


บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1
- 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1
- 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการ - หากได้รับเรื่องราวร้องเรียน แล้วพบว่ามีสาเหตุมา จากโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยให้ความ ยุติธรรมแก่ทุกฝ่าย - ที่ผ่านมาโครงการไม่มีเรื่องราวร้องเรียนผ่านจุดรับ เรื่องราวร้องทุกข์ที่จัดตั้งขึ้นแต่มีการแจ้งผ่านทาง หน่วยงานต่างๆ ดังเอกสารแนบ 3 	- ไม่มี	 <p>กล่องรับแสดงความคิดเห็น</p>
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ เสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้ว แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการที่ผ่านมาในกรณีที่มีการร้องเรียน ผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงโม่หิน เมื่อมี คำสั่งจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางโครงการจะรีบ แก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยด่วน เมื่อมีการตรวจสอบ และสั่งการให้ดำเนินการได้ จึงดำเนินกิจกรรมการ โม่หินต่อไป 	- ไม่มี	-

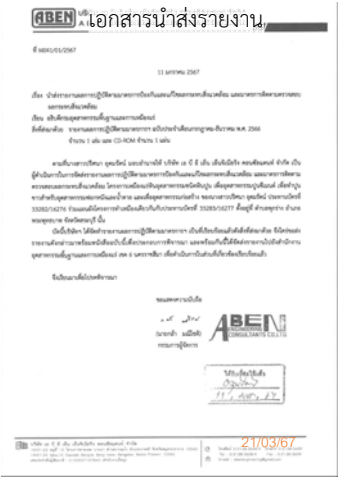
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี</p>	<p>- ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงปีที่ 5 (2567) ทางโครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่นอกเขตการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกและพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณที่มีหินร่วงด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือโดยทำการหว่านเมล็ดถั่วดิน ดูแลเขต Buffer zone ทางทิศเหนือและดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บนคันทำนบดิน ซึ่งต้นไม้ที่ปลูกจะเป็นต้นกระถิน ต้นสะเดาและพืชคลุมดินที่เป็นไม้ประจำท้องถิ่นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่ามีต้นไม้ตายลงจะหาต้นไม้มาปลูกเสริมซ่อมแซม ส่วนบริเวณโรงโม่หินและหน้าสำนักงาน ทางโครงการมีการตัดตกแต่งบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบ เช่น ต้นสะเดา ต้นคูณ และต้นหว้า ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- ปัจจุบันดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกทางด้านทิศตะวันออก ได้แก่ต้น ประดู่ มักค่า มะฮอกกานี ให้มีการเจริญเติบโต ควบคู่ไปกับการทำเหมือง</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองทุกปี โดยส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และจัดส่งรายงาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พื้นที่ฟื้นฟูทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p>  <p>ต้นไม้ที่ปลูกทางด้านทิศตะวันตก</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณชั้นบันได</p> 



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรายงาน แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำ เหมืองครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดัง เอกสารแนบ 4		 <div data-bbox="1688 347 1993 391" data-label="Caption">แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณชั้นบันได</div>
4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะ เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ชนิดแร่ หรือการดำเนินการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้อง เสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความ เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	- ยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้อง รายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์หรือโบราณคดีจะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ			
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สถานีอนามัย หนองคณที สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยส่งให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หนองคณที สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระพุทธบาท รวมทั้ง ส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และส่งให้กับสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมืองและดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้ดำเนินการทำเหมืองภายในบริเวณที่ แผนผังการทำเหมืองของโครงการกำหนดไว้เท่านั้น ซึ่ง อยู่ด้านในสุดของพื้นที่	- ทางโครงการดำเนินการตามขอบเขตพื้นที่การทำ เหมืองตามแผนผังที่วางแผนไว้ โดยเริ่มทำเหมือง จากด้านในสุด และขยายพื้นที่เพิ่มออกมาด้านนอก	- ไม่มี	
2) ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะ ขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ขั้นบันไดสูง ประมาณ 10 ม. มีความกว้างประมาณ 10 ม. พร้อมทั้ง ควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา	- ทางโครงการได้ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองตาม แผนผังโครงการกำหนด โดยทำเหมืองในลักษณะ ขั้นบันไดความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงขยายหน้าเหมือง และทำการกตลิกหน้าเหมือง ทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้และทำการปรับขั้นบันได ในส่วนพื้นที่ประทาน บัตรที่ 33282/16276 ของโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ กำหนดให้เป็นพื้นที่เว้นการทำเหมือง ซึ่งทางโครงการ จะต้องรักษาให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติให้มากที่สุด รวมทั้งให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในบริเวณที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองที่สามารถดำเนินการได้ เพื่อ เป็นแนวป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณ ทางด้านทิศเหนือเป็นเขต Buffer zone อย่าง ชัดเจน และรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมืองให้มีสภาพตามธรรมชาติมากที่สุด - ปัจจุบันโครงการดูแล รักษาแนวต้นกระถินที่ปลูก บริเวณทางด้านทิศตะวันตก และพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณหิน ร่วงด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งบริเวณพื้นที่ที่ ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองที่สามารถดำเนินการได้ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ 	- ไม่มี	<p>พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณทางด้านทิศตะวันตก</p>  <p>แนวเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศเหนือ</p> 
