บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดัง**ตารางที่ 2.1-1**

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ นำเสนอดัง**ตารางที่ 2.2-1**

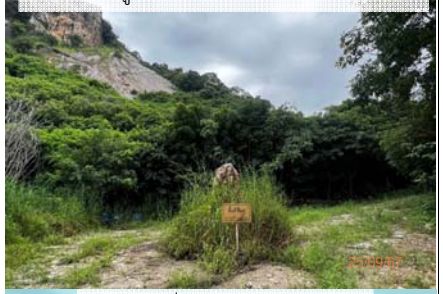
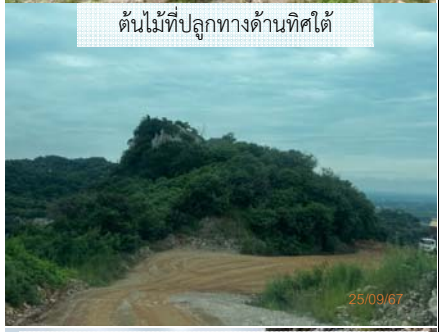
2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดัง**ตารางที่ 2.3-1**

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการ - หากได้รับเรื่องราวร้องเรียน แล้วพบว่ามีสาเหตุมาจากโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยให้ความยุติธรรมแก่ทุกฝ่าย - ที่ผ่านมาโครงการไม่มีเรื่องราวร้องเรียนผ่านจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่จัดตั้งขึ้นแต่มีการแจ้งผ่านทางหน่วยงานต่างๆ ดัง**เอกสารแนบ 3**	- ไม่มี	
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินการที่ผ่านมาในกรณีที่มีการร้องเรียนผลกระทบจากการดำเนินงานของโรงโม่หิน เมื่อมีคำสั่งจากหน่วงานที่เกี่ยวข้องทางโครงการจะรีบแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยด่วน เมื่อมีการตรวจสอบและสั่งการให้ดำเนินการได้ จึงดำเนินกิจกรรมการโม่หินต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี	- ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงปีที่ 5 (2567) ทางโครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูพร้อมกับการทำเหมือง และดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดี ในบริเวณที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ทางด้านทิศใต้ให้เจริญเติบโตได้ดี - ปัจจุบันบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวเนื่องจากการทำเหมืองในส่วนต่างๆ ได้แก่ ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ที่ฟื้นฟูทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างในเขตประทานบัตรบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยนำกระถินไปวานเพิ่ม พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดี ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมริมเส้นทางขนส่งแร่ให้มีการเจริญเติบโต และดำเนินการปลูกต้นไม้ บริเวณโรงโม่หินที่อยู่นอกเขตประทานบัตร โดยปลูกต้นสะเดา จำนวน 50 ต้น พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกโดยรอบโรงโม่ให้เจริญเติบโตได้ดี อีกทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่อยู่ด้านหน้าสำนักงานพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตได้ดี และสวยงาม หากพบต้นไม้ตายจะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	พื้นที่ฟื้นฟูทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ  ต้นไม้ที่ปลูกทางด้านทิศใต้  แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณขั้นบันได 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองทุกปี โดยส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2567 ดัง**เอกสารแนบ 4**		แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณโรงโม่ 
4. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการดำเนินการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวประกอบกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	- ยังไม่มีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

