

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอ ดังตารางที่ 2.1-1

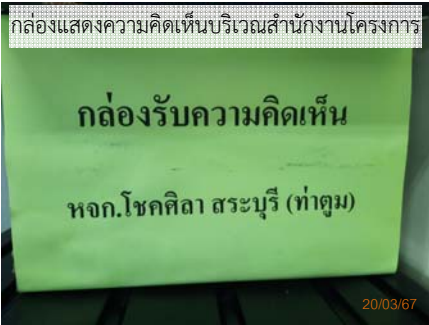
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอ ดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><u>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</u></p> <p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม โดยให้มีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้ามาตรวจสอบ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นและรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณพื้นที่โครงการ และมีสื่อทางอินเทอร์เน็ตที่เปิดรับเรื่องราวร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการติดต่อที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ผ่านทางไลน์</p> <p>- การดำเนินงานในปัจจุบันยังไม่มีเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน หากเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไข โดยจะให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าร่วมตรวจสอบด้วย</p>	- ไม่มี	
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนและได้ทำการตรวจสอบแล้วว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตาม แผนงาน ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ ทราบทุกปี</p>	<p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ได้รับอนุญาตให้ เปิดทำเหมืองได้ในปี 2557 ซึ่งโครงการได้เริ่ม กิจกรรมการทำเหมืองในปี 2559 แต่ในช่วงปี 2557- 2558 นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตรโครงการ ได้มีการเตรียมการทำเหมืองโดยการจัดสร้างคัน ทำนบดินโดยรอบขอบเขตประทานบัตร</p> <p>- ปัจจุบันอยู่ในช่วงปีที่ 6 ของการทำเหมือง และ การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-10 : พ.ศ.2564-2567) และปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมบริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการบนคัน ทำนบดินจำนวน 120 ต้น คือต้นยูคาลิปตัส ซึ่งมี พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วจำนวน 27 ไร่ และ พื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 10 ไร่ และปัจจุบันโครงการ ทำการดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วง ปีที่ผ่านมา บริเวณแนวเวนทำการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เวนเขตไม่ทำเหมือง ด้านทิศตะวันออกติดกับทางสาธารณประโยชน์ เป็น พื้นที่ขนาด 27.3 ไร่ และบริเวณแนวเวนทำการ ทำเหมืองระยะ 50 ม. โดยทำการรื้อน้ำต้นไม้เป็น ประจำให้มีการเจริญเติบโตที่ดียู่เสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูก ทางด้านทิศเหนือ</p> <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูก ทางด้านทิศเหนือ</p> <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูก</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่แล้ว โครงการจัดตั้งกองทุนเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2557 และนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรก ในวันที่ 28 มิถุนายน 2559 เป็นจำนวนเงิน 514,032.60 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2566 เป็น เงิน บาท 114,622.89 เอกสารแสดงสถานะทาง การเงินของกองทุนนำเสนอ^๓เอกสารแนบ 3 - โครงการได้จัดส่งรายงานแผนและผลการ ดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ครึ่งล่าสุดใน ปี 2566 นำเสนอ^๔เอกสารแนบ 4 		<div data-bbox="1626 347 2056 678">  <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูก</p> </div> <div data-bbox="1626 678 2056 1008">  <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูก</p> </div> <div data-bbox="1626 1008 2056 1340">  <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูก</p> </div>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง</p>	<p>- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการหากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ ชุดที่เกี่ยวข้อง ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุด การทำเหมืองโดยทันที และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็น แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดีผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี แต่อย่างไร หากการทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะแจ้ง กรมศิลปากร และดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยจัดส่งให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูมและ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี รวมทั้งจัดส่ง รายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมืองและกำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองภายในระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก</p>	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและพื้นที่ที่จะทำการปรับระดับตามแผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด</p> <p>- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก</p>	- ไม่มี	 <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ</p> <p>พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออก</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ แนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองภายในระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone</p>	<p>- รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมในพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์</p> <p>- จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบตั้งแต่หลักหมุดที่ 1-4 และ 11-21 ในพื้นที่แนวเวนการทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งได้มีการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดินดังกล่าวแล้วพันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นสะเดา และต้นอินทนิล ซึ่งโครงการมีการดูแลรักษาและรดน้ำต้นไม้เป็นประจำ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวต้นสะเดาเดิมบนคันทำนบ</p>  <p>แนวต้นไม้ บริเวณพื้นที่กิจกรรมการที่เกี่ยวข้อง</p>  <p>แนวต้นไม้ บริเวณพื้นที่กิจกรรมการที่เกี่ยวข้อง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.3 จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการสำหรับใช้เป็นแนวเขตพื้นที่โครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ โดยระบุพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมืองไว้ด้วยโดยติดตั้งป้ายไว้ที่บริเวณหลักหมุดที่ 3 บนพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก - จัดทำคันทำนบดินและปลูกต้นไม้บริเวณขอบเขตพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองด้านในพื้นที่โครงการ เพื่อแสดงเป็นแนวเขตพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. - จัดให้มีเสาธงและแท่งเหล็กบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้มองเห็นได้ชัดเจน 	- ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>แท่งคอนกรีตแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>สัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมือง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วหรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว และก่อนที่จะมีการดำเนินโครงการ โดยปลูกให้มีระยะ 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง และโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นการกำหนดขอบเขตพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโต ที่ดี	<p>- ทางโครงการดำเนินการปลูกแนวต้นไม้ระยะห่าง 2x2 ม. (400 ต้น/ไร่) บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศใต้ และโดยรอบพื้นที่โครงการ</p> <p>- มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เป็นอย่างดี หากพบว่าต้นไม้ล้มตาย จะทำการปลูกทดแทนทันที</p>	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้บริเวณทางด้านทิศใต้ของโครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- ทางโครงการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับหมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง เจ้าของโครงการ ที่ตั้ง และวิศวกรควบคุม โดยติดตั้งป้ายไว้บริเวณด้านทิศตะวันออกใกล้กับทางสาธารณประโยชน์ ซึ่งได้ดำเนินการแล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ</p> 
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- ทางโครงการได้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการเป็นถนนลูกรังบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานเสมอ	- ไม่มี	<p>ถนนขนส่งภายในโครงการ</p> 
2.2 โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่น ในที่นี้ คือ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม ในการซ่อมแซมสภาพผิวถนนจากพื้นที่โครงการจนถึงบ้านทุ่งแซงระยะทางประมาณ 1 กม.	- ปัจจุบันถนนเส้นดังกล่าวเป็นถนนลาดยางมีสภาพผิวถนนดี ซึ่งหากถนนเส้นนี้มีการชำรุดทางโครงการจะประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เพื่อร่วมมือกันซ่อมแซม	- ไม่มี	<p>ถนนจากพื้นที่โครงการถึงบ้านทุ่งแซง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 จัดสร้างบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และ รถบรรทุกแต่ละคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้าง ล้อทุกครั้ง	- ทางโครงการจัดให้มีบ่อล้างล้อบริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ และมีการกำชับให้ รถบรรทุกแต่ละคันต้องผ่านบ่อล้างล้อก่อน ออกจากโครงการทุกครั้ง	- ไม่มี	 
