

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ประทานบัตรที่ 32489/16114 นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ประทานบัตรที่ 32489/16114 นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม


ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ประทานบัตรที่ 32489/16114 นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามหนังสือ ออก 0506/ป(1) 469 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 นำเสนอดังตารางที่ 2.4-1

สำหรับผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามหนังสือ ออก 0506/2877 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565 นำเสนอดังตารางที่ 2.4-2



ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ระยะเตรียมการทำเหมือง</p> <p>มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในกรณีมีเรื่องร้องเรียนจะต้องดำเนินการแก้ไขทันที และเป็นไปอย่างยุติธรรม</p>	<p>- มีกล่องแสดงความคิดเห็นและรับเรื่องราวร้องทุกข์ ติดตั้งไว้ที่หมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว หมู่ที่ 3 บ้านคั้งเขาเขียว หมู่ที่ 7 บ้านสะพานขาว และสำนักงานโครงการ การดำเนินงานปัจจุบันยังไม่มีเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชน หากเกิดข้อร้องเรียนโครงการจะรับดำเนินการแก้ไข โดยจะให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เข้าร่วมตรวจสอบด้วย</p>	- ไม่มี	
<p>ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>1. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ทางโครงการไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองโดยทันที แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมายังไม่ได้รับเรื่องราวร้องเรียนจากการทำเหมือง</p> <p>- หากมีการร้องเรียนจากประชาชน และตรวจสอบแล้วว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่ และพื้นที่กิจกรรมต่อเนื่องจากการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ได้รับอนุญาตให้เปิดทำเหมืองได้ในเดือนมิถุนายน 2559 ปัจจุบันอยู่ในช่วงปีที่ 9 ของการทำเหมืองและอยู่ในช่วงที่ 4 ปีที่ 6 (2567) ของการฟื้นฟู โดยตามแผนการฟื้นฟูที่เสนอไว้ในรายงานเปลี่ยนแปลงร่วมแผนผังโครงการหลังจากที่ได้รับอนุญาตเปลี่ยนแปลงร่วมแผนผังโครงการการทำเหมืองให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดและบริเวณหน้าเหมืองที่ราบ เนื้อที่ประมาณ 114 ไร่ โดยการปรับเสถียรภาพความลาดชันให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกบริเวณดังกล่าว</p> <p>- การดำเนินการที่ผ่านมา ได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง (ท2) โดยการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองทางทิศเหนือ และปรับเสถียรภาพหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได โดยมีความสูงประมาณ 10 ม. และความกว้างประมาณ 10 ม. พันธุ์ไม้น้ำมาปลูก ได้แก่ ต้นหางนกยูง ต้นสะเดา พื้นที่ที่ฟื้นฟูประมาณ 1.5 ไร่</p>	<p>- ปัจจุบันโครงการไม่สามารถดำเนินการฟื้นฟูตามที่มาตรการกำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้เนื่องจากมีการปรับปรุงแผน ฟื้นฟูให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองเพื่อร่วมแผนผังโครงการกับประทานบัตรข้างเคียง</p>	 <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกตามแนวชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ 19/03/67</p> <p>แนวต้นไม้เดิมในพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศเหนือ</p> <p>แนวต้นไม้เดิมในพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ 19/03/67</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องจากการทำเหมือง ได้แก่ โรงโม่หิน ดำเนินการปลูกต้นไม้บนแนวคันทำนบที่เตรียมไว้ ได้แก่ ทองอุไร และต้นพยูง เนื้อที่ประมาณ 0.5 ไร่ พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี และดูแลพื้นที่ที่เป็นแนวเว้นเขตไม่ทำเหมือง 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตก บริเวณหลักหมุดที่ 12 ที่มีการปลูกต้นอินทนิล ต้นนนทรี ต้นหางนกยูง ไว้ให้สามารถเจริญเติบโตพร้อมได้ปลูกซ่อมแซมในส่วนที่ตายลง - ทางโครงการได้รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 (นครราชสีมา) เพื่อส่งต่อไปให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี - จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู โดยมีการจัดตั้งและนำเงินเข้า 		<p>แนวต้นไม้เดิมในพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองบริเวณ ทางด้านทิศตะวันตก</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	กองทุนครั้งแรกในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 และมีการนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ในต้นปี 2567 ได้นำเงินเข้าจำนวน 500,000 บาท สถานะทางการเงินของกองทุน วันที่ 30 เมษายน 2567 จำนวน 20,198.80 บาท ดังเอกสารแนบ 3		<div data-bbox="1659 355 2085 395" data-label="Text">แนวต้นไม้ตามแนวชั้นบันไดทางด้านทิศตะวันออก</div> 
<p>3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่น การขยายพื้นที่การทำเหมืองการทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือพื้นที่เว้นการทำเหมืองการทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะในระยะห่าง น้อยกว่า 50 เมตร การทำเหมืองแร่ประเภทโครงการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรง ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2553 เป็นต้น ให้จัดทำเป็นรายงานการขอ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ เพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองร่วมกับประทานบัตรข้างเคียงจำนวน 3 ประทานบัตร ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้พิจารณาอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เดิมของแต่ละโครงการ และให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดเพิ่มเติมสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งให้ปรับปรุงแผนการฟื้นฟูเหมืองแร่ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามหนังสือ ออก 0506/ป(1) 469 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 และได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการเพื่อร่วมแผนผังการทำเหมืองกับประทานบัตรข้างเคียงจำนวน 5 แปลง ซึ่งได้รับอนุญาตแล้ว ตามหนังสือ ออก</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>3.2 กรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามข้อ 3.1 ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต โดยหากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบหากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ</p>	<p>0506/2877 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมจะปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>		




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และ อุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ให้เห็นขอบประกอบ ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับ อนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
4. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี ต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำสำรวจจะต้องหยุด การทำเหมืองทันที และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็น แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุ ร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี แต่อย่างใด - หากการทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะ ดำเนินการตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-


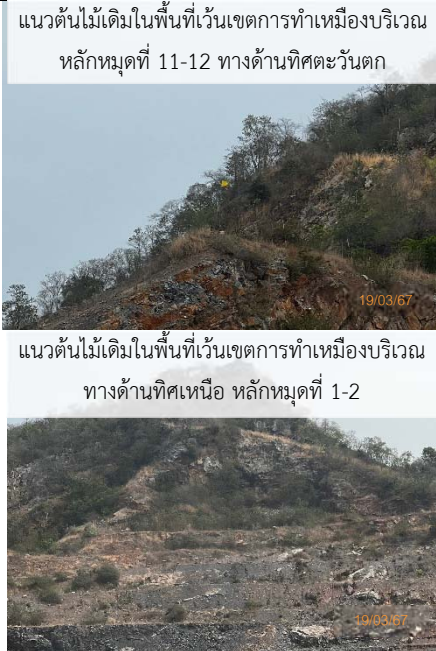
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุด่างงาน ประชาชนบ้านเขาขาว บ้านคิ่งเขาเขียว และบ้านสะพานขาว ในลักษณะป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ ณ พื้นที่โครงการและแหล่งชุมชนในพื้นที่โครงการตั้งอยู่</p>	<p>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ กรมอุตสาหกรรมการพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุด่างงาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ติดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณบ้านเขาขาว บ้านคิ่งเขาเขียว บ้านสะพานขาว วัดถ้ำศรีวิไล และวัดพุด่างบรรพต พร้อมขอความร่วมมือผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านหอกระจายข่าวของหมู่บ้านและติดเอกสารประชาสัมพันธ์บริเวณศาลาประชาคมของหมู่บ้าน</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ แก้ตัวแทนวัดถ้ำศรีวิไล</p> <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบแก้ตัวแทน หมู่ที่ 3 บ้านคิ่งเขาเขียว</p> <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ แก้ตัวแทนหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว 19/03/67</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบแก้ตัวแทน รพ.สต. หน้าพระลาน 19/03/67</p>  <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ แก้ตัวแทนหมู่ที่ 7 19/03/67</p>  <p>แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบแก้ ตัวแทนโรงเรียนบ้านคู้งเขาเขียว 19/03/67</p>



ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1) กำหนดตำแหน่งขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับหรือเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น	- มีการกำหนดตำแหน่งขอบเขตการทำเหมืองโดยใช้วัสดุเพื่อแสดงกำหนดตำแหน่งขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองไว้อย่างชัดเจนตามแผนผังกำหนด และจะเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเท่านั้น	- ไม่มี	
2) ปลูกต้นไม้ยืนต้นแบบผสมผสานเสริมเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองที่สามารถดำเนินการปลูกได้ เช่น ประดู่ป่า นนทรี สะเดา ตะแบก มะค่าโมง จั้วป่า และซีเหล็ก เป็นต้น	- พื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองของโครงการส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้ ซึ่งเป็นพื้นที่แนวเว้น 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตกและทิศเหนือ ส่วนในบริเวณที่สามารถดำเนินการปลูกได้ทางโครงการได้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณหลักหมุดที่ 1-2 ทางด้านทิศเหนือ โดยดำเนินการปลูก ต้นสะเดา ต้นตะแบก และต้นนนทรี	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) จัดสร้างแนวรั้วระหว่างหลักหมุดที่ 1 ถึงหลักหมุดที่ 5 ทางด้านทิศเหนือ และระหว่างหลักหมุดที่ 11-12 และหลักหมุดที่ 1 ทางด้านทิศตะวันตก	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำหลักเสาไม้ทำเป็นแนวรั้วพร้อมจัดสร้างคันทำนบดิน บริเวณหลักหมุดที่ 1-5 ทางทิศเหนือ หลักหมุดที่ 11-12 และหลักหมุดที่ 1 ทางทิศตะวันตก	- ไม่มี	<p>แนวรั้วที่มีลักษณะเป็นหลักเสาไม้บริเวณหลักหมุดที่ 1-5 ทางทิศเหนือ</p>  <p>แนวรั้วที่มีลักษณะเป็นหลักเสาไม้</p> 
1.2 คุณภาพอากาศ 1) บริเวณพื้นที่ทำเหมือง ปลุกต้นไม้ยืนต้นแบบผสมผสานเสริมเพิ่มเติม ในบริเวณพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองที่สามารถ ดำเนินการปลูกได้ เช่น ประดู่ป่า นนทรี สะเดา ตะแบก มะค่าโมง จั้วป่า และขี้เหล็ก เป็นต้น เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองไม่ให้ออกสู่พื้นที่ภายนอก	- พื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองของโครงการส่วนใหญ่ เป็นพื้นที่ป่าไม้ ซึ่งเป็นพื้นที่แนวเว้น 10 ม. ทางด้าน ทิศตะวันตกและทิศเหนือ ส่วนในบริเวณที่สามารถ ดำเนินการปลูกได้ทางโครงการได้ปลุกต้นไม้ เพิ่มเติมบริเวณหลักหมุดที่ 1-2 ทางด้านทิศเหนือ โดยดำเนินการปลูก ต้นสะเดา ต้นตะแบก และต้น นนทรี จึงดำเนินการดูแลต้นไม้เดิม	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 2.1) ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการให้เป็นถนนหินคลุกบดอัดแน่น พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการเป็นถนนหินคลุกบดอัดแน่น ทางโครงการได้มีการดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้มีสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ และเมื่อพบว่าถนนชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
2.2) ปลุกต้นไม้ยืนต้น เช่น ประดู่ป่า นนทรี สะเดา ตะแบก มะค่าโมง จั้วป่า และขี้เหล็ก เป็นต้น บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ	- บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่มีแนวต้นไม้เดิมที่มีจำนวนหนาแน่น ทางโครงการจึงดำเนินการดูแลแนวต้นไม้เดิมให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าต้นไม้ตายลงจะทำการปลูกซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