4) ให้ทำการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และบริเวณที่สิ้นสุดการทำ เหมืองแล้ว ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วง ดัง รายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ พร้อม ทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 2 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงปีที่ 5 (2567) ทางโครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่นอกเขตการทำ เหมืองทางด้านทิศตะวันตกและพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณที่ มีหินร่วงด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือโดยทำการ หวานเมล็ดกระถิน ดูแลเขต Buffer zone ทางทิศ เหนือและดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ ต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บนคันทำนบดิน ซึ่งต้นไม้ที่ปลูกจะเป็นต้นกระถิน ต้นสะเดาและพืช 	<ul style="list-style-type: none"> - ไม่มี 	<p>พื้นที่ฟื้นฟูทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>คลุมดินที่เป็นไม้ประจำท้องถิ่นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าไม้ตายลงจะหาต้นไม้มาปลูกเสริมซ่อมแซม ส่วนบริเวณโรงโม่หินและหน้าสำนักงานทางโครงการมีการตัดตกแต่งบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบ เช่น ต้นสะเดา ต้นคูณ และต้นหว้าให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- ปัจจุบันดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกทางด้านทิศตะวันออก ได้แก่ ต้น ประดู่ มักค่า มะฮอกกานี ให้มีการเจริญเติบโต ควบคู่ไปกับการทำเหมือง</p> <p>- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองทุกปี โดยส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 4</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) เศษดินที่แทรกอยู่ในชั้นหินจะทำการแยก ออกมาเก็บกองไว้ชั่วคราวบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำ เหมือง และเมื่อมีปริมาณมากพอจะทยอยนำไปใช้ปลูก ต้นไม้สำหรับพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองต่อไป	- โครงการนำเศษดินที่ได้จากการขุดในชั้นหิน แยกออกมากองไว้บริเวณลานกองหินด้านทิศใต้ ของพื้นที่ทำเหมือง และเมื่อเศษดินมีปริมาณ มากก็นำไปใช้ในการปลูกต้นไม้ทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณพื้นที่หินร่วงจาก หน้าเหมืองเก่า	- ไม่มี	พื้นที่เก็บกองชั่วคราวด้านทิศใต้ 
1.2 คุณภาพอากาศ ❖ บริเวณหน้าเหมือง การเจาะระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่น ที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- ควบคุมการดำเนินการเจาะด้วยเครื่องเจาะที่ติดตั้ง เครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพัก ฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองใน บรรยากาศ	- ไม่มี	เครื่องเจาะระเบิด 
❖ บริเวณโรงโม่หิน ให้ดูแลระบบสเปรย์น้ำและระบบป้องกัน ผลกระทบต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณ ยุ้งรับ หินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด และยั้งเก็บหินรวมทั้ง ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ พร้อมตรวจสอบ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	อาคารแบบปิดคลุม 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
1.3 ระดับเสียง 1) กำหนดให้มีกิจกรรมการทำงานในเวลากลางวันเท่านั้น	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานในเวลากลางวันเท่านั้น ตั้งแต่เวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น.	- ไม่มี	-
2) กำหนดตารางเวลาในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองและในโรงโม่หินให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- ทางโครงการดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ หากเกิดการชำรุด หรือเสียหายจะรีบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานเสมอ	- ไม่มี	-
3) การดำเนินงานเจาะรูระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิดจะต้องดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อควบคุมเสี่ยงจากการระเบิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- โครงการมีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด และออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-

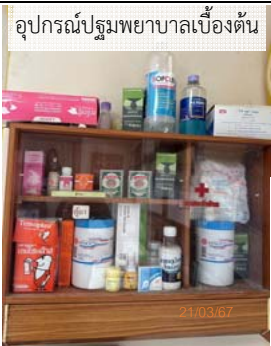

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 การใช้วัตถุระเบิด 1) ไม่ทำการระเบิดย่อยครั้งที่ 2 แต่จะใช้เครื่อง ทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิก (Hydraulic Breaker) ทุบ กระแทกเพื่อให้มีขนาดเล็กลง	- ในการระเบิดของโครงการหากได้หินก้อนใหญ่จะ ไม่ทำการระเบิดซ้ำแต่ใด จะใช้เครื่องเจาะหินแทน การระเบิดย่อยระเบิด เพื่อให้ได้ขนาดที่เล็กลง	- ไม่มี	-
2) ให้หันหน้าอิสระของการระเบิดไปทางด้านใต้ เพื่อให้หินปลิวกระเด็นจากการระเบิดตกลงที่บริเวณ หน้าเหมือง	- ปัจจุบันโครงการทำเหมืองอยู่ทางทิศตะวันตกเฉียง ใต้ของพื้นที่โครงการ และมีการควบคุมหน้าเหมือง หันไปทางทิศใต้ เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นออก นอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
3) ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรม ด้านการใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และ ก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	- โครงการมีวิศวกรเป็นควบคุมการใช้วัตถุระเบิดและ ออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลัก วิชาการ ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
4) ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และให้มีสัญญาณแจ้งเตือนก่อนทำการ จุดระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึง	- ทางโครงการ ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. ทุกวัน มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและส่งสัญญาณแจ้งเตือนทุกครั้ง ก่อนทำการระเบิด	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อม ระบุเวลาในการระเบิดในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ ง่าย เช่น บริเวณริมเส้นทางขึ้นหน้าเหมือง เป็นต้น	- ทางโครงการติดป้ายเตือนเวลาระเบิดบริเวณริม เส้นทางขึ้นเหมืองของโครงการ และได้ระบุเวลาใน การระเบิด คือ 16.00-17.00 น.	- ไม่มี	
6) เก็บเศษหินก้อนขนาดเล็กออกจากหน้างาน ด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ มากที่สุด ทั้งนี้เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- มีการเก็บเศษหินบริเวณหน้างานทุกครั้งก่อนทำ การระเบิดเพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	-
7) ให้ทำการจัดบันทึกการเจาะและการบรรจุวัตถุ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบได้ในภายหลังหากมี ผลกระทบเกิดขึ้น	- ทางโครงการมีการจัดบันทึกการเจาะและการบรรจุ วัตถุระเบิดทุกครั้ง ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
8) ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2513 หมวด 6 ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 มาตรา 17(16) ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมใน พระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการ กำหนดวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความ ปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วย โดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูก สุลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่ง แร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ 2510 และ พระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>  <p>21/03/67</p> <p>ห้องน้ำพนักงาน</p>  <p>21/03/67</p>
9) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนด้วยความยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน แต่อย่างไรก็ตาม - หากมีข้อร้องเรียนโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้ดูแลปรับปรุงร่องระบายน้ำบริเวณริมเส้นทาง ลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถ ระบายน้ำไหลบ่าผิวดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ทางโครงการมีการดูแลด้วยการขุดขยายร่อง ระบายน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ให้มีการระบาย น้ำอย่างมีประสิทธิภาพเสมอ ก่อนฤดูฝนปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	
2) ให้ทำการปลูกหญ้าแฝกบริเวณริมคูระบายน้ำ เพื่อกรองตะกอนดิน และป้องกันการพังทลายของดิน บริเวณคูระบายน้ำ	- ทางโครงการปลูกหญ้าแฝกไว้บริเวณริมเส้นทาง การขนส่งแร่ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- ไม่มี	
3) ให้ทำการขุดลอกบ่อดักตะกอน ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนฤดูฝน	- มีการขุดลอกบ่อดักตะกอนในช่วงก่อนฤดูฝน ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได และกำหนดให้พื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรวบรวม น้ำ (Sump) ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ ลึกประมาณ 5 ม. เพื่อรองรับน้ำฝนไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมืองก่อนจะนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	- หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันไดโดยให้ความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา - ปัจจุบันหน้าเหมืองยังไม่มีลักษณะบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) แต่น้ำชะล้างจากหน้าเหมืองจะไหลลงบริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง และจะซึมหายหรือระเหยแห้งไปตามสภาพธรรมชาติ	- ไม่มี	หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 33282/16276 
5) การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ควรหลีกเลี่ยงการดำเนินงานในช่วงที่ฝนตกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้าง และลดอุบัติเหตุ	- ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- ไม่มี	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้ 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องใช้ในการทำเหมือง และพื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน	- กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมือง ปัจจุบันมีการทำเหมืองอยู่บริเวณทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของพื้นที่ และมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ของประทานบัตร - จัดให้มีพื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งจัดทำป้ายแสดงสัญลักษณ์แสดงเขตพื้นที่ประทานบัตรที่ชัดเจน	- ไม่มี	สัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายแสดงเขตพื้นที่ประจําตำบล</p>  <p>21/03/67</p>
2) ห้ามทำเหมืองและกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่เวนการ ทำเหมือง ที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และ สัตว์ป่า เช่น การตัดต้นไม้ การจุดไฟ เผาป่า และการล่า สัตว์ และต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของ โครงการได้รับทราบถึงบทลงโทษ หากกระทำความผิด กฎหมายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่เวนการ ทำเหมือง ที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และ สัตว์ป่า เช่น การตัดต้นไม้ การจุดไฟ เผาป่า และ การล่าสัตว์ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของ โครงการได้รับทราบถึงบทลงโทษ หากกระทำความผิด กฎหมายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	<p>พื้นที่เวนการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตก</p>  <p>21/03/67</p>
3) ให้มีการเผาระวังไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียงโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง หากพบเห็นป่าไม้ ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ให้ ดำเนินการดับไฟทันที หากป่าไม้มีความรุนแรงเกินกว่าที่ จะดับเองได้ ให้รีบแจ้งหน่วยงานป่าไม้ที่ดูแลเพื่อส่ง เจ้าหน้าที่ทำการดับไฟได้ทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเผาระวัง และจัดเตรียม รถบรรทุกน้ำและตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งานอยู่ เสมอ หากไฟป่ามีความรุนแรง จะรีบแจ้งหน่วยงาน ป่าไม้ที่ดูแลเพื่อส่งเจ้าหน้าที่ทำการดับไฟ	- ไม่มี	<p>รถบรรทุกน้ำของโครงการ</p>  <p>21/03/67</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้ทางโครงการสนับสนุนงบประมาณจัดอบรมเจ้าหน้าที่โครงการ และชาวบ้านบริเวณใกล้เคียง โดยเชิญเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวข้องกับไฟฟ้ามาให้ความรู้ทางด้านไฟฟ้า และวิธีการดับไฟฟ้าในเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมและบำรุงดูแลวัสดุอุปกรณ์สำหรับการดับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p>	<p>- โครงการมีการจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เรื่องการรักษา ฝืนป่าและการป้องกันไฟป่าร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งมีอุปกรณ์สำหรับการดับไฟฟ้าอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>อุปกรณ์ดับไฟฟ้า</p>  <p>รถน้ำโครงการ</p> 
<p>5) ให้โครงการทยอยฟื้นฟูพื้นที่โครงการปลูกไม้ยืนต้นประจำท้องถิ่น และพืชคลุมดินเสริมในพื้นที่ว่าง พร้อมทั้งให้การดูแลรักษาต้นไม้ดังกล่าวให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ที่ผ่านมาโครงการฟื้นฟูปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นหางนกยูง ต้นสะเดา และต้นกระถินในพื้นที่ที่หินร่วงจากหน้าเหมืองเก่าทิศตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณทางทิศตะวันตก และบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก และดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณชั้นบันไดสุดท้าย ที่ผ่านการทำ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พื้นที่ฟื้นฟูทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เหมืองทางด้านทิศตะวันออก ได้แก่ ต้นประดู่ ต้น มะฮอกกานี และต้นมั่งค่า ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี		<div>พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</div>  <div>21/03/67</div>  <div>21/03/67</div> <div>ต้นไม้เดิมที่ปลูก บริเวณชั้นบันได</div>  <div>21/03/67</div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้โครงการเข้าร่วมการปลูกป่ากับหน่วยงาน ราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าไม้ที่สูญเสียไปจากการทำ เหมือง	- ทางโครงการยินดีเข้าร่วมการปลูกป่ากับหน่วยงาน ราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าไม้ที่สูญเสียไปจากการ ทำเหมือง	- ไม่มี	-