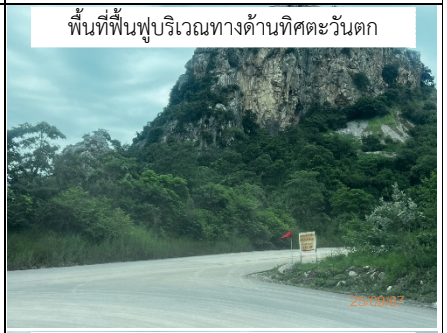
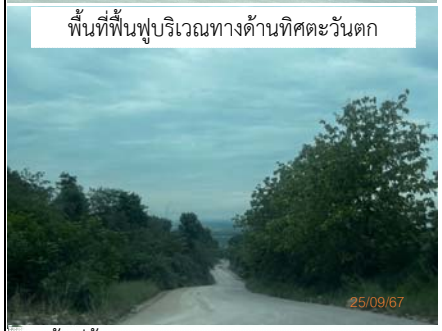
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดีจะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สถานีอนามัยหนองคณฑี สำนักงานสาธารสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานการผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยส่งให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคณฑี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระพุทธบาท รวมทั้งส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมืองและดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **1.1 ลักษณะภูมิประเทศ** 1) ให้ดำเนินการทำเหมืองภายในบริเวณที่แผนผังการทำเหมืองของโครงการกำหนดไว้เท่านั้น ซึ่งอยู่ด้านในสุดของพื้นที่	- ทางโครงการดำเนินการตามขอบเขตพื้นที่การทำเหมืองตามแผนผังที่วางแผนไว้ โดยเริ่มทำเหมืองจากด้านในสุด และขยายพื้นที่เพิ่มออกมาด้านนอก	- ไม่มี	สัญลักษณ์แสดงขอบแขตการทำเหมือง 
2) ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ขั้นบันไดสูงประมาณ 10 ม. มีความกว้างประมาณ 10 ม. พร้อมทั้งควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา	- ทางโครงการได้ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด โดยทำเหมืองในลักษณะขั้นบันไดความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงขยายหน้าเหมือง และทำการกดลึกหน้าเหมือง บริเวณตอนกลางของพื้นที่และทำการปรับให้เป็นขั้นบันได	- ไม่มี	พื้นที่หน้าเหมือง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) บริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือ กำหนดให้เป็นพื้นที่เว้นการทำเหมือง ซึ่งทางโครงการจะต้องรักษาให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติให้มากที่สุด รวมทั้งให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองที่สามารถดำเนินการได้ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- กำหนดขอบเขตเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศเหนือเป็นเขต Buffer zone อย่างชัดเจน และรักษาสภาพพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้มีสภาพตามธรรมชาติมากที่สุด - ปัจจุบันโครงการดูแล รักษาแนวต้นกระถินที่ปลูกบริเวณทางด้านทิศตะวันตก และพื้นที่ฟื้นฟูบริเวณหินร่วงด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองที่สามารถดำเนินการได้ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- ไม่มี	พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณทางด้านทิศตะวันตก  พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณทางด้านทิศตะวันตก  พื้นที่ฟื้นฟูทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ทำการปรับปรุงและฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง และบริเวณที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ควบคู่ไปกับการทำเหมืองในแต่ละช่วง ดังรายละเอียดในแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุก 2 ปี	- ตามแผนการฟื้นฟูสภาพเหมืองช่วงปีที่ 5 (2567) ทางโครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูพร้อมกับการทำเหมือง และดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดี ในบริเวณที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ทางด้านทิศใต้ให้เจริญเติบโตได้ดี - ปัจจุบันบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวเนื่องจากการทำเหมืองในส่วนต่างๆ ได้แก่ ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่ที่ฟื้นฟูทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างในเขตประทานบัตรบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยนำกระถินไปว่านเพิ่ม พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดี ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมริมเส้นทางขนส่งแร่ให้มีการเจริญเติบโต และดำเนินการปลูกต้นไม้ บริเวณโรงโม่หินที่อยู่นอกเขตประทานบัตร โดยปลูกต้นสะเดา จำนวน 50 ต้น พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกโดยรอบโรงโม่ให้เจริญเติบโตได้ดี อีกทั้งดูแลแนวต้นไม้ที่อยู่ด้านหน้าสำนักงานพื้นที่สีเขียวให้เจริญเติบโตได้ดี และ	- ไม่มี	พื้นที่ฟื้นฟูทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ  แนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณขั้นบันได  แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณโรงโม่ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สวยงาม หากพบต้นไม้ตายจะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองทุกปี โดยส่งให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2567 ดัง**เอกสารแนบ 4**		
5) เศษดินที่แทรกอยู่ในชั้นหินจะทำการแยกออกมาเก็บกองไว้ชั่วคราวบริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง และเมื่อมีปริมาณมากพอจะทยอยนำไปใช้ปลูกต้นไม้สำหรับฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมืองต่อไป	- โครงการนำเศษดินที่ได้จากการขุดในชั้นหินแยกออกมากองไว้บริเวณลานกองหินด้านทิศใต้ของพื้นที่ทำเหมือง และเมื่อเศษดินมีปริมาณมากก็นำไปใช้ในการปลูกต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณพื้นที่หินร่วงจากหน้าเหมืองเก่า	-ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ ❖ บริเวณหน้าเหมือง การเจาะรูระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- ควบคุมการดำเนินการเจาะด้วยเครื่องเจาะที่ติดตั้งเครื่องมือดูดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	-ไม่มี	เครื่องเจาะรูระเบิด 
❖ บริเวณโรงโม่หิน ให้ดูแลระบบสเปรย์น้ำและระบบป้องกันผลกระทบต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทางโครงการจัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณ ยุ้งรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด และยุ้งเก็บหินรวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ พร้อมตรวจสอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-ไม่มี	อาคารแบบปิดคลุม  สเปร์ยน้ำบริเวณปากโม่ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ระดับเสียง 1) กำหนดให้มีกิจกรรมการทำเหมืองในเวลากลางวันเท่านั้น	- ทางโครงการกำหนดช่วงเวลาการทำงานในเวลากลางวันเท่านั้น ตั้งแต่เวลา 8.00 น. ถึง 17.00 น.	- ไม่มี	-
2) กำหนดตารางเวลาในการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองและในโรงโม่หินให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- ทางโครงการดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ หากเกิดการชำรุด หรือเสียหายจะรีบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานเสมอ	- ไม่มี	-
3) การดำเนินงานเจาะรูระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิดและการจุดระเบิดจะต้องดำเนินการโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง หรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อควบคุมเสียงจากการระเบิดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- โครงการมีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดและออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ ดัง**เอกสารแนบ 5**	- ไม่มี	-
1.4 การใช้วัตถุระเบิด 1) ไม่ทำการระเบิดย่อยครั้งที่ 2 แต่จะใช้เครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิค (Hydraulic Breaker) ทุบกระแทกเพื่อให้มีขนาดเล็กลง	- ในการระเบิดของโครงการหากได้หินก้อนใหญ่จะไม่ทำการระเบิดซ้ำแต่ใด จะใช้เครื่องเจาะหินแทนการระเบิดย่อยระเบิด เพื่อให้ได้ขนาดที่เล็กลง	- ไม่มี	-
2) ให้หันหน้าอิสระของการระเบิดไปทางด้านใต้ เพื่อให้หินปลิวกระเด็นจากการระเบิดตกลงที่บริเวณหน้าเหมือง	- ปัจจุบันโครงการทำเหมืองอยู่บริเวณตอนกลางของของพื้นที่โครงการ และมีการควบคุมหน้าเหมืองหันไปทางทิศใต้ เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญการที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด	- โครงการมีวิศวกรเป็นควบคุมการใช้วัตถุระเบิดและออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ ดัง**เอกสารแนบ 5**	- ไม่มี	-
4) ทำการระเบิดแร่วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และให้มีสัญญาณแจ้งเตือนก่อนทำการจุดระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึง	- ทางโครงการ ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทุกวัน - มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลและส่งสัญญาณแจ้งเตือนทุกครั้งก่อนทำการระบิด	- ไม่มี	
5) ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมระบุเวลาในการระเบิดในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ง่าย เช่น บริเวณริมเส้นทางขึ้นหน้าเหมือง เป็นต้น	- ทางโครงการติดป้ายเตือนเวลาระเบิดบริเวณริมเส้นทางขึ้นเหมืองของโครงการ และได้ระบุเวลาในการระเบิด คือ 16.00-17.00 น.	- ไม่มี	
6) เก็บเศษหินก้อนขนาดเล็กออกจากหน้างานด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มากที่สุด ทั้งนี้เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- มีการเก็บเศษหินบริเวณหน้างานทุกครั้งก่อนทำการระเบิดเพื่อป้องกันการปลิวกระเด็นของเศษหิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้ทำการจดบันทึกการเจาะและการบรรจุวัตถุระเบิดทุกครั้ง เพื่อตรวจสอบได้ในภายหลังหากมีผลกระทบเกิดขึ้น	- ทางโครงการมีการจดบันทึกการเจาะและการบรรจุวัตถุระเบิดทุกครั้ง ดัง**เอกสารแนบ 6**	- ไม่มี	-
8) ต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 พ.ศ. 2513 หมวด 6 ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 มาตรา 17(16) ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมในพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการกำหนดวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทวงทีเมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560	น้ำดื่มสะอาดแก่คนงาน  อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
9) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนด้านผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ ให้คณะกรรมการตรวจสอบข้อร้องเรียน ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนด้วยความยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามิได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน แต่อย่างใด - หากมีข้อร้องเรียนโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด	- ไม่มี	-
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้ดูแลปรับปรุงร่องระบายน้ำบริเวณริมเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำไหลบ่าผิวดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ทางโครงการมีการดูแลด้วยการขุดขยายร่องระบายน้ำบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ให้มีการระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพเสมอ ก่อนฤดูฝนปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ทำการปลูกหญ้าแฝกบริเวณริมคูระบายน้ำ เพื่อกรองตะกอนดิน และป้องกันการพังทลายของดินบริเวณคูระบายน้ำ	- ทางโครงการปลูกหญ้าแฝกไว้บริเวณริมเส้นทางการขนส่งแร่ เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	- ไม่มี	
3) ให้ทำการขุดลอกบ่อดักตะกอน ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงก่อนฤดูฝน	- มีการขุดลอกบ่อดักตะกอนในช่วงก่อนฤดูฝน ปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	 