1.3 ระดับเสียง ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติอยู่เสมอ เพื่อลดระดับเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร และอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 การใช้วัตถุระเบิด แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวกระเด็น ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ เวลาทำการในการระเบิดให้เห็นอย่างชัดเจนบริเวณ ริมเส้นทางการขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการและบริเวณ ทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- จัดทำป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุ เวลาระเบิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ติดตั้งไว้ บริเวณริมเส้นทางการขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการและ บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนและแจ้งเวลาระเบิด</p>
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได ตามลักษณะที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง ซึ่งจะ สามารถช่วยลดความเร็วของน้ำที่ไหลบ่าในช่วงฤดูฝน ทำให้เศษดิน และเศษหินบางส่วนตกค้างอยู่ตาม ขั้นบันได	- หน้าเหมือง “ท1” มีลักษณะเป็นขั้นบันไดทางด้าน ทิศเหนือ โดยมีความสูง 10 ม. กว้าง 10 ม. - หน้าเหมือง “ท2” มีลักษณะเป็นขั้นบันไดทางด้าน ทิศเหนือและทิศตะวันตก โดยมีความสูง 10 ม. กว้าง ไม่น้อยกว่า 10 ม. ตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำ เหมือง	- ไม่มี	 <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน (ท1)</p> <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน (ท2)</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 2 บ่อ ไว้บริเวณ พื้นที่บ่อเหมืองเก่าในเขตพื้นที่โครงการ เพื่อรองรับ น้ำฝนที่ไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมือง และก่อนสูบน้ำไปใช้ ประโยชน์จะต้องรอให้น้ำในบ่อดักตะกอนเป็นน้ำใส	- ที่จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองปัจจุบันมีลักษณะเป็น บ่อ Sump และน้ำจากหน้าเหมืองไหลลงบ่อ ดังกล่าว และส่วนใหญ่ น้ำจะแห้งยังไม่มีปริมาณน้ำ เพียงพอสำหรับนำไปใช้ได้ ส่วนน้ำที่ใช้ในปัจจุบัน ใช้น้ำจากชุมเหมืองในเขตประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด มี ความจุ 78,000 ลบ.ม. ซึ่งมีน้ำตลอดทั้งปี โครงการ นำน้ำไปใช้ในการฉีดพรมถนนขนส่งแร่ในพื้นที่ โครงการ และนำมารดน้ำต้นไม้ โดยได้รับความ ยินยอมจาก บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ดังเอกสาร แนบ 5	- ไม่มี	น้ำจากชุมเหมืองในเขตประทานบัตรที่ 19989/15865 บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด 
3) ติดตั้งเครื่องปั้มน้ำเพื่อสูบน้ำขึ้นมาจากบ่อดัก ตะกอน เพื่อใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ เช่น ฉีดพรม เส้นทางขนส่งแร่ และรดน้ำต้นไม้ เป็นต้น	- ปัจจุบันใช้น้ำจากชุมเหมืองในเขตประทานบัตรที่ 19989/15865 บริษัท ศิลาสนันท์ จำกัด ความจุ 78,000 ลบ.ม. ซึ่งมีน้ำตลอดทั้งปี ในการฉีดพรม ถนนขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ และนำมารดน้ำ ต้นไม้ โดยได้รับความยินยอมจาก บริษัท ศิลา สนันท์ จำกัด ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	น้ำที่สูบน้ำมาเพื่อใช้ในการฉีดพรมถนนและรดน้ำต้นไม้ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่การใช้ประโยชน์ ในการ ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยการ แสดงสัญลักษณ์หรือป้ายการได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่ป่า ไม่ให้ชัดเจน โดยระบุข้อความในป้ายว่า “ห้ามหุ่นส่วน จำกัด โขกชัยศิลา ได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตาม กฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แล้ว”	- โครงการกำหนดขอบเขตพื้นที่การใช้ประโยชน์ใน การดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ ตาม แผนผังโครงการกำหนดและมีการจัดทำป้ายโดยระบุ ข้อความ “ห้ามหุ่นส่วนจำกัด โขกชัยศิลา ได้รับ อนุญาตให้ใช้พื้นที่แห่งนี้ตามกฎหมายว่าด้วยการป่า ไม้แล้ว” ติดไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ป้ายได้รับอนุญาตการใช้พื้นที่ ตามกฎหมายว่าด้วยการป่าแล้ว 
2.2 ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” และ “ห้ามล่าสัตว์” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียง	- โครงการจัดทำป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” และ “ห้าม ล่าสัตว์” ไว้บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	ป้ายห้ามจุดไฟ  ป้ายห้ามล่าสัตว์ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคม 1) จัดทำป้ายสัญญาณจราจร เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกะพริบ เป็นต้น บริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ ช่วงก่อนออกสู่ถนนคอนกรีตทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ และบริเวณที่ผ่านชุมชน เป็นต้น ให้มีช่วงระยะห่างติดต่อกันจากทางเลี้ยวประมาณ 50, 100 และ 200 ม. หรือบริเวณอื่นๆ ที่เห็นว่ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งเสมอ	- โครงการจัดทำป้ายจราจร เช่น ป้ายเตือนทางลาดชัน ป้ายกำหนดความเร็ว ป้ายระวังรถบรรทุก และสัญญาณไฟกะพริบ ติดตั้งไว้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณสามแยกทางด้านทิศใต้ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ โดยมีการตรวจสอบทุกๆ เดือน หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
2) จัดทำป้ายสัญญาณจราจรระบุ “ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.” ให้เห็นอย่างชัดเจน บริเวณริมถนนหินคลุกบดอัดแน่นทั้งในและนอกพื้นที่โครงการ และริมเส้นทางคอนกรีตทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณถนนหินคลุกบดอัดแน่นทั้งในและนอกพื้นที่โครงการ และเส้นทางคอนกรีตทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ติดป้ายแสดงข้อมูลเบอร์โทรศัพท์ หรือสถานที่ ไว้ด้านข้างรถบรรทุกทุกแรงแของโครงการที่สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน เพื่อให้ประชาชนสามารถติดต่อกับ โครงการ หรือแจ้งข้อร้องเรียนได้โดยสะดวก	- โครงการติดป้ายแสดงชื่อโครงการและเบอร์ โทรศัพท์ ด้านข้างรถบรรทุกทุกแรงแของโครงการ ทุกคัน และสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	
4) ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการ ให้เป็นถนนหินคลุกบดอัดแน่น พร้อมทั้งดูแลรักษา สภาพเส้นทางให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการเป็นถนนหิน คลุกบดอัดแน่น มีการตรวจสอบอยู่เสมอ และ ปรับปรุงซ่อมแซมให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ	- ไม่มี	
5) ให้ทางโครงการร่วมกับบริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด ทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงที่เป็นถนน หินคลุกบดอัดแน่น ระยะทางประมาณ 400 ม. ให้เป็น ถนนคอนกรีต พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโครงการไม่ได้ใช้เส้นทางขนส่งแร่ร่วมกับ บริษัท ศิลาสานนท์ จำกัด โดยใช้ถนนเส้นข้างเคียง ซึ่งเป็นของกรมพัฒนาสังคมและสวัสดิการ ทาง โครงการได้รับอนุญาตให้ใช้เส้นทางดังกล่าวแล้ว รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 6 ปัจจุบันเป็นถนน หินบดอัด โครงการได้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) จัดอบรมและแนะนำพนักงานขับรถบรรทุกทุก รถให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้ รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจรอย่าง เคร่งครัด	- มีการจัดอบรมและแนะนำพนักงานที่ทำหน้าที่ ควบคุมเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมือง รวมทั้ง พนักงานที่จะทำหน้าที่ขับรถบรรทุกทุกรถให้ขับ รถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ ถนน และปฏิบัติตามกฎระเบียบการจราจร เอกสาร การอบรมแสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	กิจกรรมอบรมพนักงาน 
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ ประชาชนภายในชุมชน รวมทั้งหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจ ก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคม	- มีการกำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ให้พนักงาน ปฏิบัติ และหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ส่งผลกระทบต่อ ชุมชน	- ไม่มี	-
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมี ตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนจากโครงการ ตัวแทน จากชุมชน และตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ประสานสัมพันธ์โครงการและ ความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และ ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ได้ประสานงานกับ หน่วยงานทั้ง 3 ฝ่าย เพื่อจัดตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ ตามเงื่อนไขกำหนด และมีการ ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อชี้แจงรายละเอียดโครงการมวลชนสัมพันธ์ จัดสรรงบประมาณ และร่วมวางแผนมวลชน สัมพันธ์ในครั้งต่อไป โดยมีการจัดประชุมครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ขนาดใหญ่ เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณชุมชนใกล้เคียง และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบ</p>	<p>- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ ติดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณบ้านเขาขาว บ้านคิ่งเขาเขียว บ้านสะพานขาว วัดถ้ำศรีวิไล และวัดพุค่าบรรพต พร้อมขอความร่วมมือผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านหอกระจายข่าวของหมู่บ้านและติดเอกสารประชาสัมพันธ์บริเวณศาลาประชาคมของหมู่บ้าน แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุค่าจัน และติดเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุค่าจัน</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ แก่งไถ่นวดถั่วศรีวิไล</p>  <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบแก่งไถ่นวด หมู่ที่ 3 บ้านคิ่งเขาเขียว</p>  <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ แก่งไถ่นวดหมู่ที่ 7</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ ขนาดใหญ่ โดยแสดงข้อความ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้ บริเวณด้านหน้าโครงการ หรือบริเวณที่สามารถมองเห็น ได้ง่าย	- มีการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียด โครงการ ที่แสดงหมายเลขประธานบัตร ผู้รับผิดชอบ เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ไว้บริเวณด้านหน้า โครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์รายละเอียดโครงการ</p> 
4) ให้ทางโครงการจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนหรือ กล่องรับความคิดเห็นติดตั้งในบริเวณชุมชนที่ประชาชน สามารถเข้าถึงได้ง่าย และสะดวก เช่น ที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน หรือศาลาประชาคมหมู่บ้าน เป็นต้น	- มีการติดกล่องรับฟังความคิดเห็นและรับเรื่องราว ร้องทุกข์ ติดตั้งไว้ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้าน เขาขาว หมู่ที่ 3 บ้านคิ่งเขาเขียว หมู่ที่ 7 บ้าน สะพานขาว และสำนักงานโครงการ	- ไม่มี	<p>กล่องรับฟังความคิดเห็นและเรื่องราวร้องทุกข์</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5) จัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฯ ในเดือนแรกของทุกๆ ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และในกรณีที่โครงการผลิตแร่ได้มากกว่า 1 ล้านตันต่อปี โครงการจะต้องให้จัดสรรเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตันของการผลิตแร่ ทั้งนี้ ต้องให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<p>- ในการอนุญาตประทานบัตรของโครงการกระทรงอุตสาหกรรมได้กำหนดข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การปรับเพิ่มวงเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนขั้นต่ำปีละ 1,000,000 บาท และในกรณีที่โครงการผลิตแร่ได้มากกว่า 1 ล้านตันต่อปี โครงการจะต้องให้จัดสรรเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน ของการผลิตแร่ซึ่งทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่และมีการนำเงินเข้ากองทุนตามที่กำหนด โดยนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรก ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 และมีการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนทุกปี สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 30 เมษายน 2567 จำนวน 10,583.66 บาท ดังเอกสารแนบ 3 โดยมีการนำเงินในกองทุนไปใช้สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงผ้าเพดานและสายไฟที่ชำรุดอาคารเรียนอนุบาล โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2 แจกถุงยังชีพให้ประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปรับปรุงอาคารโรงเรียนคิ่งเขาเขียว เป็นต้น สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงกุฏิสงฆ์วัดถ้ำศรีวิไล รายละเอียดเพิ่มเติมดังเอกสารแนบ 9</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ปรับปรุงอาคารโรงเรียนคิ่งเขาเขียว</p>  <p>แจกถุงยังชีพให้ชาวบ้าน</p>  <p>ปรับปรุงกุฏิสงฆ์วัดถ้ำศรีวิไล</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 การสาธารณสุข จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฯ ในเดือนแรกของ ทุกๆ ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดำจาน เพื่อใช้ใน กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อยู่ใน ชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และในกรณีที่ โครงการผลิตแร่ได้มากกว่า 1 ล้านตันต่อปี โครงการ จะต้องให้จัดสรรเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในอัตรา 0.5 บาทต่อเมตริกตันของการผลิตแร่ ทั้งนี้ต้องให้สอดคล้อง กับแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และมีการนำเงินเข้ากองทุนตามที่กำหนด โดยนำ เงินเข้ากองทุนครั้งแรก ใน วันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 และมีการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนต่อเนื่อง สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 30 เมษายน จำนวน 8,607.99 ดังเอกสารแนบ 3	- ไม่มี	-
