




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

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการ - หากได้รับเรื่องราวร้องเรียน แล้วพบว่ามีสาเหตุมาจากโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยให้ความยุติธรรมแก่ทุกฝ่าย - ที่ผ่านมาโครงการไม่มีเรื่องราวร้องเรียนจากประชาชนแต่อย่างใด 	- ไม่มี	
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินการที่ผ่านมามีได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนกับประชาชน จึงไม่มีการร้องเรียน - หากมีการร้องเรียนจากประชาชน และตรวจสอบแล้วว่ามีสาเหตุมาจากโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	<p>- ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงปีที่ 4 (2565) ทางโครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่นอกเขตการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกและพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณที่มีหินร่วงด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือโดยทำการหว่านเมล็ดกระถิน ดูแลเขต Buffer zone ทางทิศเหนือ และดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บนคันทำนบดิน ซึ่งต้นไม้ที่ปลูกจะเป็นต้นกระถิน ต้นสะเดาและพืชคลุมดินที่เป็นไม้ประจำท้องถิ่นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นไม้ตายลงจะหาต้นไม้มาปลูกเสริมซ่อมแซม ส่วนบริเวณโรงโม่หินและหน้าสำนักงาน ทางโครงการมีการตัดตกแต่งบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบ เช่น ต้นสะเดา ต้นคูณ และต้นหว้า ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- ปัจจุบันโครงการมีแผนจะปลูกต้นไม้ บริเวณตามแนวบนคันทำนบดิน ทางด้านทิศใต้ ในช่วงหน้าฝน</p> <p>- โครงการกำหนดแผนจะส่งรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดในปี 2565 สำนานำแสดงส่งดังเอกสารแนบ 3</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่ฟื้นฟูทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</p>  <p>ต้นไม้ที่ปลูกทางด้านทิศตะวันตก</p> 


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติม ชนิดแร่ หรือการดำเนินการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้อง เสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้ คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความ เห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	- ยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้อง รายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมือง จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้อง ใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ ร่องรอย ทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์หรือโบราณคดีจะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม	- เสนอรายงานการผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สถานีนานามัย หนองคันที สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคันที สำนักงาน สาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงานสาธารณสุข อำเภอพระพุทธบาท สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี ทราบปีละ 2 ครั้ง		


ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมืองและดำเนินการทำเหมือง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1) ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1. ให้ดำเนินการทำเหมืองภายในบริเวณที่ แผนผังการทำเหมืองของโครงการกำหนดไว้เท่านั้น ซึ่งอยู่ด้านในสุดของพื้นที่</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการตามขอบเขตพื้นที่การทำ เหมืองตามแผนผังที่วางแผนไว้ โดยเริ่มทำเหมืองจาก ด้านในสุด และขยายพื้นที่เพิ่มออกมาด้านนอก</p>	-ไม่มี	
<p>2. ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะ ขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ขั้นบันได สูงประมาณ 10 ม. มีความกว้างประมาณ 10 ม. พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา</p>	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองตาม แผนผังโครงการกำหนด โดยทำเหมืองในลักษณะ ขั้นบันไดความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา</p> <p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงขยายหน้าเหมืองและ ทำการกัดลึกหน้าเหมือง ทางตอนกลาง ในส่วนพื้นที่ ประทานบัตรที่ 33282/16276 ของโครงการ</p>	-ไม่มี	 <p>พื้นที่หน้าเหมือง</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ กำหนดให้เป็นพื้นที่เว้นการทำเหมือง ซึ่งทางโครงการ จะต้องรักษาให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติให้มากที่สุด รวมทั้งให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในบริเวณที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองที่สามารถดำเนินการได้ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดขอบเขตเว้นพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองบริเวณ ทางด้านทิศเหนือของโครงการเป็นเขต Buffer zone อย่างชัดเจน และรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับ การทำเหมืองให้มีสภาพตามธรรมชาติมากที่สุด - ปัจจุบันโครงการดูแล รักษาแนวต้นกระถินที่ปลูก บริเวณทางด้านทิศตะวันตก และพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณหิน ร่วงทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งบริเวณพื้นที่ที่ ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองที่สามารถดำเนินการได้ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ 	-ไม่มี	<div>ขอบเขตเว้นพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองบริเวณ ทางด้านทิศเหนือ</div>  <div>พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณทางด้านทิศตะวันตก</div> 