2.4 การขี้นยานพาหนะภายในโครงการ ให้ความเร็วไม่ เกิน 30 กม./ชม.	- ทางโครงการควบคุมและกำชับให้คนขับ รถบรรทุก ใช้ความเร็วภายในโครงการให้ไม่ เกิน 30 กม./ชม. พร้อมติดป้ายควบคุม ความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.5 ยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการทำเหมืองที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ตามชนิดของยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ทำการตรวจสอบสภาพยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ เป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3. เสียง 3.1 จำกัดความเร็วรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. สำหรับรถที่วิ่งเข้า-ออกโครงการบริเวณเส้นทางขนส่งแร่	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งเข้า-ออก โครงการบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมติดป้าย ควบคุมความเร็ว และป้ายเตือนให้ขับช้าๆ เพื่อมองเห็นชัดเจน	- ไม่มี	
3.2 ให้ดำเนินกิจกรรมในช่วงเวลา 08.00-18.00น. โดยงดกิจกรรมการขนส่งและกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดเวลาในการดำเนิน กิจกรรมการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. จึงไม่มีกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดัง ในเวลากลางคืนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 จัดสร้างคันทำนบและคูระบายน้ำบริเวณรอบพื้นที่โครงการและปลูกต้นไม้เสริมบริเวณคันดินทำนบ โดยขนาดคันทำนบดินฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 2 ม. ด้านในของคันทำนบมีขนาดของความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1.5 ม. และด้านนอกกว้าง 2 ม. เพื่อรับน้ำไหลป่า และชะลอความเร็วของน้ำก่อนไหลลงสู่บ่อดักตะกอน	- จัดสร้างคันทำนบดินขนาดฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. คันทำนบกว้าง 2 ม. โดยความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1.5 ม. และด้านนอกกว้าง 2 ม. โดยรอบตั้งแต่หลักหมุดที่ 1-4 และ 11-23 บนพื้นที่แนวเวนการท่าเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งน้ำจากคูระบายของโครงการจะไหลลงสู่บ่อดักตะกอนด้านทิศตะวันออก พร้อมปลูกต้นสะเดา และอินทนิล บนคันทำนบดิน	- ไม่มี	 
4.2 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)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ทรัพยากรดิน 5.1 จัดสร้างพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหิน ขนาด 2 ไร่ เก็บกองเปลือกดินความสูงรวมไม่เกิน 3 ม. และทำการบดอัดทุกครั้งที่มีการเก็บกอง	- ทางโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินและเศษหินไว้ทางด้านทิศเหนือ ขนาด 2 ไร่ - ปัจจุบันไม่มีการเก็บกองเนื่องจากเปลือกดินและเศษหินที่ได้จากการเปิดหน้าเหมืองโครงการนำไปปรับคันทำนบดิน และให้ชาวบ้าน จึงไม่มีการเก็บกองเปลือกดิน และเศษหิน	- ไม่มี	
5.2 จัดสร้างพื้นที่เก็บกองแร่หินปูน “ก1” ขนาด 2 ไร่ เก็บกองแร่เป็นชั้นๆ ละ 5 ม. 4 ชั้นความสูงรวมไม่เกิน 20 ม. พื้นที่เก็บกองแร่ดินซีเมนต์ “ก2” ขนาด 1 ไร่ ความสูงรวมไม่เกิน 5 ม.	- ทางโครงการจัดเตรียมพื้นที่เก็บกองแร่หินปูน “ก1” ไว้บริเวณทางทิศเหนือ หลักหมุดที่ 1 ปัจจุบันโครงการไม่มีการเก็บกองแร่เนื่องจากแร่ที่ได้จะขนไปย่อยที่โรงโม่ จึงไม่มีการเก็บสต็อกแร่แล้วส่วนพื้นที่เก็บกองแร่ดินซีเมนต์ “ก2” บริเวณทางด้านทิศใต้ไม่ได้มีการจัดเตรียมพื้นที่ไว้ เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการเริ่มเปิดหน้าเหมืองออกบริเวณดังกล่าวและแร่ดินซีเมนต์ยังไม่มีการเก็บกอง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 ปลุกพืชคลุมดินและไม่ย่นดินไถเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการ โดยปลูกจำนวน 1 แถว ให้มีระยะห่างระหว่างต้น 2 ม. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย โดยเฉพาะบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของโครงการช่วงที่ใกล้กับทางสาธารณประโยชน์	- ทางโครงการดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบดินของโครงการทั้งแนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออก ระยะ 50 ม. ได้แก่ สะเดา และอินทนิล จำนวน 1 แถว ระยะห่าง 2 ม./ต้น และมีการปล่อยให้มีหญ้าจำพวกล้มลุก เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ เพื่อช่วยในการคลุมดิน	- ไม่มี	<div>ต้นสะเดาที่ปลูกบนคันทำนบ</div> 
5.4 นำเปลือกดินไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และคันทำนบของโครงการ	- ทางโครงการนำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และทำคันทำนบดินในพื้นที่โครงการให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6. คมนาคม 6.1 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	<div>ป้ายเตือนระวางรถบรรทุกระยะ 50 ม.</div> <div>อีก 50 เมตร ระวัง! มีรถบรรทุก เข้า-ออก</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>6.2 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการ โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท สบ. 1002 และทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. นี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p>	<p>- ทางโครงการควบคุมและกำหนดน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการ โดยการกำหนดน้ำหนักรถบรรทุกปัจจุบัน เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ.2548) และฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552) โดยรถบรรทุกน้ำหนักไม่เกินอยู่ในเกณฑ์ 25 ตัน ควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บนเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท สบ.1002 ส่วนบริเวณทางหลวงชนบท สบ.1002 และทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด พร้อมทั้งกำชับพนักงานขับรถให้ขับอย่างระมัดระวัง และมีป้ายเตือนควบคุมความเร็วติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	

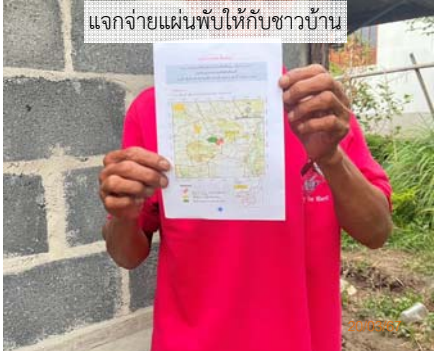

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้ว เสร็จ ก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย ตัวแทน จาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และ ตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดี ต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณ โดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้หน่วยงาน ดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์แล้ว โดยมีตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ โครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทน ชุมชนใกล้เคียง เพื่อกำหนดการจัดกิจกรรม ต่างๆ และแบ่งหน้าที่ในการดำเนินการตาม แผนงานมวลชนสัมพันธ์ เอกสารการแต่งตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รวมทั้งมีการ วางแผนจัดทำรายงานการ ประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทุกปี ซึ่ง ปัจจุบันโครงการจัดประชุมคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2567 รายละเอียด นำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
7.2 จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรม ช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- โครงการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อ เป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่ อยู่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7.3 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนัน ในเขตท้องที่ตำบลท่าตูม โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเปิดดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 	<p>- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ โดยแจกจ่ายไปยังผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 4 บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง และชาวบ้านใกล้เคียง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ของโครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 7</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>เอกสารประชาสัมพันธ์ในพื้นที่โครงการ</p>  <p>แจกจ่ายแผ่นพับให้กับชาวบ้าน</p>  <p>แจกจ่ายแผ่นพับให้กับชาวบ้าน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>แจกจ่ายแผนที่ให้กับชาวบ้าน</p>
<p>7.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแสงและหมู่ที่ 4 บ้านโป่งคำป่าไม้แดง และสำนักงานโครงการ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นและรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณพื้นที่โครงการ และมีสื่อทางอินเทอร์เน็ตที่เปิดรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับโครงการ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการติดต่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ผ่านทางไลน์</p> <p>- การดำเนินงานในปัจจุบันยังไม่มีเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน หากเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไข โดยจะให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าร่วมตรวจสอบด้วย</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>กล่องแสดงความคิดเห็น บริเวณสำนักงานโครงการ</p> <p>20/03/67</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างสัมพันธ์ที่ดี กับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ดำเนินการการสนับสนุนกิจกรรม ของชุมชนมาโดยตลอด เช่น มอบทุนการศึกษา ให้นักเรียน และจัดประเพณีวันสงกรานต์ รดน้ำ คำหัวผู้สูงอายุ ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	