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจาก ฝุ่นละอองให้แก่พนักงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น และผ้าปิด จมูก เป็นต้น โดยในส่วนเครื่องกรองฝุ่นจะมีหน้ากาก ทำด้วยยางหรือพลาสติก และมีแผ่นกรองบางๆ	มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากฝุ่นละออง ให้แก่พนักงาน เช่น เครื่องกรองฝุ่น และผ้าปิดจมูก เป็นต้น	- ไม่มี	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายของพนักงาน ในโรงโม่หิน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายของพนักงาน หน้าเหมือง</p> 
2) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากระดับเสียงดังสำหรับพนักงานภายในพื้นที่โครงการที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ปิดหู (Ear Muffs) เป็นต้น	- มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลจากระดับเสียงดังแก่พนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ปิดหู (Ear Muffs) เป็นต้น	- ไม่มี	-
3) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุให้แก่พนักงานได้สวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของพนักงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และเครื่องป้องกันตา เป็นต้น	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานสวมใส่ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เสื้อสะท้อนแสง ผ้าปิดจมูก ถุงมือ และแว่นตานิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	<p>จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของพนักงาน</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้จัดอบรมการศึกษาแก่พนักงานถึงวิธีการใช้ อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเจาะระเบิด และรถชนิดต่างๆ ให้ถูกวิธี	- โครงการจัดอบรมพนักงานเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับ วิธีใช้อุปกรณ์ เช่น เครื่องเจาะระเบิด การใช้วัตถุ ระเบิด ในการทำเหมืองอย่างสม่ำเสมอ โดย ดำเนินการอบรมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2567 ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	กิจกรรมอบรมพนักงาน 
5) ให้ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการ ดำเนินการทำเหมืองเพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด และ มอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบดูแล การทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธีที่สุด	- มีการกำหนด ระเบียบข้อบังคับ ในการทำงาน เพื่อลดอุบัติเหตุ มีหัวหน้างานในการรับผิดชอบ ตรวจสอบดูแล และได้จัดทำเอกสารกำหนดวิธีการ ขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับการจุดระเบิดอย่าง ปลอดภัย ดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	
6) จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้น ห้องปฐม พยาบาลเบื้องต้นในกรณีที่บาดเจ็บเล็กน้อย และ เตรียมรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ไม่มี	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>7) ทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน โดยเฉพาะการคัดกรองโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และการได้ยิน เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเก็บรวบรวมข้อมูลสถิติ สำหรับเป็นข้อมูลพื้นฐานในการประเมินผลกระทบตามมาตรการ</p>	<p>- พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในโครงการเป็นของ บริษัท สานนท์ จำกัด ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา โดยมีผู้บริหารกลุ่มเดียวกันทั้งนี้ บริษัท สานนท์ จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจโรคเกี่ยวกับระบบประสาทการรับรู้การได้ยิน เอกซเรย์ปอดและทรวงอก โดยการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการล่าสุดเมื่อวันที่ วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567</p> <p>- ในกรณีที่โครงการรับพนักงานใหม่จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการประเมินผลสุขภาพของพนักงานต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้เริ่มเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด โดยเดินหน้าเหมืองไปตามแผนการทำ เหมืองในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง	- การทำเหมืองของโครงการเป็นไปตามที่แผนผังการทำเหมืองกำหนด อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได (Benching Method) สูงไม่เกิน 10 ม. และความกว้าง ของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. พร้อมทั้งควบคุมความ ลาดชันสุดท้าย (Overall Slope) ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองให้อยู่ใน สภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	- หน้าเหมือง “ท1” มีลักษณะเป็นขั้นบันไดทางด้านทิศ เหนือ โดยมีความสูง 10 ม. กว้าง 10 ม. - หน้าเหมือง “ท2” มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยมี ความสูง 10 ม. กว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. ตามที่กำหนดไว้ ในแผนผังการทำเหมือง	- ไม่มี	<div>หน้าเหมืองปัจจุบัน (ท2)</div>  <div>หน้าเหมืองปัจจุบัน (ท1)</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือ กิจกรรมต่างๆ ให้คงสภาพเดิมไว้ เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกัน ผลกระทบ (Buffer Zone)	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือ กิจกรรมต่าง ๆ ทางโครงการได้คงสภาพพื้นที่ ทาง ทิศตะวันตกเดิมไว้ เพื่อช่วยเป็นแนวป้องกัน ผลกระทบ (Buffer Zone) โดยมีการปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองทางทิศ ตะวันตก	- ไม่มี	-
4) ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลาย ของหน้าเหมือง	- ไม่มีการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่	- ไม่มี	-
5) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง ตาม รายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมือง ของโครงการที่เสนอไว้อย่างเคร่งครัด	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ได้รับอนุญาตให้ เปิดทำเหมืองได้ในเดือนมิถุนายน 2559 ปัจจุบัน อยู่ในช่วงปีที่ 9 ของการทำเหมืองและอยู่ในช่วงที่ ปีที่ 6 (2567) ของการฟื้นฟู โดยตามแผนการ ฟื้นฟูที่เสนอไว้ในรายงานเปลี่ยนแปลงร่วมแผนผัง โครงการหลังจากที่ได้รับอนุญาตเปลี่ยนแปลงร่วม แผนผังโครงการการทำเหมืองให้ดำเนินการฟื้นฟู พื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดและบริเวณหน้าเหมืองที่ ราบ เนื้อที่ประมาณ 114 ไร่ โดยการปรับ เสถียรภาพความลาดชันให้มีความเหมาะสมและ ปลอดภัย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกบริเวณดังกล่าว - การดำเนินการช่วงที่ผ่านมา ได้ดำเนินการฟื้นฟู	- เนื่องจากการปรับแผนการฟื้นฟูของ โครงการใหม่ให้สอดคล้องกับแผนผัง โครงการฉบับร่วมแผนผังกับโครงการ ข้างเคียง ดังนั้นการดำเนินการฟื้นฟูใน ปัจจุบันจึงดำเนินการตามแผนฟื้นฟูใหม่ ที่ได้รับอนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผัง โครงการ	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>พื้นที่หน้าเหมือง (ห2) โดยการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่ม บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองทาง ทิศเหนือ และ ปรับสเถียรภาพหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็น ขึ้นบันได โดยมีความสูงประมาณ 10 ม. และความ กว้างประมาณ 10 ม. พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นหางนกยูง ต้นสะเดา พื้นที่ที่ฟื้นฟูประมาณ 1.5 ไร่ ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำ เหมือง ได้แก่ โรงโม่หิน ดำเนินการปลูกต้นไม้บน แนวคันทำนบที่เตรียมไว้ ได้แก่ ทองอุไร สะเดา มะฮอกกานิ อโศกอินเดีย เนื้อที่ประมาณ 0.5 ไร่ พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้เป็นอย่างดี และดูแลพื้นที่ที่เป็นแนวเวนเขตไม่ทำเหมือง 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตก บริเวณหลักหมุดที่ 12 ที่มี การปลูกต้นไม้หนึ่ ต้นนนทรี ต้นหางนกยูง ไว้ให้ สามารถเจริญเติบโตพร้อมได้ปลูกซ่อมแซมในส่วน ที่ตายลง</p> <p>ทางโครงการได้รายงานผลการดำเนินงานให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ เขต 6 (นครราชสีมา) เพื่อส่งต่อ ให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ</p>		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกปี - จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เพื่อ เป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู โดยมีการจัดตั้งและนำ เงินเข้า กองทุนครั้งแรกในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 และมีการนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ในต้นปี 2567 ได้นำเงินเข้าจำนวน 500,000 บาท สถานะ ทางการเงินของกองทุน วันที่ 30 เมษายน 2567 จำนวน 20,198.80 บาท ดังเอกสารแนบ 3		
1.2 คุณภาพอากาศ 1) บริเวณพื้นที่ทำเหมือง 1.1) ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินและเศษดิน บริเวณ ด้านบนของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	- ทำการเก็บกวาดเศษหิน และเศษดินออกจาก ด้านบนของหน้าระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
1.2) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้า เหมือง และเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการอย่าง น้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือฉีดพรมน้ำให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ	- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง เส้นทาง ลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทาง ภายนอกพื้นที่โครงการให้มีความชุ่มชื้นอยู่เสมอ โดยโรงโม่หินसानนท เป็นผู้ได้รับมอบหมายให้ ดำเนินการฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือ ตามความเหมาะสม	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3) กำหนดให้ทำการระเบิดแร่วันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น.	- ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วง 16.00-17.00 น. พร้อมติดป้ายแจ้งเตือนเวลาระเบิด ไว้บริเวณพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	-
1.4) ดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ได้ดำเนินการปลูกเสริม เพิ่มเติมไว้บริเวณพื้นที่เว้นเขตการทำเหมือง และริมเส้นทาง ขนส่งแร่ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ	- ดูแลแนวต้นไม้ บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง ระยะ 10 ม. ของโครงการ ซึ่งส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ป่าไม้เดิม และดูแลแนวต้นไม้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ให้มี การเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	-
2) บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 2.1) จัดรถบรรทุกน้ำเพื่อทำการฉีดพรมน้ำบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ ทั้งในและนอกเขตพื้นที่โครงการอย่างน้อย วันละ 3-4 ครั้ง หรือฉีดพรมให้เปียกชื้นอยู่เสมอ	- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง เส้นทาง ลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางภายนอก พื้นที่โครงการให้มีความชุ่มชื้นอยู่เสมอ โดยโรงโม่หิน सानนท์ เป็นผู้ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำ ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม	- ไม่มี	<div>รถฉีดพรมน้ำ</div> 