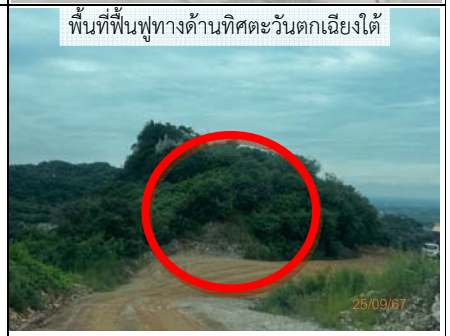
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได และกำหนดให้พื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) ซึ่งมีพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ ลึกประมาณ 5 ม. เพื่อรองรับน้ำฝนไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมืองก่อนจะนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่างๆ	- หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันไดโดยให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่ต่ำกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา - ปัจจุบันหน้าเหมืองยังไม่มีลักษณะบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) แต่น้ำชะล้างจากหน้าเหมืองจะไหลลงบริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง และจะซึมหายหรือระเหยแห้งไปตามสภาพธรรมชาติ	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน 
5) การดำเนินกิจกรรมต่างๆ ควรหลีกเลี่ยงการดำเนินงานในช่วงที่ฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อป้องกันการชะล้าง และลดอุบัติเหตุ	- ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองในช่วงที่มีฝนตก หรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- ไม่มี	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ **2.1 ทรัพยากรป่าไม้** 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องใช้ในการทำเหมืองและพื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ โดยจัดทำสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน	- กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมือง ปัจจุบันมีการทำเหมืองอยู่บริเวณตอนกลางของพื้นที่ และมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ของประทานบัตร - จัดให้มีพื้นที่เว้นการทำเหมืองโดยรอบโครงการ พร้อมทั้งจัดทำป้ายแสดงสัญลักษณ์แสดงเขตพื้นที่ประทานบัตรที่ชัดเจน	- ไม่มี	สัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่เว้นการทำเหมือง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายแสดงเขตพื้นที่ประทานบัตร 
2) ห้ามทำเหมืองและกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง ที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น การตัดต้นไม้ การจุดไฟ เผาป่า และการล่าสัตว์ และต้องมีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของโครงการได้รับทราบถึงบทลงโทษ หากกระทำผิดกฎหมายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมใดๆ ในพื้นที่เว้นการทำเหมือง ที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น การตัดต้นไม้ การจุดไฟ เผาป่า และการล่าสัตว์ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ให้พนักงานของโครงการได้รับทราบถึงบทลงโทษ หากกระทำผิดกฎหมายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ 
3) ให้มีการเฝ้าระวังไฟป่าบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง หากพบเห็นป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง ให้ดำเนินการดับไฟทันที หากป่าไม้มีความรุนแรงเกินกว่าที่จะดับเองได้ ให้รีบแจ้งหน่วยงานป่าไม้ที่ดูแลเพื่อส่งเจ้าหน้าที่ทำการดับไฟได้ทันท่วงที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเฝ้าระวัง และจัดเตรียมรถบรรทุกน้ำและตรวจสอบสภาพให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากไฟป่ามีความรุนแรง จะรีบแจ้งหน่วยงานป่าไม้ที่ดูแลเพื่อส่งเจ้าหน้าที่ทำการดับไฟ	- ไม่มี	รถบรรทุกน้ำของโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ทางโครงการสนับสนุนงบประมาณจัดอบรมเจ้าหน้าที่โครงการ และชาวบ้านบริเวณใกล้เคียง โดยเชิญเจ้าหน้าที่ในหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวข้องกับไฟป่ามาให้ความรู้ทางด้านไฟป่า และวิธีการดับไฟป่าในเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมและบำรุงดูแลวัสดุอุปกรณ์สำหรับการดับไฟป่าให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- โครงการมีการจัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้เรื่องการรักษา ผืนป่าและการป้องกันไฟป่าร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งมีอุปกรณ์สำหรับการดับไฟป่าอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 
5) ให้โครงการทยอยฟื้นฟูพื้นที่โครงการปลูกไม้ยืนต้นประจำท้องถิ่น และพืชคลุมดินเสริมในพื้นที่ว่าง พร้อมทั้งให้การดูแลรักษาต้นไม้ดังกล่าวให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง	- ที่ผ่านมาโครงการฟื้นฟูปลูกไม้ยืนต้น เช่น ต้นหางนกยูง ต้นสะเดา และต้นกระถินที่พื้นที่หินร่วงจากหน้าเหมืองเก่าทิศตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณทางทิศตะวันตก และบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก และดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกบริเวณขั้นบันไดสุดท้าย ที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก ได้แก่ ต้นประดู่ ต้นมะฮอกกานี และต้นมักค่า ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			พื้นที่ฟื้นฟูบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ  
6) ให้โครงการเข้าร่วมการปลูกป่ากับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าไม้ที่สูญเสียไปจากการทำเหมือง	- ทางโครงการยินดีเข้าร่วมการปลูกป่ากับหน่วยงานราชการ เพื่อชดเชยพื้นที่ป่าไม้ที่สูญเสียไปจากการทำเหมือง	- ไม่มี	-