4. ให้ทำการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และบริเวณที่สิ้นสุดการทำ เหมืองแล้ว ควบคุมไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วง ดัง รายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบ ทุก 2 ปี	<ul style="list-style-type: none"> - ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงปีที่ 5 (2566) ทางโครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่นอกเขตการทำ เหมืองทางด้านทิศตะวันตกและพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณที่มี หินร่วงทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือโดยทำการหว่าน เมล็ดกระถิน ดูแลเขต Buffer zone ทางทิศเหนือ และดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณริมเส้นทาง ขนส่งแร่ ต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บนคันทำนบดิน ซึ่งต้นไม้ ที่ปลูกจะเป็นต้นกระถิน ต้นสะเดาและพืชคลุมดิน 	-ไม่มี	<div>พื้นที่ฟื้นฟูทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ที่เป็นไม้ประจำท้องถิ่นให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าไม้ตายลงจะหาต้นไม้มาปลูกเสริมซ่อมแซม ส่วนบริเวณโรงโม่หินและหน้าสำนักงาน ทางโครงการ มีการตัดตกแต่งบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณ โดยรอบ เช่น ต้นสะเดา ต้นคูณ และต้นหว้า ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- ปัจจุบันโครงการมีแผนจะปลูกต้นไม้ บริเวณตามแนวคันดินทำนบดิน ทางด้านทิศใต้ ในช่วงหน้าฝน</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2565 ดังเอกสารแนบ 3</p>		<p>ต้นไม้ที่ปลูกทางด้านทิศตะวันตก</p> 
5. เศษดินที่แทรกอยู่ในชั้นหินจะทำการแยกออกมาเก็บกองไว้ชั่วคราวบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง และเมื่อมีปริมาณมากพอจะทยอยนำไปใช้ปลูกต้นไม้สำหรับฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองต่อไป	- โครงการนำเศษดินที่ได้จากการขุดในชั้นหินแยกออกมากองไว้บริเวณลานกองหินด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง และเมื่อเศษดินมีปริมาณมากก็นำไปใช้ในการปลูกต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณพื้นที่ดินร่วนจากหน้าเหมืองเก่า	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2) คุณภาพอากาศ ❖ บริเวณหน้าเหมือง การเจาะระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- ควบคุมการดำเนินการเจาะด้วยเครื่องเจาะที่ติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	-ไม่มี	
❖ บริเวณโรงโม่หิน ให้ดูแลระบบสเปรย์น้ำและระบบป้องกันผลกระทบต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณ ยังรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด และยังเก็บหินรวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ พร้อมตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
❖ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ (1) การขนส่งแร่จากหน้าเหมืองมายังโรงโม่หินต้องกำหนดให้รถบรรทุกแร่ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- ทางโครงการติดป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก โดยใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกแร่ทุกคนขับรถอย่างระมัดระวัง	- ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. 
(2) ให้ทำการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่บริเวณหน้าเหมืองอยู่เสมอ โดยพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ฤดูร้อนให้ฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง และในช่วงฤดูฝนอาจฉีดพรมน้ำวันละ 1 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง	- ทางโครงการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่หน้าเหมืองและโรงโม่หินวันละ 4-5 ครั้ง โดยความถี่ในการฉีดพรมจะขึ้นอยู่กับสภาพอากาศและฤดูกาล	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำของโครงการ 
(3) รถบรรทุกแร่ทุกคันจะต้องแล่นผ่านลานล้างล้อ และใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกจากโรงโม่หินเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการจัดให้มีจุดล้างล้อและกำชับให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องผ่านจุดล้างล้อก่อนออกนอกโครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งมีป้ายเตือนโปรดเข้าสู่เปรย์น้ำที่ล้างล้อ - ก่อนออกพื้นที่โครงการ รถบรรทุกแร่ทุกคันจะทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนขนส่งออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งมีป้ายเตือนการปิดคลุมรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ลานล้างล้อ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ป้ายเตือนโปรดเข้าสเปรย์น้ำ</div>  <div>ป้ายเตือนการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</div>  <div>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</div> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3) ระดับเสียง 1. กำหนดให้มีกิจกรรมการทำเหมืองในเวลา กลางวันเท่านั้น	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานในเวลา กลางวันเท่านั้น ตั้งแต่เวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น.	- ไม่มี	-
2. กำหนดตารางเวลาในการซ่อมบำรุงรักษา เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองและ ในโรงโม่หินให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งาน ได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากเครื่องจักรขณะ ทำงาน	- ทางโครงการดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและ อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ หากเกิดการ ชำรุด หรือเสียหายจะรีบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ สมบูรณ์พร้อมใช้งานเสมอ	- ไม่มี	-
3. การดำเนินงานเจาะระเบิด การบรรจุวัตถุ ระเบิด และการจุดระเบิดจะต้องดำเนินการโดยวิศวกร ควบคุมการทำเหมือง หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรม ด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เพื่อควบคุมเสี่ยงจากการระเบิดอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน	- โครงการมีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดและ ออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
1.4) การใช้วัตถุระเบิด 1. ไม่ทำการระเบิดบ่อยครั้งที่ 2 แต่จะใช้เครื่อง ทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิก (Hydraulic Breaker) ทุบ กระแทกเพื่อให้มีขนาดเล็กลง	- ในการระเบิดของโครงการหากได้หินก้อนใหญ่จะไม่ ทำการระเบิดซ้ำแต่ใด จะใช้เครื่องเจาะหินแทนการ ระเบิดบ่อยระเบิด เพื่อให้ได้ขนาดที่เล็กลง	- ไม่มี	-
2. ให้หินหน้าอิสระของการระเบิดไปทางด้านใต้ เพื่อให้หินปลิวกระเด็นจากการระเบิดตกลงที่บริเวณ หน้าเหมือง	- ปัจจุบันโครงการทำเหมืองอยู่ทางตอนกลางของพื้นที่ โครงการ และมีการควบคุมหน้าเหมืองหันไปทางทิศใต้ เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
3. ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรม	- โครงการมีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดและ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ด้านการใช้วัตุระเปิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และ ก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	ออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ ดังเอกสารแนบ 4		
4. ทำการระเบิดแร่วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และให้มีสัญญาณแจ้งเตือนก่อนทำ การจุดระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึง	- ทางโครงการ ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทุกวัน - มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและส่งสัญญาณแจ้งเตือนทุก ครั้งก่อนทำการระเบิด	- ไม่มี	-
5. ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตุระเปิด พร้อม ระบุเวลาในการระเบิดในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ ง่าย เช่น บริเวณริมเส้นทางขึ้นหน้าเหมือง เป็นต้น	- ทางโครงการติดป้ายเตือนเวลาระเบิดบริเวณริม เส้นทางขึ้นเหมืองของโครงการ และได้ระบุเวลาในการ ระเบิด คือ 16.00-17.00 น.	- ไม่มี	
6. เก็บเศษหินก้อนขนาดเล็กออกจากหน้างาน ด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ มากที่สุด ทั้งนี้เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- มีการเก็บเศษหินบริเวณหน้างานทุกครั้งก่อนทำการ ระเบิดเพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	-
7. ให้ทำการจดบันทึกการเจาะและการบรรจุ วัตุระเปิดทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบได้ในภายหลังหากมี ผลกระทบเกิดขึ้น	- ทางโครงการมีการจดบันทึกการเจาะและการบรรจุ วัตุระเปิดทุกครั้ง ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8. ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ.2513 หมวด 6 ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 มาตรา 17(16) ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมในพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการกำหนดวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>  <p>น้ำดื่มสะอาดแก่คนงาน</p>  <p>ห้องน้ำพนักงาน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการใช้วัตุระเบิดของโครงการ ให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนด้วยความยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน แต่อย่างใด - หากมีข้อร้องเรียนโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
1.5) อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1. ให้ดูแลปรับปรุงร่องระบายน้ำบริเวณริมเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำไหลบ่าผิวดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ทางโครงการมีการดูแลด้วยการขุดขยายร่องระบายน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ให้มีการไหลบ่าออกอย่างมีประสิทธิภาพเสมอ ก่อนฤดูฝนปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	
2. ให้ทำการปลูกหญ้าแฝกบริเวณริมคูระบายน้ำเพื่อกรองตะกอนดิน และป้องกันการพังทลายของดินบริเวณคูระบายน้ำ	- ทางโครงการปลูกหญ้าแฝกไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- ไม่มี	-
3. ให้ทำการขุดลอกบ่อดักตะกอน ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนฤดูฝน	- ปัจจุบันน้ำในบ่อดักตะกอนแห้ง จึงยังไม่มีขุดลอกบ่อดักตะกอน	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได และกำหนดให้พื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อ รวบรวมน้ำ (Sump) ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ ลึก ประมาณ 5 ม. เพื่อรองรับน้ำฝนไหลบ่าจากพื้นที่ทำ เหมืองก่อนจะนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> - หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันไดโดยให้มีความสูง ไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 ม. และควบคุม ความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา - ปัจจุบันหน้าเหมืองยังไม่มีบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เนื่องจากยังไม่มีพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมือง 	- ไม่มี	<p>หน้าเหมืองประทานบัตรที่ 33282/16276</p> 
5. การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ควรหลีกเลี่ยงการ ดำเนินงานในช่วงที่ฝนตกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อ ป้องกันการชะล้าง และลดอุบัติเหตุ	- ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตก หรือหลังฝน ตกใหม่ๆ	- ไม่มี	-
2) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 21) ทรัพยากรป่าไม้ 1. กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องใช้ในการทำเหมือง และพื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ โดย จัดทำสัญญาลักษณะหรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการ ทำเหมือง โดยประทานบัตรที่ 33283/16277 ยังไม่มีการทำเหมืองแต่อย่างใด ส่วนประทานบัตรที่ 33282/16276 มีการทำเหมืองอยู่บริเวณตอนกลาง ของพื้นที่ และมีทิศทางการเดินทางเหมืองไปทางทิศ ใต้ของประทานบัตร - จัดให้มีพื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งจัดทำป้ายแสดงสัญลักษณ์แสดงเขตพื้นที่ ปะทานบัตรที่ชัดเจน 	- ไม่มี	<p>พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงใต้</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ประทานบัตร</p> 
2. ห้ามทำเหมืองและกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง ที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น การตัดต้นไม้ การจุดไฟ เผาป่า และการล่าสัตว์ และต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของโครงการได้รับทราบถึงบทลงโทษ หากกระทำผิดกฎหมายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง ที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น การตัดต้นไม้ การจุดไฟ เผาป่า และการล่าสัตว์ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของโครงการได้รับทราบถึงบทลงโทษ หากกระทำผิดกฎหมายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-
3. ให้มีการเผาระวังไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง หากพบเห็นป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ให้ดำเนินการดับไฟทันที หากป่าไม้มีความรุนแรงเกินกว่าที่จะดับเองได้ ให้รีบแจ้งหน่วยงานป่าไม้ที่ดูแลเพื่อส่งเจ้าหน้าที่ทำการดับไฟได้ทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเผาระวัง และจัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากไฟป่ามีความรุนแรง จะรีบแจ้งหน่วยงานป่าไม้ที่ดูแลเพื่อส่งเจ้าหน้าที่ทำการดับไฟ	- ไม่มี	<p>รถบรรทุกน้ำของโครงการ</p> 