2.2) ในการขนส่งแร่ ให้ความสำคัญความเร็วของรถบรรทุก แร่ทั้งในสภาพบรรทุกและสภาพรถเปล่า ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง โดยเฉพาะในช่วงถนนหินคลุกบดอัด แน่นทั้งในและนอกเขตพื้นที่โครงการ และช่วงถนนคอนกรีต ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้รถที่สัญจรไปมาใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ขณะใช้เส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนหินคลุก บดอัดแน่น	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3) จัดให้มีคนคอยตรวจตรา เพื่อจัดเก็บเศษดินเศษหินที่อาจจะตกลงจากรถขนส่งแร่ของโครงการบริเวณถนนคอนกรีตทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- มีพนักงานคอยตรวจตรา เพื่อจัดเก็บเศษดินเศษหินบริเวณหินคลุกบดอัดเส้นที่โครงการใช้ในการขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
1.3 ระดับเสียง 1) การดำเนินการเจาะรื้อระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิดจะต้องดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อให้เสี่ยงจากการระเบิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทำหน้าที่ควบคุม การดำเนินการเจาะรื้อระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิด ดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
2) ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติเพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- มีการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งาน ไม่ชำรุด เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
3) หลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงเวลา กลางคืน เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงรบกวนประชาชน	- โครงการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองเฉพาะกลางวัน เท่านั้น ซึ่งเวลาทำงานอยู่ในช่วง 08.00-17.00 น. เพื่อไม่ให้มีกิจกรรมเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
1.4 การใช้วัตถุระเบิด แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวกระเด็น 1) ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	- มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทำหน้าที่ควบคุม การดำเนินการเจาะรื้อระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิด ดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. โดยกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดประมาณ 123 กก./จังหวัดง (หรือประมาณ 270.6 ปอนด์/จังหวัดง) ตามแผนผังการทำเหมืองของโครงการ	- ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และควบคุมการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 31.05 กก./รูเจาะ โดยมีการบันทึกการเจาะการอัดระเบิด ดังเอกสารแนบ 12	- ตามแผนการทำเหมืองที่ได้รับอนุญาต ให้เปลี่ยนแปลง กำหนดการเปิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่ ต้องควบคุมการใช้วัตถุระเบิดให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และมีวิศวกรควบคุมอย่างใกล้ชิดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 31.05 กก./รูเจาะ ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น.	ป้ายแจ้งเตือนเวลาระเบิด 
3) ให้มีสัญญาณเสียงเตือนก่อนทำการจุดระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึงในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. เพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีประชาชนเข้ามาใกล้ในบริเวณดังกล่าวขณะระเบิด	- มีสัญญาณเสียงเตือนก่อนทำการระเบิดโดยได้ยินไม่น้อยกว่า 500 ม. และมีพนักงานของโครงการปิดเส้นทางจราจรใกล้เคียงบริเวณที่มีการระเบิดของโครงการ	- ไม่มี	สัญญาณเตือนก่อนมีการระเบิด 
4) เก็บเศษหินขนาดเล็กออกจากหน้างานด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- ทำการเก็บเศษหินและเศษดินออกจากด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนทำการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) กำหนดให้ใช้รถเจาะไฮดรอลิค ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 นิ้ว โดยให้มีระยะปิดปากกรูเจาะไม่น้อยกว่า 3.5 ม. เพื่อลดระยะการปลิวของหินจากการระเบิดหน้าเหมือง	- ใช้รถเจาะไฮดรอลิคขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.5 นิ้ว โดยให้มีระยะปิดปากกรูเจาะไม่น้อยกว่า 3.5 ม.	- ไม่มี	รถเจาะไฮดรอลิค 
6) ไม่ทำการระเบิดย่อยครั้งที่สอง แต่จะใช้เครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิค (Hydraulic Breaker) ทุบกระแทกแร่เพื่อให้มีขนาดเล็กลง	- ใช้เครื่องทุบหัวกระแทกชนิดไฮดรอลิค ทุบกระแทกแร่ให้มีขนาดเล็กลงก่อนลำเลียงไปยังโรงโม่หิน	- ไม่มี	-
7) บันทึกรายงานการเจาะ และการอัดระเบิดทุกครั้งอย่างละเอียด พร้อมทั้งจะต้องจดบันทึกระยะการปลิวกระเด็นที่เกิดขึ้นทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไข และวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไปให้มีความเหมาะสม	- บันทึกการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการระเบิดครั้งต่อไป ดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
8) ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ.2513 หมวด 6 ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 มาตรา 17(16) ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการกำหนดวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด	- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก พ.ศ.2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตามความใน พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติหรือประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ ให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนด้วยความยุติธรรม พร้อมทั้งกำหนดแนวทางในการป้องกันและแก้ไขปัญหา และโครงการต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขปัญหาทันที รวมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการและของชุมชน เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- ปัจจุบันไม่พบข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ - หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของโครงการทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
1.5 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1) ไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายและลดอุบัติเหตุ	- ไม่มีการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่	- ไม่มี	-
2) หากพบว่ามีปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาตรของบ่อ ต้องทำการขุดลอกตะกอนดินขึ้นมาทันที เพื่อให้บ่อดักตะกอนรองรับน้ำฝนไหลบ่าในพื้นที่ทำเหมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- หากพบว่ามีปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอนมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ จะทำการขุดลอกตะกอนดินทันที	- ไม่มี	-
1.6 ปฐพีวิทยา ในระหว่างดำเนินการทำเหมืองห้ามเศษดินจากพื้นที่โครงการไปใช้ประโยชน์นอกเขตพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	- ไม่มีการนำเศษดินออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด โดยเศษดินดังกล่าวจะนำไปใช้ในการปลูกต้นไม้ สร้างคันทำนบดินบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ และซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.7 หลุมยุบ 1) ให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้า เหมือง เพื่อตรวจสอบโครงสร้างทางธรณีวิทยา เช่น รอย เลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อตรวจดู ลักษณะของพื้นที่ว่าบริเวณใดมีความเสี่ยงในการเกิดโพรง ถ้ำหรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	- ในระหว่างการทำเหมืองจะมีวิศวกรเหมืองแร่ ทำ หน้าที่ตรวจสอบสภาพธรณีวิทยา บริเวณหน้า เหมืองและตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ เพื่อวางแผนการทำเหมืองให้มีความ ปลอดภัย	- ไม่มี	-
2) ใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทาง ธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองก่อน การทำเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิด หลุมยุบหรือไม่ ซึ่งหากพบหลุม โพรง จะมีการบันทึก ข้อมูลไว้เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในขณะดำเนินการทำ เหมือง หรือถ้าบริเวณใดวิศวกรดำเนินการตรวจสอบ แล้วพบว่าไม่ปลอดภัยในการทำเหมืองให้ดำเนินการกัน เขตพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์ หรือแสดงเขตให้เห็น อย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่ มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการ ตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบ การทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำ เหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- ในระหว่างการทำเหมืองจะมีเจ้าหน้าที่เหมืองแร่ ทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพธรณีวิทยา บริเวณหน้า เหมืองและตรวจสอบพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ เพื่อวางแผนการทำเหมืองให้มีความ ปลอดภัย - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่มีความ เสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ถ้าหากพบว่ามีสาเหตุ ที่เกิดความเสี่ยงจะดำเนินการตรวจสอบทางธรณี ฟิสิกส์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.8 หินถล่ม 1) ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด และต้องควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองรวมไม่เกิน 45 องศา	- มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทำหน้าที่ควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังที่กำหนดไว้ ดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
2) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบเสถียรภาพพื้นที่หน้าเหมืองให้มีความมั่นคงปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
3) หลีกเลี่ยงการทำเหมืองในขณะที่มีฝนตกหนักต่อเนื่องกัน	- ไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่	- ไม่มี	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการที่ขออนุญาตเท่านั้น บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง หรือไม่ได้ใช้ในการดำเนินกิจกรรม จะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด ทั้งนี้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer Zone) อีกทางหนึ่ง	- ใช้พื้นที่ทำเหมืองเฉพาะที่พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น - พื้นที่ที่เว้นการทำเหมืองและพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และรักษาสภาพพื้นที่ ให้มีสภาพตามธรรมชาติเดิมให้มากที่สุดเพื่อเป็นแนว Buffer Zone	- ไม่มี	-
2.2 รักษาสภาพพื้นที่ทำเหมืองที่ยังเปิดทำเหมืองไปไม่ถึงขอบเขตการทำเหมืองให้อยู่ในสภาพธรรมชาติเดิมมากที่สุด	- รักษาสภาพธรรมชาติเดิมบริเวณที่ยังเปิดทำเหมืองไม่ถึง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 ในระหว่างการดำเนินโครงการ ต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบ ข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามตัดไม้ทำลายป่าบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- มีป้ายห้ามล่าสัตว์ ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง - มีกฎ ระเบียบ ห้ามพนักงานตัดไม้บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ห้ามทำการล่าสัตว์ รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- ไม่มี	
2.4 ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้และสัตว์ป่าอื่นๆ ตลอดจนกฎหมาย กฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับ หรือเงื่อนไขซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่อยู่ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้และสัตว์ป่าอื่นๆ ตลอดจนกฎหมาย กฎกระทรวง ข้อกำหนด ประกาศระเบียบข้อบังคับ	- ไม่มี	-
2.5 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดิน หรือน้ำขุ่นขึ้นออกสู่พื้นที่ตอนล่างหรือออกนอกเขตพื้นที่โครงการ	- นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านอุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ มาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด โดยโครงการไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 เกษตรกรรม 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ เกษตรกรรมอย่างเคร่งครัด ได้แก่ มาตรการฯ ด้านคุณภาพ อากาศ การใช้วัตถุระเบิด อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ เป็นต้น	- นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้าน ต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่ เกษตรกรรม มาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิด ความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมข้างเคียงจะต้องหยุดการ ทำเหมืองชั่วคราว และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดสระบุรีทราบโดยทันที เพื่อทำการตรวจสอบความ เสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทาง โครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการการมวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จาก หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ เพื่อให้เจ้าของพื้นที่ เกษตรกรรมได้รับการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเป็น ธรรม	- ไม่พบข้อร้องเรียนหรือพบว่าการทำเหมือง ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ข้างเคียง - หากพบข้อร้องเรียนหรือพบว่าการทำเหมือง ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ข้างเคียง จะดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนด	- ไม่มี	-