2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า 1) ทางโครงการต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผล กระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบบังคับ พนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำ การอื่นใดเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของ สัตว์ป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมืองของโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ	- มีกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการห้ามล่าสัตว์ รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า พื้นที่เวนคืนการทำ เหมืองของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ	- ไม่มี	
2) กำหนดบทลงโทษพนักงานที่กระทำความผิดข้อบังคับ ของทางโครงการเกี่ยวกับสัตว์ป่าอย่างชัดเจน	- กำหนดบทลงโทษพนักงานที่กระทำความผิดข้อบังคับ ของทางโครงการเกี่ยวกับสัตว์ป่าอย่างชัดเจน หาก พบว่ามีผู้ฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- ไม่มี	-
3) การดำเนินกิจกรรมของโครงการ ต้อง ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามทำ กิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ซึ่งการกระทำ ดังกล่าวอาจเป็นการรบกวนการดำเนินกิจกรรมของ สัตว์ป่าบางชนิด	- ไม่มีการทำเหมืองหลังเวลา 18.00 น. เป็นต้นไป โดยปกติจะมีการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00- 17.00 น.เท่านั้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้าน คุณภาพอากาศ เสียง และมาตรการด้านการใช้วัตถุ ระเบิดอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการรบกวนสัตว์ป่าที่อาศัย อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพ อากาศ เสียง และการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด - บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองให้คง สภาพเดิมมากที่สุด - จัดสร้างคันทำนบกั้นดิน เพื่อลดปัญหาสัตว์ป่าเข้ามา หากินในพื้นที่โครงการ - ทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อ ป้องกันฝุ่นละออง เสียงรบกวน รวมถึงผลกระทบ จากการระเบิดออกภายนอกโครงการ 	- ไม่มี	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตรกรรม 1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อ พื้นที่เกษตรกรรมแต่อย่างใด	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมามีได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อเกษตรกรจึงไม่มีการร้องเรียน 	- ไม่มี	-
2) ในระหว่างการดำเนินการทำเหมือง หันที่ที่ พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่เกษตรกรรมจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินโครงการที่ผ่านมามีได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน - หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะแจ้งให้ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบภายใน 3 วัน แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหาย ทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการหมู่บ้าน รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แล้วทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการชดเชยค่าเสียหายแก่เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม	สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบภายใน 3 วัน แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหาย ทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการหมู่บ้าน รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
3) ให้ดำเนินการทำเหมืองภายในบริเวณที่แผนผังกำหนดเท่านั้น ส่วนบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือกำหนดให้เป็นพื้นที่เว้นการทำเหมือง ซึ่งทางโครงการจะต้องรักษาพืชพรรณให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติให้มากที่สุด รวมทั้งให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในบริเวณดังกล่าวที่สามารถดำเนินการได้ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองไปตามแผนผังปัจจุบันได้เปิดทำเหมืองอยู่บริเวณทางด้านทิศใต้ของโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองพร้อมรักษาสภาพป่าให้คงเดิมมากที่สุด และฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ	- ไม่มี	<p>หน้าเหมืองบริเวณทางด้านทิศใต้</p>  <p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การคมนาคม 1) มีการอบรมแนะนำให้พนักงานขับรถขนส่งแร่ทุก คนปฏิบัติตามกฎจราจร และมีมารยาทในการใช้รถใช้ ถนน	- โครงการจัดอบรมและขอความร่วมมือให้พนักงาน ขับรถบรรทุกแร่ทุกคัน ขับรถด้วยความระมัดระวัง และปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	 <p>อบรมพนักงานขับรถบรรทุก</p>
2) จัดทำป้ายหรือสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือน ให้ระวังและชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกะพริบ บริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกโรงโม่หิน ในระยะ 50, 100 และ 200 ม. รวมทั้งบริเวณชุมชนที่เห็นว่ามีโอกาส เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลด อุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนตลอดแนว เส้นทางขนส่งแร่	- จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกบริเวณช่วงก่อน เลี้ยวเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ ก่อนออกสู่ถนน คอนกรีต และบริเวณที่ผ่านชุมชน ระยะทาง 50, 100 และ 200 ม. ตามลำดับ พร้อมทั้งดูแลป้ายสัญญาณ จราจรให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนมีรถบรรทุกเข้า-ออก โปรดระมัดระวัง</p>
3) รถบรรทุกจะต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่าง เคร่งครัด เช่น ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่ กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วของรถโดย เฉพาะที่ผ่านชุมชน ต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- ทางโครงการขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกแร่ ทุกครั้งปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ก่อนออกจากพื้นที่โครงการจะให้รถบรรทุกแร่ทุก คันต้องผ่านเครื่องชั่งน้ำหนักทุกครั้ง เพื่อไม่ให้ น้ำหนักเกิน พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็ว รถบรรทุกโดยใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ไว้ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</p>