4. ให้ทางโครงการสนับสนุนงบประมาณจัดอบรมเจ้าหน้าที่โครงการ และชาวบ้านบริเวณใกล้เคียง โดย	- โครงการมีการจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เรื่องการรักษา ป่า และการป้องกันไฟป่าร่วมกับ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เชิญเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวข้องกับไฟฟ้ามาให้ความรู้ทางด้านไฟฟ้า และวิธีการดับไฟฟ้าในเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมและบำรุงดูแลวัสดุอุปกรณ์สำหรับการดับไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ	คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และประชาชนใกล้เคียง		
5. ให้โครงการทยอยฟื้นฟูพื้นที่โครงการปลูกไม้ยืนต้นประจำท้องถิ่น และพืชคลุมดินเสริมในพื้นที่ว่าง พร้อมทั้งให้การดูแลรักษาต้นไม้ดังกล่าวให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง	- ทางโครงการมีการทยอยฟื้นฟูปลูกไม้ยืนต้นแล้วเช่น ต้นหางนกยูง ต้นสะเดา และต้นกระถินที่พื้นที่หินร่วงจากหน้าเหมืองเก่าทิศตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณทางทิศตะวันตก และบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก	- ไม่มี	<div>บริเวณพื้นที่ฟื้นฟูทางทิศตะวันตก</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div> <div>บริเวณพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ</div>  </div>
6. ให้โครงการเข้าร่วมการปลูกป่ากับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าไม้ที่สูญเสียไปจากการทำเหมือง	- ทางโครงการยินดีเข้าร่วมการปลูกป่ากับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าไม้ที่สูญเสียไปจากการทำเหมือง	- ไม่มี	-
22) ทรัพยากรสัตว์ป่า 1. ทางโครงการต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมืองของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ	- มีกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการห้ามล่าสัตว์ รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า พื้นที่เวนคืนการทำเหมืองของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ	- ไม่มี	-
2. กำหนดบทลงโทษพนักงานที่กระทำความผิดข้อบังคับของทางโครงการเกี่ยวกับสัตว์ป่าอย่างชัดเจน	- กำหนดบทลงโทษพนักงานที่กระทำความผิดข้อบังคับของทางโครงการเกี่ยวกับสัตว์ป่าอย่างชัดเจน หากพบว่ามี การฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่าง เข้มงวด	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. การดำเนินกิจกรรมของโครงการ ต้อง ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามทำ กิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ซึ่งการ กระทำดังกล่าวอาจเป็นการรบกวนการดำเนิน กิจกรรมของสัตว์ป่าบางชนิด	- ไม่มีการทำเหมืองหลังเวลา 18.00 น. เป็นต้นไป โดย ปกติจะมีการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น	- ไม่มี	-
4. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้าน คุณภาพอากาศ เสียง และมาตรการด้านการใช้วัตถุ ระเบิดอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการรบกวนสัตว์ป่าที่ อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง และการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด โดยมี รายละเอียดดังนี้ - บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองให้คงสภาพ เดิมมากที่สุด - จัดสร้างคันกันบดิน เพื่อลดปัญหาสัตว์ป่าเข้ามาทำ มาหากินในพื้นที่โครงการ - ทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อ ป้องกันฝุ่นละออง เสียงรบกวน รวมถึงผลกระทบจาก การระเบิดออกภายนอกโครงการ	- ไม่มี	-
3) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1) การเกษตรกรรม 1. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อพื้นที่เกษตรกรรมแต่อย่างใด	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อเกษตรกรจึงไม่มีการร้องเรียน	- ไม่มี	-
2. ในระหว่างการดำเนินการทำเหมือง ทันทีที่ พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบภายใน 3 วัน แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการหมู่บ้าน รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แล้วทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการชดเชยค่าเสียหายแก่เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม	- หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบภายใน 3 วัน แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหาย ทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการหมู่บ้าน รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
3. ให้ดำเนินการทำเหมืองภายในบริเวณที่แผนผังกำหนดเท่านั้น ส่วนบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือกำหนดให้เป็นพื้นที่เว้นการทำเหมืองซึ่งทางโครงการจะต้องรักษาพืชพรรณให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติให้มากที่สุด รวมทั้งให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในบริเวณดังกล่าวที่สามารถดำเนินการได้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองไปตามแผนผังปัจจุบันได้เปิดทำเหมืองอยู่บริเวณ ทางด้านทิศใต้ของโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองพร้อมรักษาสภาพป่าให้คงเดิมมากที่สุด และฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ	- ไม่มี	-
3.2) การคมนาคม 1. มีการอบรมแนะนำให้พนักงานขับรถขนส่งแร่ทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจร และมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน	- โครงการจัดอบรมและขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถบรรทุกแร่ทุกคัน ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

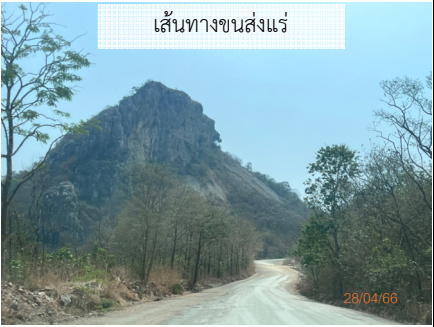
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. จัดทำป้ายหรือสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบบริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกโรงโม่หิน ในระยะ 50, 100 และ 200 ม. รวมทั้งบริเวณชุมชนที่เห็นว่ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนตลอดแนวเส้นทางขนส่งแร่	- จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกบริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ ก่อนออกสู่ถนนคอนกรีตและบริเวณที่ผ่านชุมชน ระยะห่าง 50, 100 และ 200 ม. ตามลำดับ พร้อมทั้งดูแลป้ายสัญญาณจราจรให้ใช้งานได้ดียู่เสมอ	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนมีรถบรรทุกเข้า-ออก โปรดระมัดระวัง</p> 