7.6 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- มีพนักงานจำนวน 19 คน ซึ่งพนักงานส่วน ใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7.7 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ - จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่โครงการโดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พื้นที่ประมาณ 91.3 ไร่ เป็นเงินประมาณ 2,569,400 บาท การบริหารกองทุนดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็นบุคคลภายนอกเข้าร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใสและสามารถนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรมให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลัก 	<p>- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่แล้ว โครงการเปิดกองทุนเมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2557 และนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรก ในวันที่ 28 มิถุนายน 2559 เป็นจำนวนเงิน 514,032.60 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 25 มกราคม 2566 เป็นเงิน บาท 114,622.89 เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 3</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึงปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อการดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณาจัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนในบัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลายกกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้นและคณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>- หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะ ปรับเปลี่ยนแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพ พื้นที่ที่สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงาน ให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงานติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อ ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่พิจารณาให้ความ เห็นชอบก่อนดำเนินการ</p> <p>- หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่เสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณ เหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบเงินงบประมาณดังกล่าวแก่ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้บริหารจัดการต่อไป</p>			
<p>8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>8.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>1) ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>จากลักษณะกิจกรรมของโครงการที่ ประกอบด้วยการเจาะระเบิดและการขนส่งแร่ที่อาจจะ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต และทรัพย์สินรวมถึงสุขภาพ ของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการ</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้า ระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับ ผลกระทบจากโครงการ โดยมีการนำเงินเข้า กองทุนครั้งแรกในวันที่ 12 พฤศจิกายน 2557</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>จะต้องจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้า ระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจาก โครงการ โดยจะเริ่มจัดตั้งกองทุนดังกล่าว ตั้งแต่เริ่มเปิด ดำเนินการจนกระทั่งสิ้นสุดอายุประทานบัตรรวม ระยะเวลากองทุน 10 ปี</p> <p>2) แผนทางการเงิน</p> <p>โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน ดังกล่าว 100,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี ตั้งแต่ปี ที่ 1 ถึงปีที่ 10 ของอายุประทานบัตรตลอดระยะเวลาที่ ทำการผลิตแร่ จากพื้นที่ประทานบัตรของโครงการ จำนวน 100,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี</p> <p>3) แผนทางการเงิน</p> <p>- โครงการจะจัดสรรเงินงบประมาณเข้า กองทุนดังกล่าว 100,000 บาท ในเดือนแรกของ แต่ละปี ตั้งแต่ปีที่ 1 ถึงปีที่ 10 ของอายุประทานบัตรตลอด ระยะเวลาที่ทำการผลิตแร่ จากพื้นที่ประทานบัตรของ โครงการ จำนวน 100,000 บาท ในเดือนแรกของแต่ละปี</p> <p>- จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุน โดยแผนการทำ เหมืองในช่วงระยะเวลา 10 ปี ประมาณ 1,000,000 บาท เป็นค่าใช้จ่ายในกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพของ ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงที่อาจจะได้รับ อันตรายจากกิจกรรมของโครงการของหน่วยงาน</p>	<p>จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 1 เมษายน 2567 เป็นเงิน 344,926.04 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของ กองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ 3</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>4) การรายงานผล</p> <p>โครงการจะต้องทบทวนสัดส่วนจำนวนเงินในกองทุนเผื่อระวังสุขภาพให้เพียงพอต่อการในกองทุนเผื่อระวังสุขภาพให้เพียงพอต่อการนำไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ</p> <p>โครงการจะต้องรายงานสถานะทางการเงินของกองทุนเผื่อระวังสุขภาพ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบเป็นระยะๆ ทุกปี</p>			
<p>8.2 ฝึกอบรมการทำงาน และการใช้เครื่องจักรกลอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน</p>	<p>- ทางโครงการจัดให้มีการอบรมทำความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เครื่องจักรกล อุปกรณ์ กับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการก่อนทำงานทุกวัน</p>	<p>- ไม่มี</p>	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.3 จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อดักตะกอนและขุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการดัง	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ติดตั้งไว้บริเวณข้างในพื้นที่โครงการ - จัดทำป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อดักตะกอนและป้ายเตือนระวังพลัดตกขุม 	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนระวังพลัดตกบ่อดักตะกอน</p> <p>ป้ายเตือนระวังพลัดตกขุมเหมือง</p> <p>ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย</p> 
8.4 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการจัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้น และได้เตรียมรถสำหรับนำคน เจ็บส่งโรงพยาบาล	- ไม่มี	<p>ชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> 
8.5 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ ริมเส้นทางขนส่งแร่	- ทางโครงการควบคุมให้ใช้ความเร็ว 30 กม./ ชม. และกำชับพนักงานขับรถให้ขับอย่าง ระมัดระวัง เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชนทุกครั้ง พร้อมทั้ง มีป้ายเตือนให้ขับรถช้าๆ และป้ายควบคุม ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดไว้บริเวณ ทางเข้า-ออกโครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายควบคุมความเร็ว 30 กม./ชม.</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>8.6 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และการได้ยิน พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป</p>	<p>- พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนทุกคน พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป</p> <p>- พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน</p> <p>- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 มีรายละเอียดเพิ่มเติมดังเอกสารแนบ 9</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9. สุนทรียภาพ</p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p> <p>- กำหนดพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองและพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. และระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออกและจัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบตั้งแต่หลักหมุดที่ 1-4 และ 11-21 พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ สะเดา และอินทนิลบนคันทำนบดินดังกล่าว พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดีและรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวเส้นทางทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านทิศตะวันตก</p>  <p>เขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันออก</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบดิน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับสำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ในกรณีนี้คือสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี แต่อย่างไรก็ตาม หากมีการพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีในขณะดำเนินงาน จะรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา และดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมจากถนนสาธารณะ ประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกในระยะ 50 ม. ที่กัน แนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองรวมถึงพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำ เหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่ที่ไม่มี กิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษา สภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดปลูกต้นไม้เสริม เพื่อเป็น Buffer Zone	- กำหนดพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองจากถนน สาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก ระยะ 50 ม. รวมถึงพื้นที่แนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการ ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยปลูกต้น สะเดา และอินทนิลบนคันทำนบดิน รวมทั้งรักษา สภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	 <p>แนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.</p>
1.2 เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด อย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้าง ของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของ หน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- โครงการดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผัง กำหนด ซึ่งการดำเนินการในช่วงที่ผ่านมาเปิดหน้า เหมืองจำนวน 1 หน้า บริเวณ “ห2” - ปัจจุบันทางโครงการทำเหมืองอยู่บริเวณหน้า เหมือง “ห2” ทางด้านทิศใต้ ซึ่งดำเนินการทำ เหมืองพร้อมกับการพัฒนาและควบคุมหน้าเหมือง ให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา ส่วน “ห1” ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกปัจจุบันยังไม่ สามารถทำเหมืองได้ เนื่องจากมีน้ำท่วมขัง	- ไม่มี	 <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน “ห2”</p>  <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน “ห1”</p>