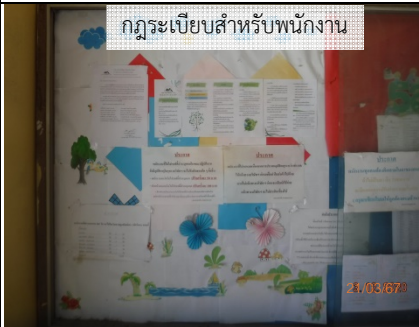

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>รถบรรทุกชั่งน้ำหนัก</p>
4) การบรรทุกแร่ออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง จะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถขนส่งแร่ก่อนออกนอกโครงการทุกครั้งได้ทำการปิดกระบะข้างและกระบะรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง	- ไม่มี	 <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p>
5) ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องของรถบรรทุก ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
6) รถบรรทุกแร่จะต้องวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่นจะแซง	- ทางโครงการขอความร่วมมือให้รถบรรทุกแร่ปฏิบัติตามกฎจราจร และระมัดระวังในการใช้เส้นทางร่วมกัน ซึ่งจะต้องวิ่งทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน โดยเฉพาะบริเวณที่ผ่านชุมชนและบริเวณที่มีรถบรรทุกสัญจรไปมา	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) หากประชาชนร้องเรียนถึงความเดือดร้อนที่เกิดจากการขนส่งแร่ของโครงการ เช่น การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หรืออุบัติเหตุ เป็นต้น ทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที	- การดำเนินการที่ผ่านมาในกรณีที่มีการร้องเรียนผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงโม่หิน เมื่อมีคำสั่งจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทางโครงการจะรีบแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยด่วน เมื่อมีการตรวจสอบและสั่งการให้ดำเนินการได้ จึงดำเนินกิจกรรมการโม่หินต่อไป	- ไม่มี	-
8) ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงทันที	- ไม่มี	
9) ทำการเปิดหัวฉีดสเปรย์น้ำที่ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3022 เป็นประจำตลอดช่วงที่มีการขนส่งแร่	- ทางโครงการฉีดพรมน้ำวันละ 4 รอบ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศตะวันตก ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3022 เป็นประจำทุกวันตลอดช่วงที่มีการขนส่งแร่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม 1) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด ทั้งนี้เพื่อลดปัญหาการย้ายถิ่นเข้ามาในพื้นที่อันอาจก่อให้เกิดปัญหาความหนาแน่นภายในชุมชน	- พนักงานของโครงการทั้งหมด 69 คน ชาย 47 คน และหญิง 22 คน และมีค่าแรงขั้นต่ำตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	- ไม่มี	-
2) กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน มิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- มีกฎระเบียบสำหรับให้พนักงานปฏิบัติตามกฎหมายมาตรฐานแรงงานหมวดที่ 9 ข้อ 70 ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน รวมทั้งมีการอบรมพนักงานก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อไม่ให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน รวมทั้งหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคม	- ไม่มี	
3) ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่น การแข่งขันกีฬาประจำปีภายในชุมชน การรดน้ำผู้สูงอายุในวันสงกรานต์ เป็นต้น ร่วมกับประชาชนในชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น มอบของขวัญและเลี้ยงอาหารเนื่องใน “วันเด็กแห่งชาติ” โรงเรียนท้ายพิบูล เป็นจำนวนเงิน 7,500 บาท ,ร่วมทำบุญและเลี้ยงอาหารวันคล้ายก่อตั้งโรงเรียนบ้านพุกร่าง เป็นจำนวนเงิน 5,500 บาท มอบทุนการศึกษา โรงเรียนพระพุทธพระบาท “พลาณกุลวิทยา” เป็นจำนวนเงิน 12,900 บาท มอบข้าวสารแก่ผู้สูงอายุและผู้พิการ จำนวนเงิน 456,000 บาท ,สนับสนุนจุดบริการประชาชนเนื่องในเทศกาล	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>สงกรานต์ ที่ทำการตำรวจชุมชน ตำบลพุก ráng จำนวนเงิน 3,000 บาท รายละเอียดนำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 8</p>		<p>ร่วมทำบุญและเลี้ยงอาหารวันคล้าย ก่อตั้งโรงเรียนบ้านพุก ráng</p>  <p>มอบข่าวสารแก่ผู้สูงอายุและผู้</p>  <p>มอบทุนการศึกษา</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ในการจ้างแรงงาน ควรปฏิบัติให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	- พนักงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น และมีค่าแรงขั้นต่ำตามประกาศกรมสวัสดิการ และ คุ้มครองแรงงาน	- ไม่มี	-
5) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้ เพิ่มขึ้นและชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- ทางโครงการได้ประสานกับทางผู้นำชุมชน และ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ หากมี ประชาชนสนใจที่จะรวมกลุ่มอาชีพเสริมเกิดขึ้น ทาง โครงการยินดีที่จะสนับสนุน	- ไม่มี	-
6) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ต่างๆ ให้ดีขึ้น	- โครงการมีส่วนร่วมกับผู้นำชุมชนอยู่เสมอ และมี การสนับสนุนระบบสาธารณูปโภคภายในชุมชน วัด และโรงเรียน มาอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
7) เจ้าของโครงการหรือหัวหน้าคนงาน จะต้อง หมั่นตรวจสอบและดูแลพฤติกรรมของคนงาน เพื่อไม่ให้ ก่อปัญหาต่อชุมชน เช่น การสอบถามจากพนักงานคน อื่นหรือประชาชนในชุมชน เป็นต้น	- มีกฎระเบียบสำหรับให้พนักงานปฏิบัติ รวมทั้งมี การอบรมพนักงานก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อไม่ให้ สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน รวมทั้งหลีกเลี่ยง กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคม	- ไม่มี	-
8) เจ้าของโครงการหรือหน่วยงานประชาสัมพันธ์ ของโครงการ จะต้องหมั่นสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับ กิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนผ่าน การประชาสัมพันธ์ของผู้นำชุมชน เอกสารการ สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น มอบของขวัญและเลี้ยง อาหารเนื่องใน “วันเด็กแห่งชาติ” โรงเรียนท้ายพิบูล เป็นจำนวนเงิน 7,500 บาท ,ร่วมทำบุญและเลี้ยง อาหารวันคล้ายก่อตั้งโรงเรียนบ้านพุกร่าง เป็น จำนวนเงิน 5,500 บาท มอบทุนการศึกษา โรงเรียน	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>พระพุทธพระบาท “พลาญกุลวิทยา” เป็นจำนวนเงิน 12,900 บาท มอบข้าวสารแก่ผู้สูงอายุและผู้พิการ จำนวนเงิน 456,000 บาท ,สนับสนุนจุดบริการประชาชนเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ ที่ทำการตำรวจชุมชน ตำบลพุกสร้าง จำนวนเงิน 3,000 บาท รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8</p>		<p>มอบข้าวสารแก่ผู้สูงอายุและผู้</p>  <p>มอบทุนการศึกษา</p> 