3. รถบรรทุกจะต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เช่น ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินที่กำหนดตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วของรถโดยเฉพาะที่ผ่านชุมชนต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	<p>- ทางโครงการขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกทุกครั้งปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ก่อนออกจากพื้นที่โครงการจะให้รถบรรทุกทุกคันต้องผ่านเครื่องชั่งน้ำหนักทุกครั้ง เพื่อไม่ให้น้ำหนักเกิน</p> <p>- พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกโดยใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.</p>  <p>รถบรรทุกชั่งน้ำหนัก</p> 

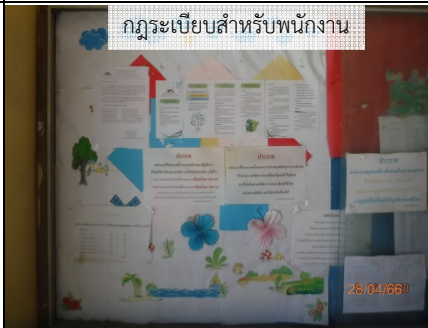
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. การบรรทุกแร่ออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง จะต้อง ปิดฝากระบะข้างและกระบะให้มิดชิดเพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถขนส่งแร่ก่อนออกนอกโครงการทุกครั้งได้ทำการ ปิดกระบะข้างและกระบะรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อน ออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง	- ไม่มี	
5. ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้าม ล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่ เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องของรถบรรทุก ให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ ดังเอกสาร แนบ 6	- ไม่มี	-
6. รถบรรทุกแร่จะต้องวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกัน พอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้ เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่ รถคันอื่นจะแซง	- ทางโครงการขอความร่วมมือให้รถบรรทุกแร่ปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจร และระมัดระวังในการใช้เส้นทางร่วมกัน ซึ่งจะต้องวิ่งทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตาม กันหลายคัน โดยเฉพาะบริเวณที่ผ่านชุมชนและบริเวณ ที่มีรถบรรทุกสัญจรไปมา	- ไม่มี	-
7. หากประชาชนร้องเรียนถึงความเดือดร้อนที่ เกิดจากการขนส่งแร่ของโครงการ เช่น การฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง หรืออุบัติเหตุ เป็นต้น ทางโครงการต้อง รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชน ทางโครงการ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข - การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการไม่ได้ก่อให้เกิด ความเดือดร้อนกับประชาชนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะต้องร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายโครงการจะดำเนินการ ซ่อมแซมและปรับปรุงทันที	- ไม่มี	
9. ทำการเปิดหัวฉีดสเปรย์น้ำที่ติดตั้งไว้บริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3022 เป็นประจำตลอดช่วงที่มีการขนส่งแร่	- ทำการเปิดหัวฉีดสเปรย์น้ำที่ติดตั้งอยู่บริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศตะวันตก ก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 3022 เป็นประจำทุกครั้งตลอดช่วงที่มี การขนส่งแร่	- ไม่มี	
4) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1) เศรษฐกิจและสังคม 1. กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มาก ที่สุด ทั้งนี้เพื่อลดปัญหาการย้ายถิ่นเข้ามาในพื้นที่อัน อาจก่อให้เกิดปัญหาความหนาแน่นภายในชุมชน	- พนักงานของโครงการทั้งหมด 73 คน ชาย 73 คน และหญิง 27 คน มีค่าแรงขั้นต่ำตามประกาศกรม สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน มิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- มีกฎระเบียบสำหรับให้พนักงานปฏิบัติตามกฎหมาย มาตรฐานแรงงานหมวดที่ 9 ข้อ 70 ข้อบังคับเกี่ยวกับการทำงาน รวมทั้งมีการอบรมพนักงานก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อไม่ให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน รวมทั้งหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคม	- ไม่มี	
3. ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่น การแข่งขันกีฬาประจำปีภายในชุมชน การรดน้ำผู้สูงอายุในวันสงกรานต์ เป็นต้น ร่วมกับประชาชนในชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนบริเวณใกล้เคียง โครงการ	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น มอบข้าวสารให้แก่ผู้สูงอายุ ตำบลพุทรา่ง หมู่ที่ 1- หมู่ที่ 10 จำนวนเงิน 372,000 บาท สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก จำนวน 3,000 บาท และร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคีชมรม อสม.ตำบลพุทรา่ง จำนวนเงิน 3,000 บาท นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4. ในการจ้างแรงงาน ควรปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	- พนักงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่นและมีค่าแรงขั้นต่ำตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	- ไม่มี	-
5. สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นและชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- ทางโครงการได้ประสานกับทางผู้นำชุมชน และคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ของโครงการ หากมีประชาชนสนใจที่จะรวมกลุ่มอาชีพเสริมเกิดขึ้น ทางโครงการยินดีที่จะสนับสนุน	- ไม่มี	-
6. ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้ดีขึ้น	- โครงการมีส่วนร่วมกับผู้นำชุมชนอยู่เสมอ และมีการสนับสนุนระบบสาธารณูปโภคภายในชุมชน วัด และโรงเรียน มาอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
7. เจ้าของโครงการหรือหัวหน้าคนงาน จะต้องหมั่นตรวจสอบและดูแลพฤติกรรมของคนงาน เพื่อให้ไม่ก่อปัญหาต่อชุมชน เช่น การสอบถามจากพนักงานคนอื่นหรือประชาชนในชุมชน เป็นต้น	- มีกฎระเบียบสำหรับให้พนักงานปฏิบัติ รวมทั้งมีการอบรมพนักงานก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อไม่ให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน รวมทั้งหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคม	- ไม่มี	-

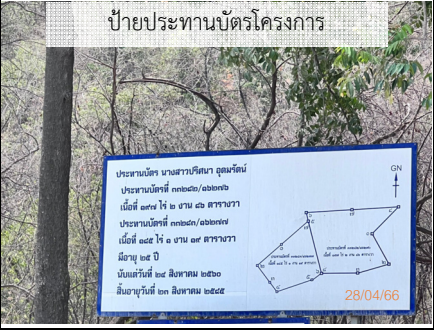