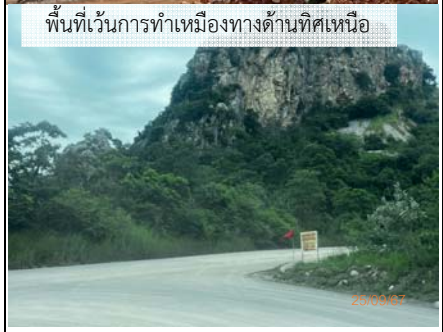
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2 ทรัพยากรสัตว์ป่า 1) ทางโครงการต้องควบคุมกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อทรัพยากรสัตว์ป่า โดยออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ	- มีกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการห้ามล่าสัตว์ รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่า พื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ	- ไม่มี	
2) กำหนดบทลงโทษพนักงานที่กระทำผิดข้อบังคับของทางโครงการเกี่ยวกับสัตว์ป่าอย่างชัดเจน	- กำหนดบทลงโทษพนักงานที่กระทำผิดข้อบังคับของทางโครงการเกี่ยวกับสัตว์ป่าอย่างชัดเจน หากพบว่ามีการฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- ไม่มี	-
3) การดำเนินกิจกรรมของโครงการ ต้องดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น ห้ามทำกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด ซึ่งการกระทำดังกล่าวอาจเป็นการรบกวนการดำเนินกิจกรรมของสัตว์ป่าบางชนิด	- ไม่มีการทำเหมืองหลังเวลา 18.00 น. เป็นต้นไป โดยปกติจะมีการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.เท่านั้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และมาตรการด้านการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการรบกวนสัตว์ป่าที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านคุณภาพอากาศ เสียง และการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด - บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองให้คงสภาพเดิมมากที่สุด - จัดสร้างคันทำนบดิน เพื่อลดปัญหาสัตว์ป่าเข้ามาหากินในพื้นที่โครงการ - ทำการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง เสียงรบกวน รวมถึงผลกระทบจากการระเบิดออกภายนอกโครงการ	- ไม่มี	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การเกษตรกรรม** 1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมแต่อย่างใด	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามิได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อเกษตรกรจึงไม่มีการร้องเรียน	- ไม่มี	-
2) ในระหว่างการดำเนินการทำเหมือง ทันทีที่พบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามิได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ก่อน และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบภายใน 3 วัน แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหาย ทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการหมู่บ้าน รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แล้วทำการประเมินค่าความเสียหาย เพื่อให้ผู้ประกอบการชดใช้ค่าเสียหายแก่เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม	- หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบภายใน 3 วัน แล้วทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหาย ทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการหมู่บ้าน รวมทั้งเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง		
3) ให้ดำเนินการทำเหมืองภายในบริเวณที่แผนผังกำหนดเท่านั้น ส่วนบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือกำหนดให้เป็นพื้นที่เว้นการทำเหมือง ซึ่งทางโครงการจะต้องรักษาพืชพรรณให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติให้มากที่สุด รวมทั้งให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ในบริเวณดังกล่าวที่สามารถดำเนินการได้ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองไปตามแผนผังปัจจุบันได้เปิดทำเหมืองอยู่บริเวณทางด้านทิศใต้ของโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองพร้อมรักษาสภาพป่าให้คงเดิมมากที่สุด และฟื้นฟูโดยการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการ	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน  พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศเหนือ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การคมนาคม 1) มีการอบรมแนะนำให้พนักงานขับรถขนส่งแร่ทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจร และมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน	- โครงการจัดอบรมและขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถบรรทุกแร่ทุกคัน ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	
2) จัดทำป้ายหรือสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนให้ระวังและชะลอความเร็ว และสัญญาณไฟกระพริบบริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออกโรงโม่หิน ในระยะ 50, 100 และ 200 ม. รวมทั้งบริเวณชุมชนที่เห็นว่ามีโอกาสเกิดอุบัติเหตุได้ง่าย เพื่อส่งเสริมความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนตลอดแนวเส้นทางขนส่งแร่	- จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกบริเวณช่วงก่อนเลี้ยวเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ ก่อนออกสู่ถนนคอนกรีต และบริเวณที่ผ่านชุมชน ระยะห่าง 50, 100 และ 200 ม. ตามลำดับ พร้อมทั้งดูแลป้ายสัญญาณจราจรให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
3) รถบรรทุกแร่ต้องปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด เช่น ต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วของรถโดยเฉพาะที่ผ่านชุมชนต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- ทางโครงการขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกแร่ทุกครั้งปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - ก่อนออกจากพื้นโครงการจะให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องผ่านเครื่องชั่งน้ำหนักทุกครั้ง เพื่อไม่ให้น้ำหนักเกิน พร้อมทั้งติดป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุกโดยใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4) การบรรทุกแร่ออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง จะต้องปิดฝากระบะข้างและกระบะให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- รถขนส่งแร่ก่อนออกนอกโครงการทุกครั้งได้ทำการปิดกระบะข้างและกระบะรถบรรทุกให้เรียบร้อยก่อนออกนอกพื้นที่โครงการทุกครั้ง	- ไม่มี	
5) ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพเครื่องของรถบรรทุก ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ ดัง **เอกสารแนบ 7**	- ไม่มี	-
6) รถบรรทุกแร่จะต้องวิ่งโดยทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน เพราะจะทำให้เกิดความไม่คล่องตัวในการจราจร โดยเฉพาะในกรณีที่รถคันอื่นจะแซง	- ทางโครงการขอความร่วมมือให้รถบรรทุกแร่ปฏิบัติตามกฎจราจร และระมัดระวังในการใช้เส้นทางร่วมกัน ซึ่งจะต้องวิ่งทิ้งระยะห่างกันพอสมควร และไม่วิ่งตามกันหลายคัน โดยเฉพาะบริเวณที่ผ่านชุมชน และบริเวณที่มีรถบรรทุกสัญจรไปมา	- ไม่มี	-