<p>4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>1) ให้จัดสร้างกล่องรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ภายในชุมชน เช่น ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หรือบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้จัดเจ้าหน้าที่ไปรับเรื่องราวร้องเรียนในกล่องอย่างสม่ำเสมอ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการ - หากได้รับเรื่องราวร้องเรียน แล้วพบว่ามีสาเหตุมาจากโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยให้ความยุติธรรมแก่ทุกฝ่าย - ที่ผ่านมาทางโครงการไม่ได้รับเรื่องราวร้องทุกข์จากประชาชนแต่อย่างใด 	- ไม่มี	<p>กล่องรับแสดงความคิดเห็น</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีตัวแทนจากโครงการ ประชาชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	- ทางโครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามที่เงื่อนไขกำหนด โดยเอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังเอกสารแนบ 9 และมีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567 เมื่อวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567 ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
3) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์กระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยลดปัญหาความขัดแย้ง และลดการระแวงภัยต่างๆ จากการดำเนินโครงการได้	- ทางโครงการได้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำชุมชน เพื่อนำไปแจกจ่ายให้กับประชาชน	- ไม่มี	<p>ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน เป็นต้น อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ทางโครงการได้มีการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ ให้กับผู้นำชุมชน เพื่อนำไปแจกจ่ายให้กับประชาชน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	<p>ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ</p> 
5) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่าง ยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไข ปัญหาดังกล่าว	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียน ทางโครงการได้ดำเนินการ ประชุมเพื่อติดตามผลการควบคุมการพังกระจ่าย ของฝุ่นละอองทุก 15 วัน	- ไม่มี	<p>ประชุมติดตามควบคุมการพังกระจ่ายของฝุ่น</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน (ถ้ามี) อย่าง ต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ พร้อมทั้งรับฟัง ข้อคิดเห็นจากประชาชนในชุมชนในประเด็นดังกล่าว และนำข้อมูลมาปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ทางโครงการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ให้กับ ผู้นำชุมชนเพื่อนำไปแจกจ่ายให้กับประชาชนได้รับ ทราบข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ และตั้ง เอกสาร แนบ 10	- ไม่มี	<p>ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ</p> 
7) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่โครงการ โดยจัดทำป้ายระบุชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมี รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ การได้รับ อนุญาตให้ใช้พื้นที่นิคมสร้างตนเอง พระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ที่ตั้งโครงการ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ โดย ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายประทานบัตรโครงการ</p> 
8) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับ ประชาชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น บริจาคสิ่งของ ช่วยเหลืองานศพ ส่งเสริมดำเนินการ กีฬา สนับสนุนกิจกรรมของวัดกัลยาณบรรพต หรือวัด เขาเลี้ยว และศาลเจ้าพ่อเขาตก และปรับปรุงซ่อมแซม เส้นทางคมนาคมภายในชุมชน	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น มอบ ของขวัญและเลี้ยงอาหารเนื่องใน “วันเด็กแห่งชาติ” โรงเรียนท้ายพิบูล เป็นจำนวนเงิน 7,500 บาท ,ร่วม ทำบุญและเลี้ยงอาหารวันคล้ายก่อตั้งโรงเรียนบ้านพุ กร่าง เป็น จำนวนเงิน 5,500 บาท มอบ	- ไม่มี	<p>มอบของขวัญ วันเด็กแห่งชาติ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ทุนการศึกษา โรงเรียนพระพุทธรูปบาท “พลาณกุลวิทยา” เป็นจำนวนเงิน 12,900 บาท มอบข้าวสารแก่ผู้สูงอายุและผู้พิการ จำนวนเงิน 456,000 บาท , สนับสนุนจุดบริการประชาชนเนื่องในเทศกาลสงกรานต์ ที่ทำการตำรวจชุมชน ตำบลพุกวาง จำนวนเงิน 3,000 บาท รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8</p>		


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การใช้วัตถุระเบิด การคมนาคม โดยเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการ ทั้งนี้หากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการต้องประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สผ. และ กพร. เพื่อดำเนินการหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขร่วมกับผู้ประกอบการรายอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงต่อไป</p>	<p>- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การใช้วัตถุระเบิด การคมนาคม อย่างเคร่งครัด ดังเอกสารแนบ 14</p> <p>- หากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินมาตรฐาน ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-
<p>4.3 การสาธารณสุข</p> <p>1) ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนปีละ 200,000 บาท ในเดือนแรกๆ ของทุกปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน โดยนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 4 มกราคม 2561 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 31 พฤษภาคม 2567 เป็นเงิน 467,987.15 บาท นำเสนอดังเอกสารแนบ 11</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ แก่สถานีอนามัยหนองคณที สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระพุทธรบาท และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบต่อไป</p>	<p>- ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคณที สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระพุทธรบาท และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี โดยจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแจกให้กับผู้นำชุมชนบ้านให้ทราบปีละ 2 ครั้ง และขอความร่วมมือจากผู้นำชุมชนในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนรับทราบโดยทั่วกัน</p>	- ไม่มี	<p>ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ด้านสิ่งแวดล้อม</p> 
<p>3) เจ้าของโครงการจะตระหนักในการรักษาสภาพแวดล้อมและสุขภาพ โดยปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางต่างๆ ที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต้องหยุดดำเนินการโดยทันที</p>	<p>- ทางโครงการตระหนักในการรักษาสภาพแวดล้อมและสุขภาพ ปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางต่างๆ อย่างเคร่งครัด</p> <p>- ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-