3.2 การคมนาคม 1) รถบรรทุกแ่ทุกคันต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกิน พิกัดตามที่ราชการกำหนด	- มีการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนน ภายนอกเพื่อควบคุมน้ำหนักของบรรทุกที่ทำการ ขนส่งแ่ไม่ให้เกินตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ตรวจสอบเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ เป็นต้น ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
3) รถบรรทุกจะต้องวิ่งทั้งระยะทางกันพอสมควรและไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่นจะแซง	- ขอความร่วมมือพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจร และระมัดระวังในการใช้เส้นทางร่วมกัน โดยเฉพาะบริเวณที่ผ่านชุมชน และบริเวณที่มีรถบรรทุกสัญจรไปมา	- ไม่มี	-
4) ห้ามทำการขนส่งหินใหญ่จากหน้าเหมืองในเวลา กลางคืน	- ทำการทุบกระแทกหินขนาดใหญ่ด้วยเครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิกให้มีขนาดเล็กลงก่อนที่จะทำการขนส่ง - กำหนดระยะเวลาในการทำงานและขนส่งแร่ในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	- ไม่มี	-
5) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ทั้งในสภาพบรรทุกและสภาพรเปล่า ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยเฉพาะในช่วงถนนหินคลุกบดอัดแน่นทั้งใน และนอกเขตพื้นที่โครงการ และช่วงถนนคอนกรีตทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- กำหนดให้รถที่สัญจรไปมาใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ขณะใช้เส้นทางขนส่งแร่ตั้งแต่ภายในโครงการตลอดจนถนนนอกเขตพื้นที่โครงการที่เป็นถนนหินคลุกบดอัดแน่น และช่วงถนนคอนกรีตทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
6) ในกรณีที่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการขนส่งแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ตลอดจนการเกิดอุบัติเหตุบนท้องถนนจากการขนส่งแร่ ทางโครงการต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชน - หากได้รับเรื่องร้องเรียนจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) จัดรถบรรทุกน้ำเพื่อทำการฉีดพรมน้ำบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ทั้งในและนอกเขตพื้นที่โครงการอย่าง น้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือฉีดพรมให้เปียกชื้นอยู่เสมอ	- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ช่วงที่ เป็นถนนหินคลุกบดอัดแน่นให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอซึ่ง สามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้	- ไม่มี	-
8) ตรวจตราเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะบริเวณถนนคอนกรีตทางด้านทิศใต้ของพื้นที่ โครงการ หากพบเศษดินเศษหินร่วงหล่นหรือมีฝุ่นดินเกาะ ผิวถนน ให้รีบดำเนินการเก็บกวาดและทำความสะอาด ทันที	- มีพนักงานคอยตรวจตรา เพื่อจัดเก็บเศษดินเศษ หินบริเวณหินคลุกบดอัดเส้นที่โครงการใช้ในการ ขนส่งแร่ของพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
9) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในช่วงถนนหิน คลุกบดอัดแน่นทั้งในและนอกเขตพื้นที่โครงการ ให้ สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย โครงการดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าว ทันที	- มีการตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมสภาพ เส้นทางขนส่ง ในช่วงถนนหินคลุกบดอัดแน่นทั้งใน และนอกเขตพื้นที่โครงการ ให้มีสภาพการใช้งานที่ดี เสมอ	- ไม่มี	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) จ้างแรงงานในท้องถิ่นตามความเหมาะสมและ ความชำนาญให้มากที่สุดในอัตราค่าแรงตามประกาศกรม สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในโครงการเป็นของ บริษัท สานนท์ จำกัด ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับห้าง หุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา โดยมีผู้บริหารกลุ่ม เดียวกันทั้งนี้ บริษัท สานนท์ จำกัด มีการจ้าง แรงงานตามความเหมาะสมและความชำนาญ ปัจจุบันมีพนักงานทั้งหมด 208 คน แบ่งเป็นชาย จำนวน 173 คน หญิงจำนวน 35 คน เป็นพนักงาน ในท้องถิ่นและจังหวัดสระบุรี รวม 58 คน คิดเป็น	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ร้อยละ 27.9 ของพนักงานทั้งหมด - การจ่ายค่าแรงทำตามกฎหมายกำหนด		
2) สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของประชาชนภายในชุมชน เช่น การบริจาควัสดุ อุปกรณ์ และการส่งเสริมด้านการศึกษา การทำนุบำรุงศาสนา และ กิจกรรมประเพณีต่างๆ ของชุมชน เป็นต้น	- ได้สร้างสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนใกล้เคียง โดยมี การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น สนับสนุน งบประมาณสร้างจัดสร้างห้องน้ำ วัดถ้ำศรีวิไล สนับสนุนโครงการตัดแวนให้ประชาชนหมู่ที่ 7 บ้าน พุดจาน เป็นต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
3) สนับสนุนการรวมกลุ่มงานอาชีพเสริมด้านต่างๆ ของประชาชน เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นและชุมชน เกิดการพัฒนามากขึ้น	- ปัจจุบันยังไม่มีกลุ่มอาชีพเสริมในชุมชน หากได้รับ การประสานงานจากผู้นำชุมชน หรือประชาชนว่า สนใจจะรวมกลุ่มอาชีพเสริมต่างๆ ทางโครงการยินดี ที่จะให้การสนับสนุน	- ไม่มี	-
4) มีส่วนร่วมกับผู้นำชุมชนในการพัฒนาสภาพความ เป็นอยู่และระบบสาธารณูปโภคภายในของชุมชน เช่น การซ่อมแซมเส้นทาง การบูรณะวัดหรือโรงเรียน การ พัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค การบริจาคอุปกรณ์ การเรียน หรือเงินกองทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียนที่ ยากจน เป็นต้น เพื่อให้โครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชน ได้ และมีทัศนคติด้านบวกต่อโครงการ	- มีส่วนร่วมกับผู้นำชุมชนในการพัฒนาสภาพความ เป็นอยู่และมีการสนับสนุนระบบสาธารณูปโภค ภายในชุมชน วัด และโรงเรียนอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
5) สอบถามกับผู้นำชุมชนบ้านสะพานขาว วัดพุคาบบรรพต และวัดถ้ำศรีวิไล อย่างสม่ำเสมอ ถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากการดำเนินโครงการหรือจาก พนักงานของโครงการหรือไม่ หากพบว่าได้รับความ	- จากการสอบถามผู้นำชุมชนบ้านสะพานขาว วัดพุ คาบบรรพต และวัดถ้ำศรีวิไล ไม่พบว่าได้รับความ เดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ - หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนจะรีบดำเนินการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เตือตร้อน ทางโครงการจะต้องดำเนินการเจรจาเพื่อหาทาง แก้ไขปัญหาความเตือตร้อนที่เกิดขึ้นโดยทันที	แก้ไขปัญหาทันที		
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีตัวแทน จาก 3 ฝ่าย ได้แก่ โครงการ ชุมชน และหน่วยงานราชการ ที่เกี่ยวข้อง ทำการประชาสัมพันธ์โครงการ สร้าง ความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และ ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ห้างหุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ได้ประสานงานกับ หน่วยงานทั้ง 3 ฝ่ายเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ตามเงื่อนไขกำหนด โดยเอกสาร แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดังเอกสาร แนบ 8	- ไม่มี	-
2) สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยการมีส่วน ร่วมในการพัฒนา และสนับสนุนงบประมาณตามความ เหมาะสม เพื่อช่วยเหลือในด้านต่างๆ เช่น ด้านการศึกษา ด้านอาชีพเสริม ด้านระบบสาธารณสุข โภค ด้านสาธารณสุข และด้านศาสนา เป็นต้น	- มีส่วนร่วมกับผู้นำชุมชนในการพัฒนาสภาพความ เป็นอยู่และมีการสนับสนุนระบบสาธารณสุข โภค ภายในชุมชน วัด และโรงเรียนอยู่เสมอ	- ไม่มี	
3) ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ เป็นต้น ให้แก่ ผู้นำชุมชน บ้านเขาขาว บ้านคู้งเขาเขียว และบ้านสะพานขาว โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดคำจาน และสำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี ในลักษณะเอกสารพร้อมทั้งขอ ความร่วมมือผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางหอ	- แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดคำจาน และเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริเวณบอร์ด	- ไม่มี	 ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบแก้ตัวแทน หมู่ที่ 3 บ้านคู้งเขาเขียว

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กระจายข่าวของหมู่บ้าน และผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดใหญ่ของโครงการ เพื่อให้ประชาชนภายในชุมชน รับทราบโดยทั่วกัน	<p>- ประชาสัมพันธ์ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สระบุรีโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระ ลาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุค้ำ จาน</p> <p>จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ ติดที่บอร์ด ประชาสัมพันธ์บริเวณบ้านเขาขาว บ้านคิ่งเขาเขียว บ้านสะพานขาว วัดถ้ำศรีวิไล และวัดพุค้ำบรรพต พร้อมขอความร่วมมือผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์ ข้อมูลผ่านหอกระจายข่าวของหมู่บ้านและติด เอกสารประชาสัมพันธ์บริเวณศาลาประชาคมของ หมู่บ้าน</p>		 <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ แก้วแตนมที่ 1 บ้านเขาขาว 19/03/67</p>  <p>แจกเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบแก้ว แตนมโรงเรียนบ้านคิ่งเขาเขียว 19/03/67</p>  <p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ แก้วแตนมที่ 7 19/03/67</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) กรณีมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการ ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งกำหนดแนวทางในการป้องกันและแก้ไข รวมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนต่างๆ ผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการและของชุมชน เพื่อให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงรับทราบ	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบข้อร้องเรียนจากชุมชนใกล้เคียง - หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนและได้ทำการตรวจสอบแล้วว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนจากประชาชน	- ไม่มี	-
5) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในด้านคมนาคมอย่างเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิพากษ์วิจารณ์ของประชาชน	- นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะในด้านคมนาคม มาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6) ให้จัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ในเดือนแรกของทุกๆ ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน และในกรณีที่โครงการผลิตแร่ได้มากกว่า 1 ล้านตันต่อปี โครงการจะต้องให้จัดสรรเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตันของผลิตแร่ ทั้งนี้ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- ในการอนุญาตประทานบัตรของโครงการกระทรวงอุตสาหกรรมได้กำหนดข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การปรับปรุงเงินกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้นำเงินเข้ากองทุนขั้นต่ำปีละ 1,000,000 บาท และในกรณีที่โครงการผลิตแร่ได้มากกว่า 1 ล้านตันต่อปี โครงการจะต้องให้จัดสรรเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตันของการผลิตแร่ ซึ่งทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชนรอบพื้นที่เหมืองแร่และมีการนำเงินเข้ากองทุนตามที่กำหนด โดยนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรก ใน วันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 และมีการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนทุกปี สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 30 เมษายน 2567	- ไม่มี	ปรับปรุงอาคารโรงเรียนคู่เงาเขียว 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	จำนวน 10,583.66 บาท ดังเอกสารแนบ 3 โดยมีการนำเงินในกองทุนไปใช้สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงผ้าเพดานและสายไฟที่ชำรุดอาคารเรียนอนุบาล โรงเรียนนิคมสงเคราะห์ 2 แจกถุงยังชีพให้ประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ ปรับปรุงอาคารโรงเรียนคิ่งเขาเขียว เป็นต้น สนับสนุนงบประมาณปรับปรุงกุฏิสงฆ์วัดถ้ำศรีวิไล รายละเอียดเพิ่มเติมดังเอกสารแนบ 9		