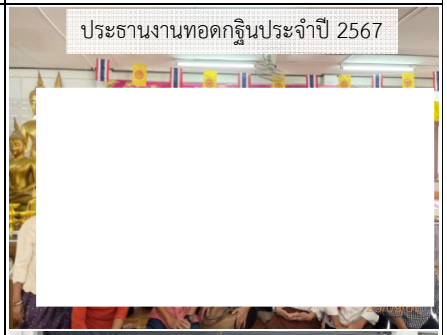
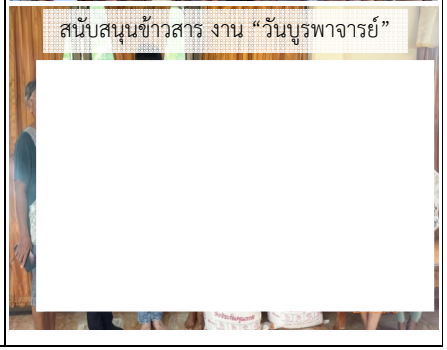
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	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 บริเวณริมเส้นทางการขนส่งแร่ด้านทิศตะวันตก ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3022 เป็นประจำทุกวันตลอดช่วงที่มีการขนส่งแร่	- ไม่มี	

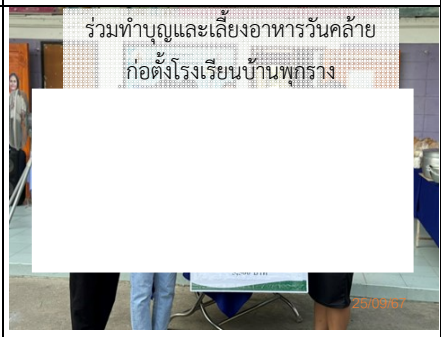
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	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 เพื่อไม่ให้สร้างความเดือนร้อนแก่ประชาชน รวมทั้งหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคม	- ไม่มี	
3) ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เช่น การแข่งขันกีฬาประจำปีภายในชุมชน การรดน้ำผู้สูงอายุในวันสงกรานต์ เป็นต้น ร่วมกับประชาชนในชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น ประธานงานทอดกนสามัคคี ปี 2567 เป็นจำนวนเงิน 565,699 บาท ณ วัดกัลยาณบรรพต(เขาเลี้ยว) มอบเงินให้กับโรงพยาบาลพระพุทธบาท เพื่อปรับปรุงห้องพักผู้ป่วย เป็นจำนวนเงิน 500,000 บาท สนับสนุนเครื่องปริ้นเตอร์พร้อมกระดาษ A4 และรถเข็น เพื่อส่งเสริมการเรียนภาษาอังกฤษในชุมชน หมูที่ 5 เป็นจำนวนเงิน 11, 858 บาท และ	- ไม่มี	