<p>4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>1) จัดหาผู้ชำนาญงาน วิศวกร หรือหัวหน้างาน ที่เอาใจใส่ต่อพนักงานเหมืองและช่วยดูแลสวัสดิการพนักงานอย่างใกล้ชิด</p>	<p>- มีหัวหน้างานประจำหน้าเหมือง ซึ่งเป็นที่ปรึกษาคอยดูแลสวัสดิการของพนักงานอย่างใกล้ชิด</p>	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของ เครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิด อันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักร	- ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติเป็นประจำ	- ไม่มี	-
3) การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง โดยการ ออกแบบทางวิศวกรรม เพื่อปรับปรุงแก้ไข ดัดแปลง เครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ที่มีเสียงดังให้มีระดับเสียงลดลง เช่น ท่อไอเสีย พร้อมทั้งบำรุงรักษาซ่อมแซมให้อยู่ใน สภาพที่ดี และพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา	- มีการตรวจสอบและบำรุงซ่อมแซมเครื่องมืออยู่ใน สภาพที่ดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
4) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ หน้าเหมือง เช่น เครื่องกรองฝุ่น (Dust and Fume Respirator) เครื่องป้องกันตาหรือแว่นนิรภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้แก่พนักงานตามลักษณะของงานที่ทำ ได้แก่ ผ้าปิดจมูก หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสงที่อุดหู ถุงมือ และเครื่องป้องกันตา	- ไม่มี	 <p>พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล</p> <p>21/03/67</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ปิดหู เพื่อลดระดับความดังของเสียง และให้ปฏิบัติ หรือช่วยกันลดมลพิษทางเสียงอย่างเคร่งครัด แก่พนักงานโครงการ	- จัดให้พนักงานที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่ที่อุดหู (Ear plugs) รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานได้สวมใส่	- ไม่มี	
6) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตา เป็นต้น ให้แก่พนักงานได้สวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของงานแก่พนักงานโครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานไว้ภายในสำนักงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และเครื่องป้องกันตา	- ไม่มี	
7) หลังเลิกงานควรเก็บอุปกรณ์ต่างๆ แยกไว้เป็นชุดๆ ห้ามปะปนกัน เพื่อความสะดวกต่อการทำงานในครั้งต่อไป	- จัดให้มีการเก็บแยกอุปกรณ์ต่างๆ แยกไว้เป็นชุดๆ เพื่อสะดวกต่อการทำงานหลังเลิกงานทุกครั้ง	- ไม่มี	-
8) ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการทำเหมือง เพื่อลดอุบัติเหตุต่างๆ อย่างเคร่งครัด	- กำหนดระเบียบข้อบังคับให้พนักงานปฏิบัติ และมีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยพบว่า ที่ผ่านมาไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด ดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ปฏิบัติให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงาน โดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมือง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามลักษณะของงานที่ทำ ได้แก่ ผ้าปิดจมูก รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง ที่อุดหู ถุงมือ เป็นต้น	- ไม่มี	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  21/03/67
10) ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17(6) แห่ง พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560	<div data-bbox="1639 676 2072 1002"> <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>  21/03/67 </div> <div data-bbox="1639 1002 2072 1374"> <p>น้ำดื่มสะอาด</p>  21/03/67 </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานโครงการ	ไม่มี	
12) ให้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- ทางโครงการจัดหาน้ำดื่มให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ ปัจจุบันคนงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นเพศชาย จำนวน 47 คน เพศหญิง 22 คน โดยโครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 12 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน ตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 62 (พ.ศ.2551) ออกความตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มี คนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
13) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานของโครงการ ถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์แต่ละ ประเภท	- มีการอบรมพนักงานก่อนการใช้เครื่องมือ ปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่มี	 <p>อบรมพนักงาน</p> <p>21/03/67</p>
14) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของ กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร และการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง สว่าง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจาก ระดับเสียงดังต่อตัวพนักงาน	- มีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในบริเวณที่มี เสียงดัง เพื่อไม่ให้ทำงานติดต่อกันเป็นเวลานาน - ปัจจุบันทางโครงการเปิดโรงโมวันละ 2 ปากโม และให้พนักงานประจำโรงโม 3 คน เพื่อให้ สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานและไม่ให้ทำงาน ติดต่อกันเป็นเวลานาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.5 แหล่งโบราณคดี ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ 1) ให้เว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากแนวคั่นกันน้ำ ทำนบศรีธนญชัย ประมาณ 500 ม. เพื่อป้องกัน ผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน	- จากการสำรวจคั่นกันน้ำทำนบศรีธนญชัย (แหล่ง ศิลปกรรมอันควรรอนุรักษ์ - สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม (onep.go.th) พบว่าขอบเขตการทำเหมืองของ โครงการห่างจากโบราณสถานคั่นกันน้ำทำนบศรี ธนญชัย มากกว่า 500 ม.	- ไม่มี	
2) ร่วมมือกับหน่วยงานของภาครัฐ ในการดูแล รักษาและปกป้องแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน โดยศึกษาโบราณสถานคั่นกันน้ำทำนบศรีธนญชัยอย่าง ละเอียดและชัดเจน เพื่อทำการอนุรักษ์ โดยการขุดแต่ง บูลณะ และปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ เพื่อพัฒนาเป็นแหล่ง การเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดสระบุรี และ กำจัดวัชพืชในบริเวณเขตโบราณสถานใกล้เคียงให้ สม่ำเสมออย่างน้อยทุกๆ 2 เดือน และทำป้ายจัดแสดง ข้อมูลโบราณสถานดังกล่าว	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน ภาครัฐ - ทำการลงพื้นที่ไปกำจัดวัชพืชในบริเวณเขต โบราณสถานใกล้เคียงทุก 2 เดือน มีการสนับสนุนในการจัดทำป้ายแสดงข้อมูล โบราณสถาน	- ไม่มี	-
3) สนับสนุนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โดยการ จัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน เพื่อสร้างความเข้าใจและกระตุ้น จิตสำนึกที่ดีต่อการอนุรักษ์มาตรการทางวัฒนธรรม	- ทางโครงการยินดีให้การสนับสนุนการเผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งโบราณคดีและ แหล่งโบราณสถาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ในระหว่างการทำเหมือง หากขุดพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไ้ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข - การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี แต่อย่างไรก็ตาม	- ไม่มี	-
5) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านต่างๆ โดยเฉพาะมาตรการเพื่อป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4.1 ทัศนียภาพ 1) ให้ดูแลรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- ทางโครงการดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ ได้แก่ ต้นหางนกยูง ต้นสะเดา และต้นกระถิน บริเวณพื้นที่หินร่วงจากหน้าเหมืองเก่าทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และด้านทิศตะวันตก - หากพบเห็นพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ทางโครงการจะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ไม่ย่นต้นบริเวณพื้นที่โครงการ</p> <p>21/03/67</p>
<p>2) ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะชั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ชั้นบันไดสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และจะต้องดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้วไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง</p>	<p>- เปิดหน้าเหมืองแบบชั้นบันได และดำเนินการควบคุม และปรับระดับความสูงของชั้นบันไดให้ไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และความลาดเอียงทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา ควบคู่ไปกับการทำเหมือง และปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณชั้นบันไดสุดท้ายที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก ต้นไม้ที่ปลูกได้แก่ ต้นประดู่ ต้นมั่งค่า และต้นมะฮอกกานี</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>พื้นที่เหมืองประทานบัตรที่ 33282/16276</p>  <p>แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณชั้นบันได</p> <p>21/03/67</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) โครงการจะต้องดูแล และบำรุงรักษาดันไม้ที่ ปลูกแล้ว หากพบว่าดันไม้ต้นใดแคระแกรนหรือตายให้ รีบปลูกทดแทนใหม่ทันที	<div>- ทางโครงการดูแลรักษาแนวดันที่ปลูกไว้ ได้แก่ ดัน หางนกยูง ต้นสะเดา และต้นกระถิน บริเวณพื้นที่หิน ร่วงจากหน้าเหมืองเก่าทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้าน ทิศตะวันตก และริมเส้นทางขนส่งแร่</div> <div>- หากพบเห็นดันไม้ต้นใดแคระแกรนหรือตายจะทำ การปลูกทดแทนใหม่ทันที</div>	- ไม่มี	<div>แนวดันไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่</div> <div>แนวดันไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่</div> <div>แนวดันไม้พื้นฟูด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</div>

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>- ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง โดยใช้ เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการบ้านเจ้าพ่อเขาดก (กลุ่มในเขา) โรงโม่หินของโครงการบ้านเจ้าพ่อเขาดก (กลุ่มสระยอ) และ วัดกัลยาณบรรพต(ตัวแทนบ้านเขาเลี้ยว) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม</p> <p>- ให้ตรวจวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) บริเวณโรงโม่หินของโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินที่ 1 และโรงโม่หินที่ 2 ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายน หรือเดือนธันวาคม</p>	<p>- ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเจ้าพ่อเขาดก(กลุ่มในเขา) บ้านเจ้าพ่อเขาดก(กลุ่มสระยอ) วัดกัลยาณบรรพต (ตัวแทนบ้านเขาเลี้ยว) ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-12 เมษายน 2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10ไมครอน อยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ดำเนินการตรวจวัดความทึบแสง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินโรงที่ 1 และโรงโม่หินโรงที่ 2 ผลการตรวจวัดในวันที่ 10 เมษายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละออง จากโรงโม่บด หรือย่อยหิน ที่กำหนดค่าความทึบแสงไว้ไม่เกิน 20 เปอร์เซนต์</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ตรวจวัดคุณภาพอากาศ</p>


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. เสียง</p> <p>ทำการตรวจวัดระดับเสียง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ บ้านเจ้าพ่อเขาดก (กลุ่มในเขา) บ้านเจ้าพ่อเขาดก(กลุ่มสระยอ) วัดกัลยาณบรรพต และถ้ำวิมานจักรี ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม</p>	<p>- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ บ้านเจ้าพ่อเขาดก(กลุ่มในเขา) บ้านเจ้าพ่อเขาดก(กลุ่มสระยอ) วัดกัลยาณบรรพต และถ้ำวิมานจักรี ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 9-12 เมษายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง($L_{eq\ 24\ hr.}$) ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>3. ความสั่นสะเทือน</p> <p>ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศาลเจ้าพ่อเขาดก วัดกัลยาณบรรพต ถ้ำวิมานจักรี คั่นกันน้ำทำนบศรีธัญชัย ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม</p>	<p>- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศาลเจ้าพ่อเขาดก วัดกัลยาณบรรพต ถ้ำวิมานจักรี คั่นกันน้ำทำนบศรีธัญชัย ในวันที่ 9 เมษายน 2567 พบว่า ทั้ง 4 สถานี ไม่สามารถตรวจวัดความสั่นสะเทือนได้</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยพารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ PH ,Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, Arsenic, Cadmium และ Lead จำนวน 1 สถานี คือ น้ำบาดาลบ้านเจ้าพ่อเขาคอก ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม	- ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณบ่อบาดาลบ้านดงหนองหลวง ผลการตรวจวัดในวันที่ 10 เมษายน 2567 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ.2551	- ไม่มี	
5. อาชีวอนามัย ให้ตรวจสอบสมรรถภาพร่างกายโดยทั่วไปของพนักงาน ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. การคมนาคม</p> <p>ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางการขนส่งเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายจราจรให้อยู่ในสภาพที่ใช้ได้ดียู่มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	<p>- ทางโครงการมีการตรวจสอบเส้นทางการขนส่งและป้ายจราจรให้มีสภาพการใช้งานได้ดียู่เสมอ</p> <p>- หากพบเส้นทางการขนส่งที่มีความชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>เส้นทางการขนส่ง</p>  <p>ป้ายจราจร</p> 