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจาก หน้าเหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ก่อนที่จะมี การระเบิดในครั้งต่อไป	- แร่ที่ได้จากการระเบิดบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองจะ ขนไปไว้บริเวณพื้นที่เก็บกองแร่ที่จัดเตรียมไว้ ก่อน จะระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
1.4 การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการ ผลิตแร่ในแต่ละช่วงเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วและมีการใช้วิธีการสำรวจทางธรณี ฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือใน การสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่ หน้าเหมืองล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิด หลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง ซึ่งหากพบหลุมโพรง จะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำ เหมือง	- ปัจจุบันอยู่ในช่วงปีที่ 6 ของการทำเหมืองตาม แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด มีพื้นที่ที่เปิดหน้า เหมืองแล้วจำนวน 80 ไร่ จำนวน 1 หน้า บริเวณ “ท2” ทางด้านทิศใต้ โดยลดระดับความสูงหน้า เหมืองลงมาบริเวณพื้นราบ โดยมีวิศวกรควบคุม เหมืองตรวจสอบสภาพพื้นที่หน้าเหมือง โดยทำการ ตรวจสอบเดือนละ 1 ครั้ง พบว่าพื้นที่หน้าเหมืองมี ความปลอดภัยและยังไม่มีพื้นที่ที่จะเกิดหลุมยุบ ดังกล่าว	- ไม่มี	-
1.5 ให้ทำการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้า เหมืองทุกวัน โดยวิศวกรของโครงการ เพื่อพิจารณา โครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน และพิจารณาลักษณะว่า พื้นที่ใดมีความเสี่ยง ในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบ บริเวณหน้าเหมือง	- มีวิศวกรของโครงการสำรวจบริเวณหน้าเหมือง ตามเงื่อนไขกำหนด ซึ่งปัจจุบันไม่พบพื้นที่ที่ความ เสี่ยงในการเกิดโพรง หรือหลุมยุบแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

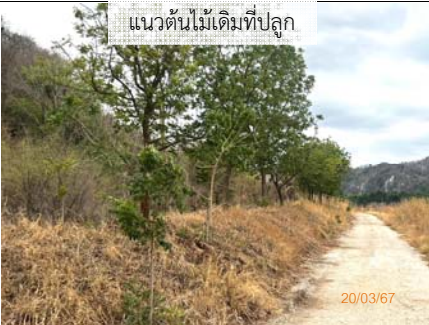
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.6 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่า บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า เป็นต้น เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรกลที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p>	<p>- หากพบว่าบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p> <p>- ปัจจุบันพื้นที่ที่ปฏิบัติงานไม่มีแนวโน้มว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่แต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>1.7 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไป</p>	<p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคศิลาสระบุรี ได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองได้ในปี 2557 ซึ่งโครงการได้เริ่มกิจกรรมการทำเหมืองในปี 2559 แต่ในช่วงปี 2557-2558 นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตรโครงการได้มีการเตรียมการทำเหมืองโดยการจัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบขอบเขตประทานบัตร</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณทางด้านทิศเหนือของโครงการบนคันทำนบดินจำนวน 120 ต้น คือต้นยูคาลิปตัส ซึ่ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกทางด้านทิศเหนือ</p> 


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วมีจำนวน 27 ไร่ และพื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้ว 10 ไร่ และปัจจุบันโครงการทำการดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงปีที่ผ่านมาบริเวณแนวเวนทำการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เวนเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศตะวันตกติดกับทางสาธารณประโยชน์ เป็นพื้นที่ขนาด 27.3 ไร่ และบริเวณแนวเวนทำการทำเหมืองระยะ 50 ม. โดยทำการรื้อถอนต้นไม้เป็นประจำให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>		<div data-bbox="1691 347 1982 710"> <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูก ทางด้านทิศเหนือ</p>  </div> <div data-bbox="1624 710 2051 1034">  </div> <div data-bbox="1624 1034 2051 1361"> <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูก</p>  </div>



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 
1.8 ให้ตัดพืชน้ำและเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	- ในการทำเหมืองจะตัดพืชน้ำและเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองโครงการได้ปลูกเสริมและดูแลให้มีสภาพการเจริญเติบโตที่ดี โดยทำการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวัน โดยเฉพาะในฤดูแล้ง	- ไม่มี	-
1.9 ให้สนับสนุนการฟื้นฟูในบริเวณพื้นที่โครงการที่อยู่ในพื้นที่ให้อนุญาตใช้ประโยชน์ทำเหมืองพื้นที่นิคมสร้างตนเองฯ กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง ณ ที่นี้ให้	- ตั้งแต่ได้รับอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ในพื้นที่นิคมสร้างตนเองฯ โดยทางโครงการได้ประสานงานกับนิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี เพื่อ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ติดต่อประสานงานกับนิคมสร้างตนเอง พระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี	<p>ทำการฟื้นฟูพื้นที่ ซึ่งตั้งแต่ได้รับอนุญาตมีการฟื้นฟูพื้นที่ ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ทำการฟื้นฟูบริเวณแนวเวนเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ - พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางด้านทิศตะวันออก และทำการปลูกต้นสะเดาเสริมเพิ่มเติมบริเวณหลักหมุดที่ 1-3 - พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางทิศใต้ของพื้นที่โครงการ โดยปลูกต้นสะเดา - โครงการจะดำเนินการฟื้นฟูโดยใช้งบประมาณจากกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองที่ทางโครงการได้จัดตั้งขึ้น 		
<p>2. คุณภาพอากาศ</p> <p>2.1 ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้คงสภาพเป็นถนนดินบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน</p>	<p>- เส้นทางขนส่งภายในโครงการให้เป็นถนนดินบดอัดแน่น และดูแลแนวเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีพร้อมใช้งานเสมอ</p>	- ไม่มี	<p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ให้ทำการดูแลสภาพเส้นทางขนส่งแร่ที่ปรับปรุง จากพื้นที่โครงการจนถึงบ้านทุ่งแซง ให้มีสภาพใช้งานได้ ดีตลอดและให้ทำการปรับปรุงซ่อมแซมหากพบว่ามีถนน ชำรุดเสียหาย	- เส้นทางขนส่งแร่จากพื้นที่โครงการจนถึงบ้านทุ่ง แซง ปัจจุบันมีสภาพการใช้งานดี ผิวการจราจรเป็น ถนนลาดยาง หากเกิดการชำรุดเสียหาย โครงการ จะประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เพื่อดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
2.3 ยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการทำ เหมืองที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับ การตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ตามชนิดของยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์	- ทางโครงการทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการทำ เหมืองเป็นประจำเพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดี	- ไม่มี	-
2.4 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำ พื้นที่หน้าเหมืองและ เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการโดยเฉพาะช่วงทาง สาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก จากพื้นที่ โครงการถึงบ้านทุ่งแซงระยะประมาณ 1 กม. อย่างน้อย วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพ ภูมิอากาศ	- ทางโครงการจัดเตรียมรถน้ำสำหรับดำเนินการ ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทาง ขนส่งแร่ ซึ่งจะดำเนินการฉีดพรมวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศในแต่ ละวัน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.5 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่ง หากมีการตกหล่นของแร่ให้ทำการจัดเก็บทันที</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการควบคุมและกำหนดน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการ โดยการกำหนดน้ำหนักบรรทุกปัจจุบัน เป็นไปตามประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ.2548) และฉบับที่ 2 (พ.ศ.2552) โดยรถสิบล้ออยู่ในเกณฑ์ 25 ตัน - ควบคุมให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.ในช่วงถนนภายในโครงการ และช่วงก่อนถึงทางหลวงชนบท สป.1002 และทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด - ให้มีการปิดคลุมผ้าใบของรถขนส่งแร่ทุกคันก่อนออกจากโครงการทุกครั้งหากมีการตกหล่นของแร่จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการจัดเก็บทันที 	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p> <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p>
<p>2.6 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการขนย้ายเศษหินออกจากบริเวณที่จะทำการระเบิดทุกครั้ง 	- ไม่มี	-