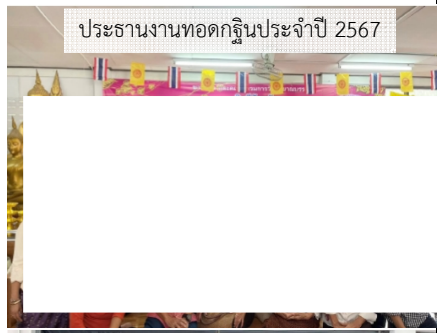
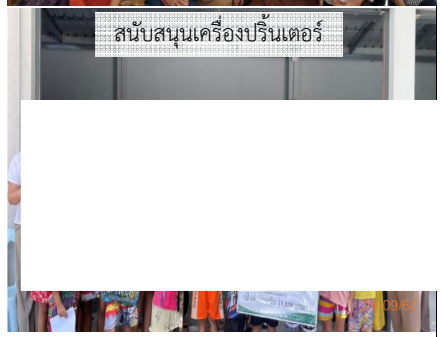
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สนับสนุนข้าวสาร งาน “วันบูรพาจารย์” ณ วัดหนองคณคฑี เป็นจำนวนเงิน 7,4000 บาท รายละเอียดนำเสนอดัง**เอกสารแนบ 8**		  

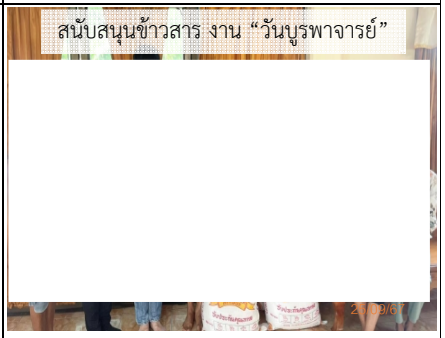
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ในการจ้างแรงงาน ควรปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	- พนักงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่นและมีค่าแรงขั้นต่ำตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน	- ไม่มี	-
5) สนับสนุนให้เกิดการรวมกลุ่มในภาคประชาชนโดยเฉพาะกลุ่มอาชีพเสริม เพื่อให้ประชาชนมีรายได้เพิ่มขึ้นและชุมชนเกิดการพัฒนามากขึ้น	- ทางโครงการได้ประสานกับทางผู้นำชุมชน และคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ หากมีประชาชนสนใจที่จะรวมกลุ่มอาชีพเสริมเกิดขึ้น ทางโครงการยินดีที่จะสนับสนุน	- ไม่มี	-
6) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน และพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ให้ดีขึ้น	- โครงการมีส่วนร่วมกับผู้นำชุมชนอยู่เสมอ และมีการสนับสนุนระบบสาธารณูปโภคภายในชุมชน วัดและโรงเรียน มาอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
7) เจ้าของโครงการหรือหัวหน้าคนงาน จะต้องหมั่นตรวจสอบและดูแลพฤติกรรมของคนงาน เพื่อไม่ให้ก่อปัญหาต่อชุมชน เช่น การสอบถามจากพนักงานคนอื่นหรือประชาชนในชุมชน เป็นต้น	- มีกฎระเบียบสำหรับให้พนักงานปฏิบัติ รวมทั้งมีการอบรมพนักงานก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อไม่ให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชน รวมทั้งหลีกเลี่ยงกิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบทางสังคม	- ไม่มี	-
8) เจ้าของโครงการหรือหน่วยงานประชาสัมพันธ์ของโครงการ จะต้องหมั่นสอบถามผู้นำชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนผ่านการประชาสัมพันธ์ของผู้นำชุมชน เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น ประธานงานทอดกนสามัคคี ปี 2567 เป็นจำนวนเงิน 565,699 บาท ณ วัดกัลยาณบรรพต(เขาเลี้ยว) มอบเงินให้กับโรงพยาบาลพระ	- ไม่มี	

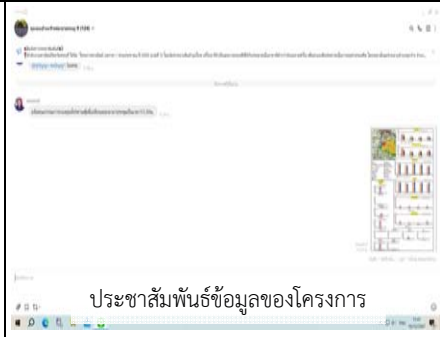
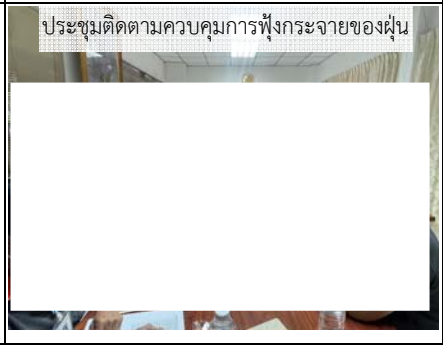
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พุทธบาท เพื่อปรับปรุงห้องพักผู้ป่วย เป็นจำนวนเงิน 500,000 บาท สนับสนุนเครื่องปริ้นเตอร์พร้อมกระดาษ A4 และรถเข็น เพื่อส่งเสริมการเรียนภาษาอังกฤษในชุมชน หมูที่ 5 เป็นจำนวนเงิน 11,858 บาท และ สนับสนุนข้าวสาร งาน “วันบูรพาจารย์” ณ วัดหนองคณคฑี เป็นจำนวนเงิน 7,4000 บาท รายละเอียดนำเสนอดัง**เอกสารแนบ 8**		  