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8. เจ้าของโครงการหรือหน่วยงานประชาสัมพันธ์ของโครงการ จะต้องหมั่นสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนผ่านการประชาสัมพันธ์ของผู้นำชุมชน เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น มอบข้าวสารให้แก่ผู้สูงอายุ ตำบลพุกร่าง หมู่ที่1- หมู่ที่ 10 จำนวนเงิน 372,000 บาท สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก จำนวน 3,000 บาท และร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคีชมรม อสม. ตำบลพุกร่าง จำนวนเงิน 3,000 บาท นำเสนอดังเอกสารแนบ 7</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคีชมรม อสม. ตำบลพุกร่าง อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา</p> <p>มอบข้าวสารให้แก่ผู้สูงอายุ</p> <p>สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก</p>




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2) การมีส่วนร่วมของประชาชน 1. ให้จัดสร้างกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ภายในชุมชน เช่น ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หรือบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้จัดเจ้าหน้าที่ไปรับเรื่องร้องเรียนในกล่องอย่างสม่ำเสมอ	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการ - หากได้รับเรื่องราวร้องเรียน แล้วพบว่ามีความเสียหายจากโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยให้ความยุติธรรมแก่ทุกฝ่าย - ที่ผ่านมาทางโครงการไม่ได้รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนแต่อย่างใด	- ไม่มี	
2. ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีตัวแทนจากโครงการ ประชาชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	- ทางโครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามที่เงื่อนไขกำหนด โดยเอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
3. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยลดปัญหาความขัดแย้ง และลดการระแวงภัยต่างๆ จากการดำเนินโครงการได้	- ทางโครงการได้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำชุมชนเพื่อนำไปแจกจ่ายให้กับประชาชน	- ไม่มี	-
4. ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน เป็นต้น อย่างน้อย	- ทางโครงการได้มีการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำชุมชน เพื่อนำไปแจกจ่ายให้กับประชาชนอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปีละ 2 ครั้ง			
5. ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่าง ยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไข ปัญหาดังกล่าว	- หากมีข้อร้องเรียนเกี่ยวกับการดำเนินการของ โครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน (ถ้ามี) อย่าง ต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ พร้อมทั้งรับฟัง ข้อคิดเห็นจากประชาชนในชุมชนในประเด็นดังกล่าว และนำข้อมูลมาปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ทางโครงการจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ให้กับผู้นำ ชุมชนเพื่อนำไปแจกจ่ายให้กับประชาชนดังเอกสาร แนบ 9	- ไม่มี	-
7. ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่โครงการ โดยจัดทำป้ายระบุชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทาน บัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีรายละเอียด เกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ ได้รับข้อมูลการอนุญาตให้ใช้ พื้นที่นี้คนมสร้างตนเอง พระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ที่ตั้ง โครงการ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการ ทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ</p>
<p>8. ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น บริจาคสิ่งของ ช่วยเหลืองานศพ ส่งเสริมดำเนินการ กีฬา สนับสนุนกิจกรรมของวัดกัลยาณบรรพต หรือวัดเขาเลี้ยว และศาลเจ้าพ่อเขาคอก และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน</p>	<p>- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น มอบข้าวสารให้แก่ผู้สูงอายุ ตำบลพุทรา่ง หมู่ที่ 1- หมู่ที่ 10 จำนวนเงิน 372,000 บาท สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก จำนวน 3,000 บาท และร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคีชมรม อสม. ตำบลพุทรา่ง จำนวนเงิน 3,000 บาท นำเสนอดังเอกสารแนบ 7</p>	-ไม่มี	 <p>ร่วมเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่า</p>  <p>มอบข้าวสารให้แก่ผู้สูงอายุ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			สนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก  28/04/66
9. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การใช้วัตถุระเบิด การคมนาคม โดยเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการ ทั้งนี้หากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินมาตรฐาน มาตรการต้องประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สผ. และ กพร. เพื่อดำเนินการหาสาเหตุและดำเนินการแก้ไขร่วมกับผู้ประกอบการรายอื่นๆ ที่อยู่ใกล้เคียงต่อไป	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การใช้วัตถุระเบิด การคมนาคม อย่างเคร่งครัด - หากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินมาตรฐาน ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
4.3) การสาธารณสุข 1. ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนปีละ 200,000 บาท ในเดือนแรกๆ ของทุกปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขที่ตั้งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน โดยนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 4 มกราคม 2561 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 15 มีนาคม 2566 เป็นเงิน 396,037.00 บาท นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบ หรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด			
2. ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ แก่สถานี อนามัยหนองคณที สักงานสาธารณสุขอำเภอพระพุท บาท และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี เพื่อให้ หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบต่อไป	- ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หนองคณที สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระพุท บาท และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี โดย จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแจกให้กับผู้นำ ชุมชนบ้านให้ทราบปีละ 2 ครั้ง และขอความร่วมมือ จาก ผู้นำชุมชนในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ ประชาชนรับทราบโดยทั่วกัน	- ไม่มี	-