<p>2.7 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบ หรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการไม่ทำการระเบิดและเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองเมื่อมีลมพัดแรง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.8 ดูแลรักษาลำดับจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและรถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลบ่อล้างล้อของโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และควบคุมให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้งก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>2.9 ขุดแนวร่องระบายน้ำ และเสริมคันดินโดยเฉพาะแนวคันดินทางด้านทิศตะวันออก เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นที่ผิวดิน รวมถึงจัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรกลและรถบรรทุกให้แน่นอน เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่น</p>	<p>- ทางโครงการสร้างคันดินทางด้านทิศตะวันออก รวมทั้งปลูกต้นสะเดา และอินทนิล บนคันทำนบดินดังกล่าว ซึ่งไม่มีการขุดร่องแนวระบายน้ำด้านทิศตะวันออก เนื่องจากพื้นที่ด้านทิศตะวันออกบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองเป็นบ่อน้ำ</p> <p>- กำหนดพื้นที่เส้นทางจราจรของเครื่องจักรกลและรถบรรทุกอย่างชัดเจน</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.10 ปลุกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือ หน้าเหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็น การช่วยในด้านทัศนียภาพอีกด้วย	- ดำเนินการปลุกต้นไม้โตเร็วบริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ และบริเวณแนวกันเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. ด้านทิศตะวันออก และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำ เหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ เพื่อเป็น แนวกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	<div>แนวต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณด้านหน้าโครงการ</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</p> 
<p>3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</p> <p>3.1 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้ แก๊สไฟฟ้าถ่วงเวลา วัดจุดระเบิดที่ใช้เป็นแบบแอมโมเนียม ไนเตรทผสมกับน้ำมันดีเซล (ANFO) ในอัตราส่วน 94:6 ใช้วัตถุระเบิดแรงสูง (High Explosive) ประเภท Emulsion ทำหน้าที่กระตุ้นการระเบิด (Primer) ประมาณ 5% โดยน้ำหนักของวัตถุระเบิดทั้งหมด และ ใช้แก๊สไฟฟ้าชนิดถ่วงเวลาแบบมิลลิวินาทีเป็นตัวจุด ระเบิดหลังจากนั้นกลับปิดรูเจาะด้วยฝุ่นเจาะจนเต็มปาก รูเจาะทั้งนี้เมื่อตราการใช้วัตถุระเบิดประมาณ 41 กก./รู และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกินครั้งละ 82 กก./ จังหวะถ่วง เพื่อลดเสียงแรงอัดอากาศ แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวจากการระเบิด</p>	<p>- โครงการออกแบบการระเบิดโดยใช้แก๊สไฟฟ้า ถ่วงเวลาในการระเบิด โดยใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 41 กก./รูเจาะ และไม่เกิน 82 กก./จังหวะถ่วง ซึ่งมี การบันทึกการเจาะและอัดวัตถุระเบิด นำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 10</p>	<p>- ไม่มี</p>	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัดถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ เวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันออก ของโครงการ จากทางบ้านทุ่งแขงและจากบ้านโป่งค่าป่า ไม้แดง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- ทางโครงการจัดให้มีป้ายเตือนเขตการใช้วัดถุ ระเบิดพร้อมเวลาระเบิด ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า- ออกพื้นที่โครงการ ทางด้านทิศตะวันออก และ ก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะมีเจ้าหน้าที่เปิดสัญญาณ แจ้งเตือนพร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	- ไม่มี	
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชย ค่าเสียหายทันที โดยต้องชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสม ยุติธรรม และทำการปรับปรุงแผนการใช้วัดถุ ระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม	- ทางโครงการได้จัดให้พนักงานเฝ้าระวังการปลิว กระเด็นของเศษหินทุกครั้งจากการระเบิดซึ่งการ ดำเนินงานในปัจจุบันไม่มีผลกระทบต่อประชาชน ใกล้เคียงและหินปลิวส่วนใหญ่จะตกหล่นใน ขอบเขตการทำเหมืองของโครงการ	- ไม่มี	-
3.4 กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยก่อนจะทำการระเบิดจะต้องแจ้งให้พนักงานใน เหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็น จะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ ตำบลและสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ที่ได้รับทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาที่ทำการระเบิดคือ เวลา 16.00-17.00 น. และจะทำการระเบิดเพียง วันละ 1 ครั้ง ทั้งนี้หากจำเป็นต้องเลื่อนเวลาระเบิด จะแจ้งหน่วยงานท้องถิ่นใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- ทางโครงการได้ดำเนินการจัดทำบันทึกทรายงาน การออกแบบการเจาะระเบิด ดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
3.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- ทางโครงการมีการตรวจสอบหน้างานทุกครั้ง หลังจากทำการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
3.7 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการ จุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการ อบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการ ออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- โครงการมีวิศวกรควบคุมในการทำเหมืองแร่ ดัง เอกสารแนบ 11 พร้อมทั้งมีการบันทึกการเจาะ/ อัด วัตถุระเบิด ไว้ทุกครั้งดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
3.8 ให้ดำเนินการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. โดยงดกิจกรรมการขนส่งแร่ และกิจกรรมที่ก่อให้เกิด เสียงในเวลาคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาในการดำเนิน กิจกรรมการทำเหมืองในช่วง 08.00-18.00 น. เพื่อ ไม่ให้เกิดกิจกรรมเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3.9 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	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 4.1 ชุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอน ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแล รักษาบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดี เสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ น้ำที่ กำหนดการใช้น้ำในลักษณะหมุนเวียน เช่น การนำน้ำไป ฉีดพรมบริเวณหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น	- หากพบว่ามีปริมาณตะกอน 1/3 ของบ่อและคู ระบายน้ำ จะทำการชุดลอกทันทีและดูแลรักษาให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ - ไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ น้ำที่ อยู่ในบ่อตกตะกอน โครงการจะนำไปฉีดพรม เส้นทางขนส่งแร่และบริเวณหน้าเหมือง รวมทั้งใช้ รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
4.2 ตะกอนที่ชุดลอกออกจากบ่อตกตะกอนและคู ระบายน้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบดิน หรือนำไปฟื้นฟู พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- หากมีการชุดลอก จะนำตะกอนไปปรับปรุงคัน ทำนบดินเพื่อเตรียมปลูกต้นไม้ต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 จัดสร้างบ่อพักน้ำ (sump) บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมืองจุดต่ำสุด ในแต่ละช่วงการทำเหมือง จำนวน 2 บ่อ ขนาดบ่อละ 1 ไร่ ความจุบ่อละ 9,600 ลบ.ม. เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลบ่าภายในโครงการในแต่ละช่วงการทำเหมือง	- ปัจจุบันมีบ่อพักน้ำขนาดเล็กที่จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองที่ 2 มีบ่อพักน้ำ (Sump) บริเวณพื้นที่เปิดเหมืองจุดต่ำสุด ซึ่งมีบ่อพักน้ำ 1 บ่อ อยู่บริเวณ “ท2”	- ไม่มี	
4.4 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอโดยเฉพาะคันทำนบดินทางทิศตะวันออกของโครงการที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์เพื่อป้องกันการชะล้างดินตะกอนไหลออกนอกโครงการ	- ทางโครงการทำการตรวจสอบและดูแลคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกันการชะล้างดินตะกอนไหลออกนอกโครงการ	- ไม่มี	
4.5 พื้นที่ขุมเหมืองปิสุดท้ายก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์ เพื่อการเกษตรกรรมให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนนำน้ำไปใช้ โดยดัชนีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ปริมาณซิลเฟต และความกระด้าง ถ้ามีคุณภาพน้ำเกินมาตรฐานให้ทำการติดป้ายเตือนห้ามใช้น้ำ	- เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองในปิสุดท้ายจะทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำในขุมเหมืองปิสุดท้ายตามที่กำหนด	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.6 ตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลบ้าน ทุ่งแซง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายนและ ตุลาคม-พฤศจิกายน ถ้ามีคุณภาพน้ำเกินมาตรฐานจะ รายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ได้แก่ สำนัก ทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) ทั้งนี้ทางโครงการ จะสนับสนุนค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำ ให้แก่ สำนัก ทรัพยากรน้ำบาดาล เขต 3 (สระบุรี) และทำการ สอบถามผู้ใช้น้ำบ่อบาดาลบ้านทุ่งแซงปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และตุลาคม-พฤศจิกายน ถ้ามีอุปสรรคในการใช้น้ำทางโครงการจะสนับสนุนน้ำ ให้แก่ชุมชนบ้านทุ่งแซง	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อ บาดาลบ้านทุ่งแซง ในวันที่ 10 เมษายน 2567 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - โครงการได้สอบถามกับชาวบ้านบ้านทุ่งแซงที่ใช้ น้ำบาดาลอยู่เสมอ พบว่าไม่มีปัญหาในการใช้น้ำแต่ อย่างไรใด หากมีปัญหาในการใช้น้ำทางโครงการจะ สนับสนุนน้ำให้แก่ชุมชนบ้านทุ่งแซงตามความ เหมาะสมต่อไป	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน 5.1 เลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับ พื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่ เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากร ดินและการชะล้างพังทลาย	- ปัจจุบันเลือกดินจากการทำเหมืองโครงการ บางส่วนได้ให้แก่ชาวบ้านที่มาขอ สำหรับที่เหลือถูก นำไปถมกลับพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ปรับปรุง เส้นทางขนส่งแร่ และทำคั่นทำนบดิน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคัน ทำนบดินของโครงการ โดยปลูกจำนวน 1 แถว ให้มี ระยะห่างระหว่างต้น 2 ม. เพื่อป้องกันผลกระทบด้าน การชะล้างพังทลาย โดยเฉพาะบริเวณทางด้านทิศ ตะวันออกของโครงการช่วงที่ใกล้กับทางสาธารณ- ประโยชน์	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วบนคัน ทำนบดินของโครงการทั้งแนวเว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. และพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองด้านทิศ ตะวันออก ระยะ 50 ม. ได้แก่ สะเดา และอินทนิล จำนวน 1 แถว ระยะห่าง 2 ม./ต้น และมีการ ปล่อยให้มีหญ้าจำพวกสับมก เกิดขึ้นเองตาม ธรรมชาติเพื่อช่วยในการคลุมดิน	- ไม่มี	<p>แนวต้นสะเดาปลูกพื้นที่กับเขตไม่ทำเหมือง ด้านทิศตะวันออกระยะ 50 ม.</p> 