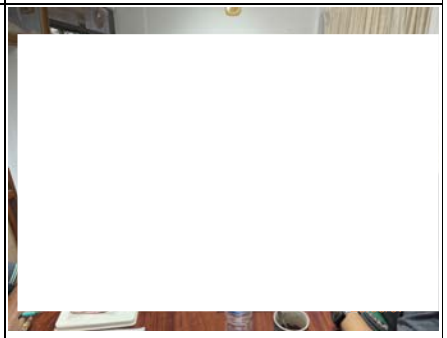
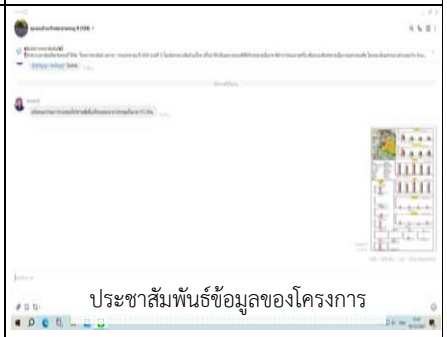
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4.2 การมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้จัดสร้างกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้ภายในชุมชน เช่น ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หรือบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้จัดเจ้าหน้าที่ไปรับเรื่องร้องเรียนในกล่องอย่างสม่ำเสมอ	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนบริเวณพื้นที่โครงการ - หากได้รับเรื่องราวร้องเรียน แล้วพบว่ามีสาเหตุมาจากโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาโดยให้ความยุติธรรมแก่ทุกฝ่าย - ที่ผ่านมาทางโครงการไม่ได้รับเรื่องร้องทุกข์จากประชาชนแต่อย่างใด	- ไม่มี	
2) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีตัวแทนจากโครงการ ประชาชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน และตรวจสอบข้อร้องเรียน	- ทางโครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามที่เงื่อนไขกำหนด โดยเอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดัง**เอกสารแนบ 9** และมีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2567 เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2567 ดัง**เอกสารแนบ 9**	- ไม่มี	-

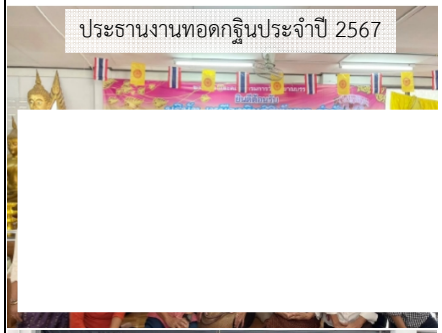
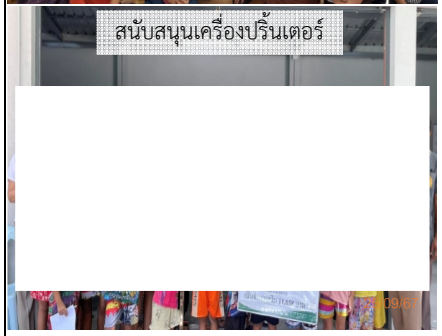
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบข้อมูลในรายงานการวิเคราะห์กระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะช่วยลดปัญหาความขัดแย้ง และลดการระแวงภัยต่างๆ จากการดำเนินโครงการได้	- ปัจจุบันทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการให้แก่ประชาชน โดยผ่านไลน์กลุ่มของชุมชน หากมีข่าวสารหรือข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ทางโครงการจะแจ้งให้ประชาชนที่อยู่ในไลน์กลุ่มได้รับทราบทุกครั้ง	- ไม่มี	 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ
4) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน เป็นต้น อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ปัจจุบันทางโครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่ประชาชน โดยผ่านไลน์กลุ่มของชุมชน หากมีรับทราบทุกรอบ ดัง**เอกสารแนบ 10**	- ไม่มี	 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ
5) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้นให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- ในกรณีที่มีข้อร้องเรียน ทางโครงการได้ดำเนินการประชุมเพื่อติดตามผลการควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองทุก 15 วัน	- ไม่มี	 ประชุมติดตามควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่น

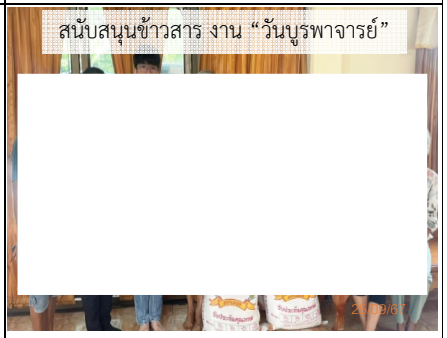
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
6) ประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการตรวจสอบข้อร้องเรียนของประชาชน (ถ้ามี) อย่างต่อเนื่อง เพื่อเสริมสร้างความเข้าใจ พร้อมทั้งรับฟังข้อคิดเห็นจากประชาชนในชุมชนในประเด็นดังกล่าว และนำข้อมูลมาปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ปัจจุบันทางโครงการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ให้แก่ประชาชน โดยผ่านไลน์กลุ่มของชุมชน หากมีรับทราบทุกรอบ ดัง**เอกสารแนบ 10**	- ไม่มี	 ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการ
7) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับพื้นที่โครงการ โดยจัดทำป้ายระบุชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ประทานบัตร	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ การได้รับอนุญาตให้ใช้พื้นที่นิคมสร้างตนเอง พระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ที่ตั้งโครงการ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 ป้ายประทานบัตรโครงการ

