ กรกฎาคม - ธันวาคม 2565 	-	
6.3 ให้มีการอบรมพนักงานของโครงการในช่วงการทำงานอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับคนงาน และดำเนินการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
6.4 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง (ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูมและสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี ปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- มีการประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูมเป็นประจำ โดยเฉพาะเมื่อมีกิจกรรมด้านสุขภาพ ทางโครงการจะมีการประสานงานร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูมอยู่เสมอ</p>		
<p>6.5 ให้โครงการประสานงานกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์หรือผู้นำชุมชนในการตรวจสอบดูแลรถบรรทุกแรมของโครงการ และเส้นทางขนส่งแรม โดยในการบรรทุกแรมทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องทำการปิดฝากระบะข้าง และท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และกรณีเกิดการชำรุดเสียหายของเส้นทางให้ดำเนินการแจ้งโครงการทันทีเพื่อรีบดำเนินการปรับปรุง</p>	<p>- มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้ว โดยมีการขอความร่วมมือให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ร่วมดำเนินการตรวจสอบดูแลรถบรรทุกแรมของโครงการ และเส้นทางขนส่งแรม ในช่วงที่มีการผลิตแรมและขนส่งแรม โดยควบคุมให้ทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งการควบคุมให้ปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย</p> <p>- หากเกิดการชำรุดเสียหายของเส้นทาง และทางโครงการได้รับแจ้งมา จะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	- ไม่มี	-