5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ทางโครงการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมในพื้นที่ ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องรวมถึงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. และระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ - จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบตั้งแต่หลักหมุดที่ 1-4 และ 11-21 ในพื้นที่แนวเว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการและพื้นที่กันเขตไม่ ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ ทางด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งได้มีการปลูกต้นไม้ บนคันทำนบดินดังกล่าวแล้ว พันธุ์ไม้ที่ปลูก ได้แก่ สะเดา และอินทนิล ซึ่งโครงการมีการรดน้ำต้นไม้ ทุกวัน โดยน้ำที่ใช้มาจากสระน้ำของโครงการด้าน ทิศตะวันออก	- ไม่มี	<p>แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p>  <p>แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ</div>  <div>แนวต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ</div>  <div>แนวต้นไม้รอบพื้นที่โครงการ</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. คมนาคม 6.1 ห้ามทำการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลา ที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น 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	-
6.2 การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบ ให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของ รถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของ แร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการกำชับและควบคุมให้พนักงานขับรถ ทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งควบคุมให้ปิด ฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้ มีป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	

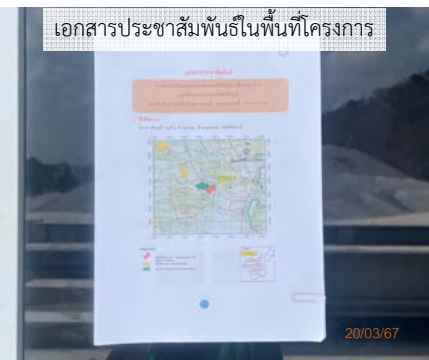
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 รถบรรทุกแรงแห่งโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ในปัจจุบันเป็นของผู้รับเหมา ซึ่งโครงการได้แจ้งให้ผู้รับเหมาทราบเกี่ยวกับติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และได้มอบหมายให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการสอดส่องดูแลในการใช้รถใช้ถนนของรถบรรทุกของผู้รับเหมา หากมีปัญหาเกิดขึ้นจะให้ทางคณะกรรมการแจ้งมายังโครงการเพื่อทำการแก้ไขปัญหาและกล่าวตักเตือนต่อไป	- ไม่มี	-
6.4 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ทางโครงการดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงทันที	- ไม่มี	-
6.5 ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และความเร็วรถบรรทุกแรงแให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการช่วงที่ผ่านบ้านทุ่งแซง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย อีกทั้งต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ขนส่งผ่านบ้านทุ่งแซงที่ตั้งอยู่ริมเส้นทางเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ทางโครงการควบคุมและกำหนดน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่ราชการกำหนด - ควบคุมความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. บนเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท สบ.1002 ส่วนบริเวณทางหลวงชนบท สบ. 1002 และทางหลวงหมายเลข 1 ให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด - กำชับพนักงานขับรถให้ขับรถอย่างระมัดระวัง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
6.6 ทำการตรวจและซ่อมบำรุงรถบรรทุก แร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการทำการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ยานพาหนะ เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ในการทำเหมืองเป็นประจำเพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดีเดือนละ 1 ครั้ง หรือหากมีสิ่งใดที่ชำรุดเสียหาย จะรับนำมาซ่อมแซมโดยทันที	- ไม่มี	-
6.7 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหาย ให้รีบดำเนินการซ่อมบำรุงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ - หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมบำรุงทันที	- ไม่มี	-
6.8 โครงการจะต้องดูแลและปรับปรุงเส้นทาง สาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก จากพื้นที่โครงการจนถึงบ้านทุ่งแซงระยะทางประมาณ 1 กม. โดยร่วมมือกับหน่วยงานท้องถิ่นในที่นี้คือ องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม	- ปัจจุบันถนนเส้นดังกล่าวเป็นถนนลาดยางมีสภาพผิวถนนดี ซึ่งหากถนนเส้นนี้มีการชำรุด ทางโครงการจะประสานกับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม เพื่อร่วมมือกันซ่อมแซม	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยในอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่าโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขคำสั่งของทางราชการ	- ไม่มี	-
8. เศรษฐกิจ-สังคม 8.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลท่าตูม โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการ โดยแจกจ่ายไปยังผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 4 บ้านโป่งคำป่าไม้แดง และชาวบ้านละแวกใกล้เคียง แผ่นพับประชาสัมพันธ์ของโครงการ นำเสนอดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	

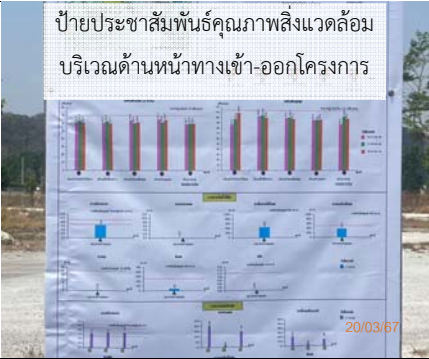
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนาให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม</p>	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนมาโดยตลอด เช่น มอบทุนการศึกษาให้นักเรียน และประเพณีสงกรานต์รดน้ำดำหัวผู้สูงอายุ ดังเอกสารแนบ 8</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>8.3 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>- ทางโครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการติดตั้งไว้ที่บริเวณสำนักงานโครงการ หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง และหมู่ที่ 4 บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง โดยมีการดูแลรักษาป้ายให้มีสภาพดี</p>	<p>- ไม่มี</p>	

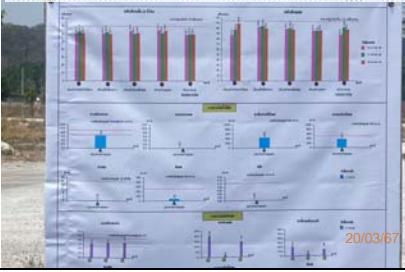

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
8.4 พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- มีคนงานประจำเหมืองประมาณ 19 คน ซึ่งพนักงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น	- ไม่มี	-
8.5 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่ก่อให้เกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองแต่อย่างใด หากการทำเหมืองในช่วงต่อไปส่งผลกระทบให้เกิดความเสียหายต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.6 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งแซง หมู่ที่ 4 บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง และสำนักงาน โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นและรับ เรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณพื้นที่โครงการ และมีสื่อ ทางอินเทอร์เน็ตที่เปิดรับเรื่องราวเรียนเกี่ยวกับ โครงการ รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการ ติดต่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ รวมทั้งกิจกรรมต่างๆ ผ่านทางไลน์ - การดำเนินงานในปัจจุบันยังไม่มีเรื่องราว ร้องเรียนจากชุมชน หากเกิดข้อร้องเรียนโครงการ จะรีบดำเนินการแก้ไข โดยจะให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์เข้าร่วมตรวจสอบด้วย 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี - 	<p>กล่องรับฟังความคิดเห็นในสำนักงานโครงการ</p> 
8.7 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมาปฏิบัติตาม	- ไม่มี	-
8.8 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันโครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ ได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำ หน้าที่บริหารเงินในกองทุนทั้ง 3 กองทุนดัง เอกสารแนบ 3	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 9.1 จัดทำและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือป้าย ประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ที่ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- โครงการดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และป้าย ต่างๆ ของโครงการที่ได้จัดทำไว้ ให้มีสภาพดีอยู่ เสมอ	- ไม่มี	ป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ 
9.2 ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อ ดักตะกอนและขุมเหมือง	- โครงการดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความ ปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้าย เตือนระวังการพลัดตกบ่อ ดักตะกอน ที่ได้จัดทำไว้ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