7) ให้จัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในเดือนแรกของทุกๆ ปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ ให้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดคำจาน เพื่อใช้ในกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนที่อยู่ในชุมชนบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และในกรณีที่โครงการผลิตแร่ได้มากกว่า 1 ล้านตันต่อปี โครงการจะต้องให้จัดสรรเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในอัตรา 0.5 บาทต่อเมตริกตันของแร่ทั้งหมด	- ในการอนุญาตประทานบัตรของโครงการกระทรวงอุตสาหกรรมได้กำหนดข้อตกลงการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การปรับเพิ่มวงเงินกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยกำหนดให้เงินเข้ากองทุนขั้นต่ำปีละ 500,000 บาท และในกรณีที่โครงการผลิตแร่ได้มากกว่า 1 ล้านตันต่อปี โครงการจะต้องให้จัดสรรเงินเข้ากองทุนดังกล่าวในอัตรา 0.5 บาทต่อเมตริกตันของการผลิตแร่ ซึ่งทางโครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และมีการนำเงินเข้ากองทุนตามที่กำหนด โดยนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 และนำเงินเข้ากองทุนปีละ 1 ครั้ง มีการนำเงินเข้าบัญชีกองทุนต่อเนื่อง สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 30 เมษายน จำนวน 8,607.99 บาท ดังเอกสารแนบ 3	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) แจ้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และแรงสั่นสะเทือน เป็นต้น ในลักษณะเอกสารให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุด่าง และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานดังกล่าว และผ่านทางป้ายประชาสัมพันธ์ของโครงการ เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบโดยทั่วกัน	- แจ้งผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุด่าง และติดเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณบอร์ดยุทธศาสตร์ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุด่าง - จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ ติดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณบ้านเขาขาว บ้านคั้งเขาเขียว บ้านสะพานขาว วัดถ้ำศรีวิไล และวัดพุด่างบรรพต และติดเอกสารประชาสัมพันธ์บริเวณศาลาประชาคมของหมู่บ้าน	- ไม่มี	-
9) ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง และคุณภาพน้ำ เป็นต้น ให้แก่ผู้นำชุมชนบ้านเขาขาว บ้านคั้งเขาเขียว บ้านสะพานขาว วัดถ้ำศรีวิไล และวัดพุด่างบรรพต ในลักษณะเอกสาร พร้อมทั้งขอความร่วมมือผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางหอกระจายข่าวของหมู่บ้านและติดเอกสารประชาสัมพันธ์บริเวณศาลาประชาคมของหมู่บ้าน	- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ ติดที่บอร์ดประชาสัมพันธ์บริเวณบ้านเขาขาว บ้านคั้งเขาเขียว บ้านสะพานขาว วัดถ้ำศรีวิไล และวัดพุด่างบรรพต พร้อมขอความร่วมมือผู้นำชุมชนประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางหอกระจายข่าวของหมู่บ้านและติดเอกสารประชาสัมพันธ์บริเวณศาลาประชาคมของหมู่บ้าน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หอกระจายข่าวของหมู่บ้าน และผ่านป้ายประชาสัมพันธ์ ขนาดใหญ่ของโครงการ เพื่อให้ประชาชนภายในชุมชน รับทราบโดยทั่วกัน			
10) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศและคมนาคมที่ได้เสนอไว้ อย่างเคร่งครัด	- นำมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศและ คมนาคม มาปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่	- ใช้รถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ โครงการ และเส้นทางที่เครื่องจักรและรถสัญจรไป มาภายในโครงการ และถนนสาธารณะที่มีการขนส่ง แร่	- ไม่มี	-
2) ในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง พนักงาน ทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก แว่นตานิรภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้า นิรภัย เป็นต้น	- กำหนดให้พนักงานทุกคนที่ทำงานบริเวณหน้า เหมืองจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เสื้อสะท้อน แสง และเครื่องป้องกันตา เป็นต้น	- ไม่มี	
3) ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้ น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของ	- สลับปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่ กับเสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยง ต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงาน ไม่ให้มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจาก เสียงดังต่อพนักงาน	ระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวง แรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และ การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง สว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่อ อันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน		
4) การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไป ตามลำดับขั้นตอน ตามแผนที่มีการวางแผนล่วงหน้า เพื่อ ประสิทธิภาพในการทำงาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิด อุบัติเหตุจากเครื่องจักร	- มีเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรม ทำหน้าที่วางแผนและ ควบคุมการทำเหมืองพร้อมทั้งมีหัวหน้างานทำหน้าที่ ตรวจสอบและกำกับดูแลการทำงานของพนักงาน อย่างใกล้ชิด เพื่อให้มีการดำเนินงานตามลำดับ ขั้นตอนและแผนการทำเหมืองที่วางแผนไว้	- ไม่มี	-
5) ดูแล ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งานตลอดเวลา	- มีการดูแล ตรวจสอบสภาพ เครื่องมือ เครื่องจักร ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
6) หลังเลิกงานควรเก็บอุปกรณ์ต่าง ๆ แยกไว้เป็น ชุดๆ ห้ามปะปนกันเพื่อความสะดวกต่อการทำงานในครั้ง ต่อไป	- มีการเก็บอุปกรณ์ต่างๆ แยกไว้หลังเลิกใช้งาน พร้อมทั้งจัดให้มีกิจกรรม 5 ส. เป็นประจำ โดยมี การทำความสะอาดในสำนักงาน และมีการแยก อุปกรณ์ที่ชำรุด ออกจากอุปกรณ์ที่ยังใช้งานได้ดีไว้ ให้เป็นระเบียบ เพื่อใช้งานครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
7) ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง เข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	- พื้นที่ที่ทำเหมืองเป็นพื้นที่ส่วนบุคคล บุคคลภาย นอกห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8) เจ้าของโครงการจะต้องปฏิบัติตามวิธีการให้ควมคุ้มครองแก่พนักงาน และความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตราที่ 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และยินดีปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองได้แก่ พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เช่น มีการแจ้งให้พนักงานทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้พนักงานก่อนที่จะเข้าทำงาน เปลี่ยนงาน หรือเปลี่ยนสถานที่ทำงาน และพนักงานทุกคนได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อให้บริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัย พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 และพระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตโรงโม่ เป็นต้น</p>	<p>- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก พ.ศ.2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตามความใน พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติหรือประกาศที่เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ควมคุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด</p>	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>  <p>น้ำดื่มสำหรับพนักงาน</p>  <p>ห้องน้ำสำหรับพนักงาน</p> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ ในระหว่างการทำเหมือง หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือจากสำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองทันที และหาก พิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติ ตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดี แต่อย่างไรใด หากการทำ เหมืองในช่วงต่อไปมีการพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอย ทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี จะดำเนินการตาม เงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
4.5 ทัศนียภาพ การดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟู สภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด ตามรายละเอียดที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูฯ เพื่อเสริมสร้าง ทัศนียภาพที่ดี	- ห่างพื้นที่ส่วนจำกัด โชคชัยศิลา ได้รับอนุญาตให้ เปิดทำเหมืองได้ในเดือนมิถุนายน 2559 ปัจจุบันอยู่ ในช่วงปีที่ 9 ของการทำเหมืองและอยู่ในช่วงที่ 4 ปี ที่ 6 (2567) ของการฟื้นฟู โดยตามแผนการฟื้นฟูที่ เสนอไว้ในรายงานเปลี่ยนแปลงร่วมแผนผังโครงการ หลังจากที่ได้รับอนุญาตเปลี่ยนแปลงร่วมแผนผัง โครงการการทำเหมืองให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่หน้า เหมืองชั้นบนใต้และบริเวณหน้าเหมืองที่ราบ เนื้อที่ ประมาณ 114 ไร่ โดยการปรับเสถียรภาพความลาดชันให้มีความเหมาะสมและปลอดภัย พร้อมทั้งปลูก พืชคลุมดินและไม้ยืนต้น และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ ปลูกบริเวณดังกล่าว - การดำเนินการที่ผ่านมาได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ หน้าเหมือง (ห2) โดยการปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มบริเวณที่	- เนื่องจากการปรับแผนการฟื้นฟูของ โครงการใหม่ให้สอดคล้องกับแผนผัง โครงการฉบับร่วมแผนผังกับโครงการ ช่างเคียง ดังนั้นการดำเนินการฟื้นฟูใน ปัจจุบันจึงดำเนินการตามแผนฟื้นฟูใหม่ ที่ได้รับอนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผัง โครงการ	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ผ่านการทำเหมืองทาง ทิศเหนือ และปรับสเกลียรภาพหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยมี ความสูงประมาณ 10 ม. และความกว้างประมาณ 10 ม. พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นหางนกยูง ต้น สะเดา พื้นที่ที่ฟื้นฟูประมาณ 1.5 ไร่ ปรับสภาพและ ฟื้นฟูพื้นที่ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง ได้แก่ โรงโม่ หิน ดำเนินการปลูกต้นไม้บนแนวคันทำนบที่เตรียมไว้ ได้แก่ ทองอุไร และต้นพยูง เนื้อที่ประมาณ 0.5 ไร่ พร้อมดูแลแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้เป็น อย่างดี และดูแลพื้นที่ที่เป็นแนวเวนเขตไม่ทำเหมือง 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตก บริเวณหลักหมุดที่ 12 ที่มีการปลูกต้นอินทนิล ต้นนนทรี ต้นหางนกยูง ไว้ ให้สามารถเจริญเติบโตพร้อมได้ปลูกซ่อมแซมใน ส่วนที่ตายลง</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู พื้นที่ทำเหมือง ได้จัดส่งรายงานฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อ เดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 13 สำหรับผล การดำเนินการด้านการฟื้นฟู ปี 2567 นำเสนอใน เล่มถัดเล่มถัดไป - จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เพื่อ เป็นค่าใช้จ่ายในการฟื้นฟู โดยมีการจัดตั้งและนำเงิน เข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2558 และมีการนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ในต้นปี 2567 ได้ 		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	นำเงินเข้าจำนวน 500,000 บาท สถานะทางการเงิน ของกองทุน วันที่ 30 เมษายน 2567 จำนวน 20,198.80 บาท ดังเอกสารแนบ 3		
ดูแลรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกบริเวณพื้นที่เว้นเขตการทำเหมือง และริมเส้นทางการขนส่งแร่ ในเขตพื้นที่โครงการให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดที่ต้นไม้ตาย ควรดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม. รอบแนวเขตพื้นที่โครงการส่วนใหญ่มีสภาพเป็นป่าไม้ ส่วนในบริเวณที่สามารถดำเนินการปลูกได้ทางโครงการจะปลูกเพิ่มเติมในลำดับต่อไปนอกจากนี้ทางโครงการมีการจัดเตรียมกล้าไม้เพื่อปลูกในพื้นที่ได้แก่ หางนกยูง และ ตะแบก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านธารทองแดง โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว และบ้านสะพานขาว ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนตุลาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-4 เมษายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานของฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ	- ไม่มี	-