3. เจ้าของโครงการจะตระหนักในการรักษา สภาพแวดล้อมและสุขภาพ โดยปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางต่างๆ ที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด หากไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ต้องหยุดดำเนินการโดยทันที	- ทางโครงการตระหนักในการรักษาสภาพแวดล้อม และสุขภาพ ปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางต่างๆ อย่างเคร่งครัด - ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1. จัดหาผู้ชำนาญงาน วิศวกร หรือหัวหน้างาน ที่เอาใจ ใส่ต่อพนักงานเหมืองและช่วยดูแลสวัสดิการพนักงานอย่าง ใกล้ชิด	- มีหัวหน้างานประจำหน้าเหมือง ซึ่งเป็นที่ ปรึกษาคอยดูแลสวัสดิการของพนักงานอย่าง ใกล้ชิด	- ไม่มี	-
2. ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของ เครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิด อันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักร	- ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติเป็นประจำ	- ไม่มี	-
3. การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง โดยการออกแบบ ทางวิศวกรรม เพื่อปรับปรุงแก้ไข ดัดแปลงเครื่องมือ เครื่องใช้ต่างๆ ที่มีเสียงดังให้มีระดับเสียงลดลง เช่น ท่อไอ เสีย พร้อมทั้งบำรุงรักษาซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี และ พร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา	- มีการตรวจสอบและบำรุงซ่อมแซมเครื่องมืออยู่ ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
4. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น เครื่องกรองฝุ่น (Dust and Fume Respirator) เครื่อง ป้องกันตาหรือแว่นนิรภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้า นิรภัย เป็นต้น	- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามลักษณะของงานที่ทำ ได้แก่ ผ้าปิดจมูก หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง ที่อุดหู ถุงมือ และเครื่องป้องกันตา	- ไม่มี	 <p>พนักงานใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ปิดหู เพื่อลดระดับความดังของเสียง และให้ปฏิบัติหรือช่วยกันลดมลพิษทางเสียงอย่างเคร่งครัดแก่พนักงานโครงการ	- 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 โดยพบว่าที่ผ่านมาไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด ดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
9. ปฏิบัติให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะที่ปฏิบัติงาน โดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมือง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามลักษณะของงานที่ทำ ได้แก่ ผ้าปิดจมูก รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง ที่อุดหู ถุงมือ เป็นต้น	-ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17(6) แห่ง พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	<p>- ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560</p>	 
11. ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานโครงการ 	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ให้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาด และสร้างห้องสุขาไว้ บริการคนงานอย่างเพียงพอ	- ทางโครงการจัดหาน้ำดื่มให้แก่คนงานอย่าง เพียงพอ ปัจจุบันคนงานของโครงการส่วนใหญ่ เป็นเพศชาย จำนวน 79 คน เพศหญิง 27 คน โดยโครงการจัดให้มีห้องส้วม จำนวน 12 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนพนักงาน ตามกฎหมาย กระทรวงฉบับที่ 62 (พ.ศ.2551) ออกความตาม พระราชบัญญัติควบคุมอาคารประเภทโรงงาน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มี คนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมีห้องถ่ายอุจจาระ และที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมีห้องถ่าย อุจจาระ 4 ห้อง	- ไม่มี	 
13. ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานของโครงการถึง วิธีการทำงานของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์แต่ละประเภท	- มีการอบรมพนักงานก่อนการใช้เครื่องมือ ปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่มี	-
14. ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานใน แหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราความ เสี่ยงอันตรายจากระดับเสียงดังต่อตัวพนักงาน	- มีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในบริเวณที่มี เสียงดัง เพื่อไม่ให้ทำงานติดต่อกันเป็นเวลานาน - ปัจจุบันทางโครงการเปิดโรงโม่วันละ 2 ปากโม่ และให้พนักงานประจำโรงโม่ 3 คน เพื่อให้ สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานและไม่ให้ทำงาน ติดต่อกันเป็นเวลานาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.5) แหล่งโบราณคดี ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ 1. ให้เว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากแนวคันกันน้ำทำนบศรีธนญชัย ประมาณ 500 ม. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน	- จากการสำรวจคันกันน้ำทำนบศรีธนญชัย (แหล่งศิลปกรรมอันควรรอนุรักษ์ - สิ่งแวดล้อมศิลปกรรม (onep.go.th) พบว่าขอบเขตการทำเหมืองของโครงการห่างจากโบราณสถานคันกันน้ำทำนบศรีธนญชัย ประมาณ 500 ม.	- ไม่มี	
2. ร่วมมือกับหน่วยงานของภาครัฐ ในการดูแลรักษา และปกป้องแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน โดยศึกษาโบราณสถานคันกันน้ำทำนบศรีธนญชัยอย่างละเอียดและชัดเจน เพื่อทำการอนุรักษ์ โดยการขุดแต่งบูรณะ และปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งการเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดสระบุรี และกำจัดวัชพืชในบริเวณเขตโบราณสถานใกล้เคียงให้สม่ำเสมออย่างน้อยทุกๆ 2 เดือน และทำป้ายจัดแสดงข้อมูลโบราณสถานดังกล่าว	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ - ทำการลงพื้นที่ไปกำจัดวัชพืชในบริเวณเขตโบราณสถานใกล้เคียงทุก 2 เดือน - มีการสนับสนุนในการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลโบราณสถาน	- ไม่มี	-
3. สนับสนุนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โดยการจัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน เพื่อสร้างความเข้าใจและกระตุ้นจิตสำนึกที่ดีต่อการอนุรักษ์มาตรการทางวัฒนธรรม	- ทางโครงการยินดีให้การสนับสนุนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งโบราณคดีและแหล่งโบราณสถาน	- ไม่มี	-