9.3 จัดทำรั้วรอบพื้นที่บ่อเหมือง และป้ายสัญญาณ แจ้งเตือนและห้ามเข้าบริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกัน ด้านอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับราษฎรที่ใช้ประโยชน์ ที่ดินในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- จัดทำป้ายแจ้งเตือนห้ามเข้าพื้นที่โครงการ ติดตั้ง ไว้บริเวณด้านหน้าทางเข้าโครงการ โดยมีป้ายยาม ตรวจคนเข้าออก และมีทางเข้าออกเพียงทางเดียว อยู่ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- ไม่มี	ป้ายห้ามเข้าพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อยเป็นต้น	- โครงการดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ ได้แก่ จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณ หน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน และห้องน้ำที่ สะอาด	- ไม่มี	
9.5 ฝึกอบรมการทำงาน และการใช้เครื่องจักรกล อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานให้ใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดย การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- ทางโครงการกำหนดให้พนักงานทุกคนเข้าร่วม อบรมการใช้เครื่องจักรกลและอุปกรณ์ต่างๆ ก่อน ทำงานทุกครั้ง โดยมีหัวหน้างานรับผิดชอบในการ อบรม รวมทั้งกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่มี	-
9.6 จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการจัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐม พยาบาลเบื้องต้นและได้เตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บ ส่งโรงพยาบาล	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.7 จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับจำนวนพนักงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้ พนักงานของโครงการสวมใส่ ได้แก่ หน้ากากกรอง ฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือ เครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย ให้มีจำนวนเพียงพอ ต่อพนักงาน	- ไม่มี	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย 
9.8 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ	- ทางโครงการจัดอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับคนงาน และ ดำเนินการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
9.9 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ และให้เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่าน ชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนด หลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออก นอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง ก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด	- กำชับและควบคุมให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทาง เข้า-ออกโครงการ เพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถ ผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งใช้ผ้าใบ ปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.10 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานตามสภาพสิ่งแวดล้อม ของการทำงาน เช่น กรณีคนงานที่ทำหน้าที่ในการเจาะรูระเบิดจะมี ปัญหาด้านเสียงดัง ฝุ่นละออง การบาดเจ็บจากเศษหิน จะต้องแต่งชุดทำงานให้รัดกุม มีรองเท้านิรภัย หน้ากาก ป้องกันฝุ่น อุปกรณ์อุดหรือครอบหูเพื่อป้องกันเสียงดัง หมวกนิรภัยสำหรับผู้ทำงานหน้าเหมือง แว่นตาป้องกัน การกระเด็นของเศษดินและเศษหิน เป็นต้น จัดให้ พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีการสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเหมาะสม เช่น รองเท้านิรภัย ที่อุดหู แว่นตา และผ้าปิดจมูก พร้อม ทั้งจัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ	- ทางโครงการมีการอบรมทำความเข้าใจด้าน ความปลอดภัยในการทำงาน และจัดอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายไว้สำหรับให้พนักงานที่ทำหน้าที่ เจาะรูระเบิดสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน และมีการ อบรมทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
9.11 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงาน สาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของ	- กำหนดแผนจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูมและ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุข ในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจาก โครงการหรือไม่	- มีการประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลท่าตูมเป็นประจำ โดยเฉพาะเมื่อมี กิจกรรมด้านสุขภาพ ทางโครงการจะมีการ ประสานงานร่วมมือกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลท่าตูมอยู่เสมอ		
9.12 สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน เช่น การอบรม การ ตรวจสุขภาพ โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงาน สาธารณสุขในท้องถิ่น	- มีการสนับสนุนด้านสุขภาพของประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียงอยู่เสมอ ซึ่งการดำเนินงานในปี 2567 ใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ในการตรวจสุขภาพของประชาชนรอบๆ พื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	-
9.13 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อ ความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรม	- ไม่มี	-
9.14 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และ เสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ทางโครงการจัดให้คนงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับ แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียงแยกส่วนในการทำงาน เพื่อไม่ให้ได้รับ ผลกระทบต่อสุขภาพ จะไม่ให้เข้าไปในบริเวณ ดังกล่าว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.15 จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ และห้องสุขาที่ถูก สุขลักษณะอย่างเพียงพอ	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดหาน้ำดื่มให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ - ปัจจุบันคนงานของโครงการมีทั้งเพศชายและเพศหญิง โดยโครงการจัดให้มีห้องสุขา จำนวน 6 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 62 (พ.ศ.2551) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง 	- ไม่มี	
9.16 จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรกล อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรกล และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย โดยปกติแล้วโครงการได้ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรกล อุปกรณ์ และยานพาหนะต่างๆ อยู่เสมอ 	- ไม่มี	-
9.17 ตรวจสอบหน้าเหมืองเป็นประจำ โดยนักธรณีวิทยา วิศวกรเหมืองแร่ และช่างเหมืองแร่ประจำโครงการ โดยจะตรวจสอบจากข้อมูลผลการเจาะรูระเบิดล่วงหน้า หากเจาะพบว่าพื้นที่ใดมีโพรง จะมีการศึกษาและวิเคราะห์เกี่ยวกับขนาดและระดับความลึกของโพรง	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการสำรวจความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบโพรงทุกครั้งปฏิบัติงาน ซึ่งไม่พบว่ามีบริเวณใดเสี่ยงต่อการเกิดอันตรายดังกล่าวได้ - หากพบพื้นที่เสี่ยงเกิดโพรงหรือหลุมยุบจะดำเนินการตามที่เงื่อนไขกำหนด 	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ที่พบ ว่าจะก่อให้เกิดอันตรายต่อเครื่องจักรกลหรือ พนักงานหรือไม่ และหากพบโพรงหรือหลุมยุบ เมื่อ วิเคราะห์แล้วอาจจะก่อให้เกิดอันตรายได้ ให้กำหนด บริเวณดังกล่าวเป็นพื้นที่ห้ามปฏิบัติงาน และต้อง ระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยมีเครื่องหมายเตือนที่เห็นได้ ชัดเจน ห้ามเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ผ่านพื้นที่ วิศวกร เข้าไปสำรวจดูพื้นที่เพื่อประเมินขนาดของโพรงหรือหลุม ยุบและทำการเปิดปากโพรงให้ทั่ว แล้วนำหินไปกลบลง ในโพรงจนเต็ม โดยการขยายหน้าเหมืองให้กระทำใน ขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว และมีการใช้วิธีการสำรวจ ทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับ เครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการ สำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงใน การเกิดหลุมยุบหรือไม่ ก่อนการทำเหมือง หากพบหลุม โพรงจะมีการบันทึกข้อมูลไว้ เพื่อระมัดระวังในขณะทำ เหมือง			
9.18 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบ ทางเดินหายใจ และการได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการ ประเมินผลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ	- พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ ตรวจสอบสุขภาพก่อนทุกคน พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สิ่งแวดล้อมต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน - โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 โดยมีผู้เข้ารับการตรวจจำนวน 19 คน มีรายละเอียดเพิ่มเติมดังเอกสารแนบ 9 		
9.19 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพินเฟือง หรือบริเวณที่มีรถชุดตักทำงาน เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดให้มีการปิดกั้นป้องกันอันตราย เช่น การติดป้าย และมีรั้วปิดกั้น บริเวณอาคารเก็บวัตถุระเบิด 	- ไม่มี	
9.20 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งให้ดำเนินการ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - แจ้งให้คนงานทราบเพื่อเคลื่อนย้ายไปอยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้มีสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางด้านทิศเหนือและทิศใต้ก่อนการระเบิด 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อนทำการระเบิดมีการเปิดสัญญาณเตือน และจัดให้มีพนักงานตรวจตราและปิดกั้นเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกด้านทิศเหนือและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องอยู่ในที่ปลอดภัย 	- ไม่มี	-