2. ระดับเสียง ให้ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง และความดังของเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนบ้านธารทองแดง โรงเรียนบ้านคู้เขาเขียว และบ้านสะพานขาว ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนตุลาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) และระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง ($L_{eq\ 1\ hr}$) จำนวน 3 สถานีตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-4 เมษายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. แรงสั่นสะเทือน ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration) จากการใช้ วัตถุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัด อากาศ จำนวน 1 สถานี คือ บ้านสะพานขาวหลังที่ใกล้ ที่สุด ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน ถึงเดือนพฤษภาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือน กันยายนถึงเดือนตุลาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการระเบิด จำนวน 1 สถานี ตามที่กำหนด ผลการตรวจวัดในวันที่ 3 เมษายน 2567 พบว่าความสั่นสะเทือนได้มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด และแรงอัดอากาศจากการ ระเบิดมีค่าเท่ากับ 108 เดซิเบล	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำ ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน โดยพารามิเตอร์ที่ ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Turbidity, Suspended Solids, Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, Arsenic, Cadmium และ Lead จำนวน 2 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลบ้านคั้งเขาเขียว และน้ำบาดาล บ้านสะพานขาว ทำการตรวจวิเคราะห์ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนถึงเดือนพฤษภาคม จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายนถึงเดือนตุลาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน จำนวน 2 สถานี ตามที่กำหนด ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 4 เมษายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551	- ไม่มี	-
5. อาชีวอนามัย 1) ให้ตรวจสอบสมรรถภาพร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยิน ระบบ ประสาทในการรับรู้ และการเอกซเรย์ปอด เป็นต้น โดย ตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้ารับทำงานและหลังรับเข้า ทำงาน ปีละ 1 ครั้ง	- พนักงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในโครงการเป็นของ บริษัท สานนท์ จำกัด ซึ่งมีความเกี่ยวข้องกับห้าง หุ้นส่วนจำกัด โชคชัยศิลา โดยมีผู้บริหารกลุ่มเดียวกัน ทั้งนี้ บริษัท สานนท์ จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) บันทึกลักษณะตรวจสอบสุขภาพอนามัยของพนักงานทุกคน	พนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยตรวจโรคเกี่ยวกับระบบ ประสาทการรับรู้การได้ยิน เอกซเรย์ปอดและทรวงอก		
2) บันทึกลักษณะตรวจสอบสุขภาพอนามัยของพนักงานทุกคน	- ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของ บริษัท สานนท์ จำกัด เป็นประจำทุกปี โดยปี 2567 โดยแพทย์ ศูนย์แพทย์อาชีวเวชศาสตร์กรุงเทพ ได้ตรวจ สุขภาพพนักงาน ในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2567 ผลการ ตรวจสอบสุขภาพนำเสนอต่อเอกสารแนบ 14 และตารางที่ 3.5-1	- โครงการดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานทุกคน ถ้าหากพบผู้ที่มี ความผิดปกติจะดำเนินการแจ้ง พนักงานและตรวจรักษาโดยใช้สิทธิ์ ตามประกันสังคมต่อไป แก่ผู้ที่มีความ ผิดปกติดังกล่าว	
6. การคมนาคม ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถ ใช้งานได้คืออยู่เสมอถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซม ทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้คืออย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอโดย ดำเนินการทุก 1 เดือน	- มีการตรวจสอบสภาพเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้ ใช้งานได้คืออยู่เสมอ หากพบว่าถนนชำรุดจะดำเนินการ ซ่อมแซม ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีเสมอ - ป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ที่ติดตั้งไว้ในโครงการยังมี สภาพดีและสามารถใช้งานได้มีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) ประกอบการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมืองตามหนังสือ ออก 0506/ป(1) 469 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้เว้นพื้นที่การทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองห่างจากแนวขอบเขตประทานบัตรโดยรอบของกลุ่มเหมือง ด้านที่ไม่ติดต่อกับประทานบัตรที่ขอร่วมแผนผังโครงการเดียวกันในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และพื้นที่ Buffer Zone ของประทานบัตรที่ 28609/15567 โดยให้กำหนดให้เว้นแนว Buffer Zone ห่างจากแนวเขตบริเวณหลักหมายเขตเหมืองแร่หมวดที่ 1 ไปยังหมวดที่ 7 ระยะไม่น้อยกว่า 100 ม. รวมทั้งจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองให้เห็นชัดเจน พร้อมดูแลบำรุงรักษา และปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นให้เต็มทิวในพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้หนาแน่น	- ประทานบัตรที่ 32489/16114 เว้นเขตการทำเหมือง 10 ม. ทางด้านทิศเหนือบริเวณหลักหมวดที่ 1-2 และระหว่างหลักหมวดที่ 11-12 และหลักหมวดที่ 1 ทางด้านทิศตะวันตก - ในส่วนของพื้นที่ buffer Zone ของพื้นที่ประทานบัตร 28609/15567 ซึ่งเป็นพื้นที่ ของ หจก. เขาใหญ่ อุตสาหกรรม กำหนดให้เว้นระยะ 100 ม. ระหว่างหลักหมวดที่ 1 ไปยังหมวดที่ 7 และจัดทำป้ายแสดงแนวเว้นเขตการทำเหมืองให้เห็นชัดเจนพร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมให้มีความหนาแน่น	- ไม่มี	-
2. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อการผลิตแร่ตามที่กำหนดในแผนผังโครงการ (ฉบับที่ขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ) โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะแบบชันบันได โดยมีความกว้างของชันบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. ความสูงไม่เกิน 10 ม. พร้อมรักษาความลาดเอียงรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง ตลอดจนหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีชั้นแร่เอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของเศษหิน	- โครงการดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัดโดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะชันบันได ความกว้างของชันบันไดกว้าง 10 ม. ความสูง 10 ม. ความลาดเอียงรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา ซึ่งมีเจ้าหน้าที่ควบคุมงานให้มีความปลอดภัยไม่เกิดการพังทลายของหน้าเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ในการเปิดหน้าเหมืองเพื่อผลิตแร่ ต้องควบคุมการใช้ วัตถุระเบิดให้เป็นไปตามหลักวิชาการและมีวิศวกรควบคุม อย่างใกล้ชิดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 31.05 กก./รูเจาะ ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00- 17.00 น. โดยก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ ตรวจสอบบริเวณที่จะทำการระเบิดเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มี บุคคลอื่นเข้าไปอยู่ในบริเวณดังกล่าว และให้เปิด สัญญาณเสียงแจ้งเตือนให้ได้ยินในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. พร้อมทั้งมีป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดที่สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน ห้ามมีการทำเหมืองหรือระเบิดแร่ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ทั้งนี้จะต้องควบคุมวิธีการใช้ และการเก็บรักษาวัตถุระเบิดให้เป็นไปตามที่กำหนดไว้ใน แผนผังโครงการทำเหมืองและตามระเบียบที่ราชการ กำหนด	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ควบคุมการทำเหมืองและผ่านการ อบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ ทำหน้าที่ควบคุมโดยใช้ปริมาณวัตถุ ระเบิดไม่เกิน 31.05 กิโลกรัม/รูเจาะ ซึ่งทำการระเบิดวัน ละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยก่อนการ ระเบิดทุกครั้งได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ปิดเส้นทางเข้าออก รอบพื้นที่โครงการและเปิดสัญญาณแจ้งเตือนก่อนทำการ ระเบิดโดยได้ยินไม่น้อย - มีป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด - โครงการดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองเฉพาะกลางวัน เท่านั้น ซึ่งเวลาทำงานอยู่ในช่วง 08.00-17.00 น. เพื่อ ไม่ให้เกิดกิจกรรมเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
4. อุปกรณ์ Mobile Crusher ต้องมีระบบป้องกันกำจัด ฝุ่น Bag Filter ในแต่ละชุด และจะต้องมีการเปิดใช้งาน ตลอดระยะเวลาที่มีการบดหรือย่อยหิน	- ทางโครงการไม่มี Mobile Crusher เนื่องจากได้ใช้โรง โม่หินของ บริษัท สานนท์ จำกัด เพื่อทำการบดย่อยหิน	- ไม่มี	-
5. ให้ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นโดยรอบ Mobile Crusher แต่ละชุด โดยให้ตั้งแท็งก์น้ำบริเวณ Mobile Crusher แต่ละชุด เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำหรับใช้ ฉีดสเปรย์ รวมทั้งบำรุงรักษาระบบให้มีประสิทธิภาพ และ ใช้งานได้ดียู่เสมอ	- ทางโครงการไม่มี Mobile Crusher เนื่องจากได้ใช้ โรงโม่หินของ บริษัท สานนท์ จำกัด เพื่อทำการบดย่อย หิน	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 4 บ่อ บริเวณหมาย อักษร “บ1” “บ2” “บ3” “บ4” ขนาดประมาณ 20x20 ม. ลึก 3 ม. เพื่อดักตะกอนจากน้ำฝนที่ชะล้าง ผ่านหน้าเหมือง พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อป้องกัน น้ำท่วมบ่อเหมือง และสูบน้ำใช้ประโยชน์ในกิจกรรม ต่างๆ และขุดลอกตะกอนดินจากบ่อดักกล่าวอย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง หรือเมื่อมีตะกอนสะสมมากกว่า 1/3 ของบ่อ เพื่อรองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ที่จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองปัจจุบันมีลักษณะเป็นบ่อ Sump และน้ำจากหน้าเหมืองไหลลงบ่อดักกล่าว และ ส่วนใหญ่ น้ำจะแห้งยังไม่มีปริมาณน้ำเพียงพอสำหรับ นำไปใช้ได้ ส่วนน้ำที่ใช้ในปัจจุบัน ใช้น้ำจากขุมเหมืองใน เขตประทานบัตรที่ 19989/15865 ของบริษัท ศิลาสา นนท์ จำกัด มีความจุ 78,000 ลบ.ม. ซึ่งมีน้ำตลอดทั้งปี โครงการนำน้ำไปใช้ในการฉีดพรมถนนขนส่งแร่ในพื้นที่ โครงการ และนำมารดน้ำต้นไม้ โดยได้รับความยินยอม จาก บริษัท ศิลาสา นนท์ จำกัด ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
7. จัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางลำเลียง หินในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งในช่วงที่เป็นถนน ลูกรังจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอก อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งดูแลเก็บ กวาดฝุ่นตกค้างสะสมบนเส้นทางขนส่ง และถนน สาธารณะที่ใช้ประโยชน์ร่วมกันในการขนส่งแร่ให้มี สภาพใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการจัดให้มีรถบรรทุกน้ำใช้ในการฉีดพรม เส้นทางขนส่งแร่ทั้งด้านนอกและด้านใน พื้นที่โครงการ อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับ สภาพภูมิอากาศ - จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดเส้นทางขนส่งแร่และ ถนนสาธารณะที่ใช้ร่วมกันให้มีสภาพที่ดี	- ไม่มี	-
8. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิดเพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน และ ให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ ตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และห้ามมีการขนส่ง	- ขอความร่วมมือกับคนขับรถบรรทุกของโครงการให้ ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน และน้ำหนักเป็นไปตามที่ราชการกำหนดรวมทั้งปิดคลุม ผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ - ไม่มีการขนส่งแร่ในช่วง 07.00-08.30 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่จราจรติดขัด เนื่องจาก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
แรมในช่วงเวลา 07.00-08.30 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจาก โรงเรียนและที่ทำงาน	เป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับ จาก โรงเรียนและที่ทำงาน		
9. ให้จัดทำป้ายชี้แสดงรายละเอียดของแปลง ประทานบัตร ป้ายสัญญาณเตือน สัญญาณไฟกะพริบ ป้ายเตือนระวัง-มีรถบรรทุกเข้าออก และป้ายชะลอ ความเร็ว บริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรใน ชุมชนและผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณ เตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการจัดทำป้ายจราจร เช่น ป้ายเตือนทางลาดชัน ป้ายกำหนดความเร็วและสัญญาณไฟกะพริบติดตั้งไว้ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการและ บริเวณสามแยกทางทิศใต้ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการมี การตรวจสอบทุกๆ เดือนหากพบว่าชำรุดจะดำเนินการ ซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	
10. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกัน ภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้ เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจ สุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบ ร่างกายโดยทั่วไป ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการ เอกซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานผลการสรุปผลให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้ พบว่าสวมใส่ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้าป้องกันภัย ถุง มือ หน้ากากกันฝุ่น และปลั๊กอุดหู - ได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดย ตรวจโรคเกี่ยวกับ สุขภาพทั่วไป ระบบทางเดินหายใจ ความสามารถของการได้ยิน เอกซเรย์ปอดและทรวงอก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และมีระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันหินที่ได้จากการทำเหมืองนำไป โม่ บดย่อย ที่โรงโม่หินสนามจันทร์ - จัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดชุดแรกยังรับหินใหญ่ตะแกรงคัดขนาด และยังเก็บหินรวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ และมีการสร้างอาคารปิดคลุมทั้ง 3 ด้าน และหลังคา - มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรง篩และตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่าง ๆ - มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ บริเวณยังรับหินใหญ่ และปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหิน - ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น ส่วนถนนตั้งแต่บริเวณบ่อล้างล้อไปจนถึงถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการเป็นถนนคอนกรีต ซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้และบริเวณพื้นที่เก็บกองหินเป็นลานหินบดอัดแน่น - พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	<p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่</p>  <p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</p> 

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>12. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>12.1 บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้ และปลูกต้นไม้เสริมให้หนาแน่น</p> <p>12.2 บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณ ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้</p> <p>12.3 บริเวณพื้นที่ต่ำกว่าพื้นราบลงไปเป็นบ่อเหมือง ให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยเพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ของชุมชน โดยการปรับลดความลาดชัน และสร้างคันทำนบกั้นล้อมรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลดทอน และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยรอบบ่อเหมืองที่อยู่สูงกว่าระดับกักเก็บน้ำในอนาคตและคันทำนบกั้น เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ</p> <p>ทั้งนี้ ให้ผู้ถือประทานบัตรแต่ละแปลง รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 1 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศบริเวณพื้นที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง - เนื่องจากต้นไม้บริเวณนั้นมีความหนาแน่นจึงดูแลแนวต้นไม้เดิมไว้ให้เป็น Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว - พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้ายโครงการจะดำเนินการปลูกต้นไม้ ตามที่มาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด - บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระดับต่ำกว่าพื้นราบ จะพัฒนาเป็นบ่อน้ำและปรับสภาพพื้นที่ขอบบ่อให้มีความปลอดภัย - โครงการได้จัดสร้างคันทำนบกั้นและจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน - โครงการจะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินโดยรอบพื้นที่บ่อ เพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ - บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระดับต่ำกว่าพื้นที่ราบ จะพัฒนาเป็นบ่อน้ำ และปรับสภาพพื้นที่ขอบบ่อให้มีความปลอดภัย - โครงการได้มีแผนจัดทำแนวคันทำนบกั้นเป็นแนวกันเขตและจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน - โครงการจะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินโดยรอบพื้นที่บ่อ เพื่อป้องกันการพังทลายและ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา	เสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม โดยรอบพื้นที่ - โครงการรายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟู พื้นที่ทำเหมืองทุก 1 ปี โดยได้ส่งรายงานฯ ครึ่งล่าสุด เมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 13 สำหรับ รายงานผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู ปี 2567 จะ เสนอในเล่มถัดไป		
13. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่ง จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 6 เดือน ในช่วงมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ที่จัดทำโดยวิศวกร รายละเอียดดังเอกสารแนบ 15	- ไม่มี	-
14. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการ ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ ตรวจพบแล้วว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของ ทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมา ยังไม่ได้รับเรื่องราว ร้องเรียนจากการทำเหมือง - หากมีการร้องเรียนจากประชาชน และตรวจสอบแล้ว ว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติ ตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>15. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ เพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองร่วมกับประทานบัตรข้างเคียงจำนวน 3 ประทานบัตร ซึ่งกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้พิจารณาอนุญาตให้เปลี่ยนแปลง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เดิมของแต่ละโครงการ และให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดเพิ่มเติมสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งให้ปรับปรุงแผนการฟื้นฟูเหมืองแร่ ให้สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามหนังสือ ออก 0506/ป(1) 469 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 และได้ดำเนินการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการเพื่อร่วมแผนผังการทำเหมืองกับประทานบัตรข้างเคียงจำนวน 5 แปลง ซึ่งได้รับอนุญาตแล้ว ตามหนังสือ ออก 0506/2877 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมจะปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
16. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ปัจจุบันยังไม่พบโบราณวัตถุร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณแต่อย่างใด - หากการทำเหมืองในช่วงต่อไปมีการพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีจะดำเนินการ ตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง ตามหนังสือ ออก 0506/2877

ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้ทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันไดกำหนดให้มีความสูงชั้นละไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศาพร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย	- ดำเนินการตามแผนผังโครงการทำเหมือง และปัจจุบันพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกได้ปรับพื้นที่ให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยมีความสูงชั้นละไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศาพร้อมทั้งจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย		
2. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากขอบเขตพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 10 เมตร บริเวณด้านที่ไม่มีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ประทานบัตรที่ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองไม่น้อยกว่า 100 เมตร จากขอบพื้นที่ด้านทิศใต้ของประทานบัตรที่ 28609/ 16501 (ประทานบัตรเดิม 28609/15567) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาใหญ่อุตสาหกรรม เพื่อเป็นพื้นที่กันชน (Buffer Zone) พร้อมทั้งจัดการทำป่าหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน รวมทั้งให้ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมในบริเวณดังกล่าวให้เจริญเติบโตและปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเสริมเพิ่มเติมตามเหมาะสม	- ทางโครงการได้ดำเนินการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทางด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงใต้ สำหรับทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้ได้ถูกออกแบบให้ร่วมผังโครงการทำเหมืองกับประทานบัตรข้างเคียง - ประทานบัตรที่ 28609/16501 (ประทานบัตรเดิม 28609/15567) ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาใหญ่อุตสาหกรรม ได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองไม่น้อยกว่า 100 ม. จากขอบพื้นที่ด้านทิศใต้บริเวณหลักหมุดที่ 1-7 พร้อมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม่ท้องถิ่นให้เต็มพื้นที่ว่าง โดยต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ กระถิน หางนกยูง สะเดาเป็นต้น และดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	แนวต้นไม้เดิมในพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองบริเวณหลักหมุดที่ 11-12 ทางด้านทิศตะวันตก 

ตารางที่ 2.4-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้เดิมในพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองบริเวณ ทางด้านทิศเหนือ หลักหมู่ที่ 1-2</p>  <p>พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง 100 ม. (ประทานบัตรที่ 28609/16501)</p> 
<p>3. ให้เข้าร่วมและได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) หรือมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ภายในระยะเวลา 3 ปี หลังจากได้รับอนุญาตเปิดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ขอเปลี่ยนแปลงและรักษามาตรฐานดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ทางโครงการได้เข้าร่วมโครงการเหมืองแร่สีเขียว เมื่อปี 2566 และได้รับมาตรฐานเหมืองแร่สีเขียว (Green Mining) ประจำปี 2566</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>เกียรติบัตร Green Mining Award 2023</p> 

ตารางที่ 2.4-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคมและเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคมภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป</p>	<p>- การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ได้จัดทำตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 7 (สระบุรี) สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพุดจาน สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อจัดส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ดำเนินการจัดส่งครั้งสุดท้ายเมื่อเดือนมกราคม 2567</p>	<p>- เนื่องจากหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ได้ถูกยกเลิกตามความใน ข้อ 1 ของประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2564</p>	

ตารางที่ 2.4-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5.ในกรณี ผู้ถือ ประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาสีเขียวสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้</p> <p>5.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดี ต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่ เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน</p> <p>5.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจ กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบ สีเขียวสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ ความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอ รายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูล เหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ</p>	<p>- โครงการได้ดำเนินการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงแผนผัง โครงการ เพื่อร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองร่วมกับ ประทานบัตรข้างเคียงจำนวน 3 ประทานบัตร ซึ่งกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ได้พิจารณาอนุญาต ให้เปลี่ยนแปลง โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้เดิมของแต่ละ โครงการ และให้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดเพิ่มเติม สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการทำเหมือง พร้อมทั้งให้ปรับปรุงแผนการฟื้นฟูเหมืองแร่ ให้สอดคล้อง กับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามหนังสือ ออก 0506/ป(1) 469 ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน 2560 และได้ ดำเนินการเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการเพื่อร่วมแผนผัง การทำเหมืองกับประทานบัตรข้างเคียงจำนวน 5 แปลง ซึ่ง ได้รับอนุญาตแล้ว ตามหนังสือ ออก 0506/2877 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2565</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมจะปฏิบัติตาม เงื่อนไข</p>		

ตารางที่ 2.4-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้เห็นชอบก่อน			