4. ในระหว่างการทำเหมือง หากขุดพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ	- หากพบซากโบราณ วัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการ ทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มี ข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี แต่ อย่างไร		
5. ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ ด้านต่างๆ โดยเฉพาะมาตรการเพื่อป้องกันผลกระทบจาก การใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการการใช้วัตถุ ระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4.6) ทศนิยมภาพ 1. ให้ดูแลรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ใน บริเวณพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ และ หากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควร ดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- ทางโครงการดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ ได้แก่ ต้นหางนกยูง ต้นสะเดา และต้นกระถิน บริเวณพื้นที่ หินร่วงจากหน้าเหมืองเก่าทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และด้านทิศตะวันตก - หากพบเห็นพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ทาง โครงการจะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
2. ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ขั้นบันไดสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และจะต้องดำเนินการฟื้นฟู พื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันไดที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้วไป พร้อมๆ กับการทำเหมือง	- เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได และดำเนินการ ควบคุม และปรับระดับความสูงของขั้นบันไดให้ไม่ เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และความลาดเอียงทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา ควบคู่ไปกับการทำเหมือง และปัจจุบันโครงการมี แผนจะลงต้นไม้ บริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำ	- ไม่มี	พื้นที่เหมืองประทานบัตรที่ 33282/16276 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เหมืองทางด้านทิศใต้ โดยจะทำการปลูกในช่วงหน้าฝน		
3. โครงการจะต้องดูแล และบำรุงรักษาดันไม้ที่ปลูกแล้ว หากพบว่าต้นไม้ต้นใดแคระแกรนหรือตายให้รีบปลูกทดแทนใหม่ทันที	<ul style="list-style-type: none">- ทางโครงการดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ ได้แก่ ดันหางนกยูง ดันสะเดา และต้นกระถิน บริเวณพื้นที่หินร่วงจากหน้าเหมืองเก่าทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทิศตะวันตก และริมเส้นทางขนส่งแร่- หากพบเห็นต้นไม้ต้นใดแคระแกรนหรือตายจะทำการปลูกทดแทนใหม่ทันที	- ไม่มี	<div>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่</div>  

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้พุ่มทางด้านทิศตะวันตก</div> 

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ - ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler - ให้ตรวจวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) บริเวณโรงโม่หินของโครงการ	- ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเจ้าพ่อเขาดก(กลุ่มในเขา) บ้านเจ้าพ่อเขาดก(กลุ่มสระยอ) วัดกัลยาณบรรพต(ตัวแทนบ้านเขาเลี้ยว) ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 มีนาคม 2566 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10ไมครอน ซึ่งดัชนีที่ทำการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป - ดำเนินการตรวจวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินโรงที่ 1 และโรงโม่หินโรงที่ 2 ผลการตรวจวัดในวันที่วันที่ 11 มีนาคม 2566 พบว่าผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหิน (พ.ศ.2539) ที่กำหนดค่าความทึบแสงไว้ไม่เกิน 20 เปอร์เซนต์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. เสียง ทำการตรวจวัดระดับเสียง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเจ้าพ่อเขาคอก(กลุ่มในเขา) บ้านเจ้าพ่อเขาคอก(กลุ่มสระยอ) วัดกัลยาณบรรพต ถ้ำวิมานจักรี ปิยะ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเจ้าพ่อเขาคอก(กลุ่มในเขา) บ้านเจ้าพ่อเขาคอก(กลุ่มสระยอ) วัดกัลยาณบรรพต ถ้ำวิมานจักรี ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 10-13 มีนาคม 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ)	- ไม่มี	-
3. ความสั่นสะเทือน ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศาลเจ้าพ่อเขาคอก วัดกัลยาณบรรพต ถ้ำวิมานจักรี คั่นกันน้ำทำนบศรีธนญชัย ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศาลเจ้าพ่อเขาคอก วัดกัลยาณบรรพต ถ้ำวิมานจักรี คั่นกันน้ำทำนบศรีธนญชัยในวันที่ 11 มีนาคม 2566 พบว่า ทั้ง 4 สถานี มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน พ.ศ.2548	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ทำการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง ปริมาณสาร ทั้งหมดที่ละลายได้ ปริมาณสารแขวนลอยรวม ความ กระด้างรวม ซัลเฟต เหล็กรวม สารหนู แคลเซียมรวม และตะกั่วรวม จำนวน 1 สถานี คือ น้ำบาดาลบ้านเจ้า พ่อเขาดก ปิละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนพฤษภาคม-มิถุนายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณ บ่อบาดาลบ้านดงหนองหลวง ผลการตรวจวัดในวันที่ 12 มีนาคม 2566 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
5. อาชีวอนามัย ให้ตรวจสอบสมรรถภาพร่างกายโดยทั่วไปของ พนักงาน ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบ ทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการ เอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็น ประจำทุกปี โดยผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2566 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566	- ไม่มี	-
6. การคมนาคม ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางการขนส่งแร่ให้ สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบ ซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายจราจรให้อยู่ใน สภาพที่ใช้ได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบเส้นทางการขนส่งแร่และ ป้ายจราจรให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ - หากพบเส้นทางขนส่งแร่มีความชำรุดจะรีบซ่อมแซม ทันที	- ไม่มี	