9.21 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำ	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดให้มีหัวหน้างานในการควบคุมการดำเนินงานพร้อมทั้งมีการบันทึกการเกิด 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อ แสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	อุบัติเหตุ แสดงดังเอกสารแนบ 12		
9.22 จะปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออก ตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและ ความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูก สุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขต แต่งแร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 	
10.สุนทรียภาพ ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางด้านทิศ ตะวันออก พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ ดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผัง โครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด - กำหนดพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองและพื้นที่กัน เขตไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. และระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออก และ จัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบตั้งแต่หลักหมุดที่ 1-4 และ 11-21 พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ สะเดา และอินทนิล บนคันทำนบดินดังกล่าว พร้อมทั้งดูแลให้มีการ เจริญเติบโตที่ดีและรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.โบราณคดี โบราณสถาน และสิ่งที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์</p> <p>ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อตรวจสอบและประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางโบราณคดี ต้องแจ้งต่อสำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ซึ่งในกรณีนี้คือสำนักศิลปากรที่ 3 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้รับทราบโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป</p>	<p>- หากระหว่างดำเนินการทำเหมือง พบหลักฐานทางโบราณคดี จะรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 3 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เข้าตรวจสอบโดยทันที</p> <p>- ปัจจุบันยังไม่พบหลักฐานทางโบราณคดีแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ บ้านโป่งคำป่าไม้แดง บ้านทุ่งแซง สำนักสงฆ์ถ้ำสันติสุข และรพ.สต.พระพุทธรบาทน้อย ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านทุ่งแซง	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-12 เมษายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านทุ่งแซง พบว่าความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที ขณะทำการตรวจวัดลมสงบร้อยละ 37.50 โดยทิศทางของลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศใต้	- ไม่มี	-
2. เสียง และความสั่นสะเทือน - ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ บ้านโป่งคำป่าไม้แดง บ้านทุ่งแซง สำนักสงฆ์ถ้ำสันติสุข และรพ.สต.พระพุทธรบาทน้อย ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 5 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-12 เมษายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 10 และ 11 เมษายน 2567 พบว่า จุดที่สามารถตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประธานบัตรด้านทิศเหนือ บ้านโป่งค่าป่าไม้แดง และบ้านทุ่งแซง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด</p>			
<p>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</p> <p>- ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น และซิลเฟต จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอน ห้วยไม่มีชื่อทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และห้วยไม่มีชื่อทางด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)</p> <p>- ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำบริเวณชุมชนเมืองปีสุดท้ายของการทำเหมือง ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่างของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ปริมาณซิลเฟต และความกระด้าง</p> <p>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</p> <p>- ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ดัชนีการตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้างทั้งหมด ความขุ่น ซิลเฟต และเหล็กกรรม บริเวณบ่อบาดาลบ้านทุ่งแซง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน)</p>	<p>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จำนวน 3 สถานีตามที่กำหนด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 10 เมษายน 2567 พบว่า ทุกดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- การตรวจวัดคุณภาพน้ำบริเวณชุมชนเมืองจะดำเนินการในปีสุดท้าย</p> <p>- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลบ้านทุ่งแซงตามที่กำหนดผลการตรวจวัดในวันที่ 10 เมษายน 2567 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. เศรษฐกิจ-สังคม - ดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจากโครงการ และความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง บริเวณบ้านทุ่งแซง หมู่ที่ 2 และบ้านโป่งค่าป่าไม้แดง หมู่ที่ 4 ปีละ 1 ครั้ง	- ผลการดำเนินการสอบถามทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับทัศนคติต่อโครงการ จะดำเนินการทุกปี โดยผลการสำรวจในปี 2567 ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 2-3 พฤษภาคม 2567 นำเสนอดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-
6. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 6.1 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนการรับเข้าทำงาน	- พนักงานที่จะเข้าทำงานโครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนทุกคน	- ไม่มี	-
6.2 บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมรายงานสรุปและตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นและโครงการได้จัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุไว้ดังเอกสารแนบ 12 - พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนทุกคน - พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนทุกคน พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป - พนักงานที่จะเข้าทำงาน โครงการได้กำหนดให้ตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกคน -โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2567 ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2567 โดยมี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ผู้เข้ารับการตรวจจำนวน 19 คน มีรายละเอียด เพิ่มเติมดังเอกสารแนบ 9		
6.3 ให้มีการอบรมพนักงานของโครงการในช่วงการทำงาน อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการ ทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมี การทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการ ทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับคนงาน และดำเนินการฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
6.4 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูล ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อ สุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการ สาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ท่าตูม และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี เป็นประจำ อย่างต่อเนื่อง (ปีละ 2 ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และ ช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน) เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยส่งรายงานให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) องค์การบริหารส่วนตำบลท่าตูม โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลท่าตูม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สระบุรี รวมทั้งส่งให้กับสำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่ง ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และส่งให้กับสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตามลำดับ - มีการประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลท่าตูมเป็นประจำ โดยเฉพาะเมื่อมีกิจกรรมด้าน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สุขภาพ ทางโครงการจะมีการประสานงานร่วมมือกับ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลท่าตูมอยู่เสมอ		
6.5 ให้โครงการประสานงานกับคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์หรือผู้นำชุมชนในการตรวจสอบดูแลบรรทุกแร่ของ โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ โดยในการบรรทุกแร่ทุกครั้ง จะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องทำการปิด ฝากระบะข้าง และท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และกรณี เกิดการชำรุดเสียหายของเส้นทางให้ดำเนินการแจ้งโครงการ ทันทีเพื่อรีบดำเนินการปรับปรุง	<ul style="list-style-type: none"> - มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้ว โดย มีการขอความร่วมมือให้คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ร่วมดำเนินการตรวจสอบดูแลบรรทุกแร่ ของโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ ในช่วงที่มีการ ผลิตแร่และขนส่งแร่ โดยควบคุมให้ทำการปิดคลุม ผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งการควบคุมให้ปิดฝากระบะข้าง และท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย - หากเกิดการชำรุดเสียหายของเส้นทาง และทาง โครงการได้รับแจ้งมา จะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที 	- ไม่มี	-