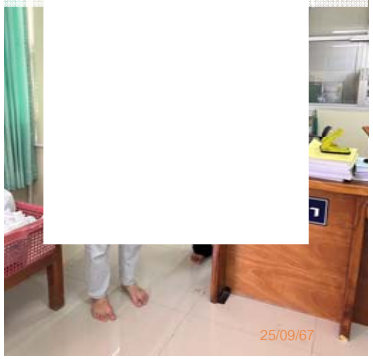
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโครงการกับประชาชน ผ่านการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชน เช่น บริจาคสิ่งของ ช่วยเหลืองานศพ ส่งเสริมดำเนินการกีฬา สนับสนุนกิจกรรมของวัดกัลยาณบรรพต หรือวัดเขาเลี้ยว และศาลเจ้าพ่อเขาตก และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน	- โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชนผ่านการประชาสัมพันธ์ของผู้นำชุมชน เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น โครงการได้เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของชุมชน เอกสารการสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ เช่น ประธานงานทอดกนสามัคคี ปี 2567 เป็นจำนวนเงิน 565,699 บาท ณ วัดกัลยาณบรรพต(เขาเลี้ยว) มอบเงินให้กับโรงพยาบาลพระพุทธบาท เพื่อปรับปรุงห้องพักผู้ป่วย เป็นจำนวนเงิน 500,000 บาท สนับสนุนเครื่องปริ้นเตอร์พร้อมกระดาษ A4 และรถเข็น เพื่อส่งเสริมการเรียนภาษาอังกฤษในชุมชน หมูที่ 5 เป็นจำนวนเงิน 11, 858 บาท และ สนับสนุนข้าวสาร งาน “วันบูรพาจารย์” ณ วัดหนองคณคฑี เป็นจำนวนเงิน 7,4000 บาท รายละเอียดนำเสนอดัง**เอกสารแนบ 8**	- ไม่มี	มอบเงินให้กับโรงพยาบาลพระพุทธ  ประธานงานทอดกฐินประจำปี 2567  สนับสนุนเครื่องปริ้นเตอร์ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
9) ให้ปฏิบัติมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ระดับเสียง การใช้วัตถุระเบิด การคมนาคม โดยเคร่งครัด เพื่อลดข้อวิตกกังวลของประชาชนเกี่ยวกับการทำเหมืองของโครงการ ทั้งนี้หากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเกินมาตรฐาน โครงการต้องประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 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 4 กันยายน 2567 เป็นเงิน 283ม309.94 บาท นำเสนอดัง**เอกสารแนบ 11**	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด			
2) ให้แจ้งผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ แก่สถานีอนามัยหนองคณฑี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระพุทธบาท และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนในชุมชนได้รับทราบต่อไป	- ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองคณฑี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพระพุทธบาท และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรี โดยจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมแจกให้กับผู้นำชุมชนบ้านให้ทราบปีละ 2 ครั้ง และขอความร่วมมือจากผู้นำชุมชนในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลให้ประชาชนรับทราบโดยทั่วกัน	-ไม่มี	ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบด้านสิ่งแวดล้อม 
3) เจ้าของโครงการจะตระหนักในการรักษาสภาพแวดล้อมและสุขภาพ โดยปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางต่างๆ ที่ได้เสนอไว้อย่างเคร่งครัด หากไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ต้องหยุดดำเนินการโดยทันที	- ทางโครงการตระหนักในการรักษาสภาพแวดล้อมและสุขภาพ ปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางต่างๆ อย่างเคร่งครัด - ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	-ไม่มี	-

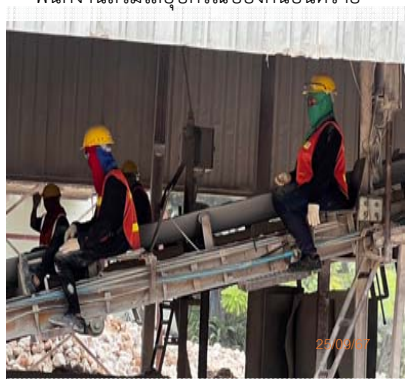
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) จัดหาผู้ชำนาญงาน วิศวกร หรือหัวหน้างาน ที่เอาใจใส่ต่อพนักงานเหมืองและช่วยดูแลสวัสดิการพนักงานอย่างใกล้ชิด	- มีหัวหน้างานประจำหน้าเหมือง ซึ่งเป็นที่ปรึกษาคอยดูแลสวัสดิการของพนักงานอย่างใกล้ชิด	- ไม่มี	-
2) ให้ตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องจักรประเภทต่างๆ ก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักร	- ทำการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติเป็นประจำ	- ไม่มี	-
3) การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง โดยการออกแบบทางวิศวกรรม เพื่อปรับปรุงแก้ไข ดัดแปลงเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ที่มีเสียงดังให้มีระดับเสียงลดลง เช่น ท่อไอเสีย พร้อมทั้งบำรุงรักษาซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา	- มีการตรวจสอบและบำรุงซ่อมแซมเครื่องมืออยู่ในสภาพที่ดี พร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น เครื่องกรองฝุ่น (Dust and Fume Respirator) เครื่องป้องกันตาหรือแว่นนิรภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น	- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามลักษณะของงานที่ทำ ได้แก่ ผ้าปิดจมูก หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสงที่อุดหู ถุงมือ และเครื่องป้องกันตา	- ไม่มี	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู ที่ปิดหู เพื่อลดระดับความดังของเสียง และให้ปฏิบัติ หรือช่วยกันลดมลพิษทางเสียงอย่างเคร่งครัดแก่พนักงานโครงการ	- จัดให้พนักงานที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดังสวมใส่ที่อุดหู (Ear plugs) รวมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานได้สวมใส่	- ไม่มี	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุ เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เครื่องป้องกันตา เป็นต้น ให้แก่พนักงานได้สวมใส่ให้เหมาะสมกับประเภทของงานแก่พนักงานโครงการ	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานไว้ภายในสำนักงาน ได้แก่หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และเครื่องป้องกันตา	- ไม่มี	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย  อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
7) หลังเลิกงานควรเก็บอุปกรณ์ต่างๆ แยกไว้เป็นชุดๆ ห้ามปะปนกัน เพื่อความสะดวกต่อการทำงานในครั้งต่อไป	- จัดให้มีการเก็บแยกอุปกรณ์ต่างๆ แยกไว้เป็นชุดๆ เพื่อสะดวกต่อการทำงานหลังเลิกงานทุกครั้ง	- ไม่มี	-

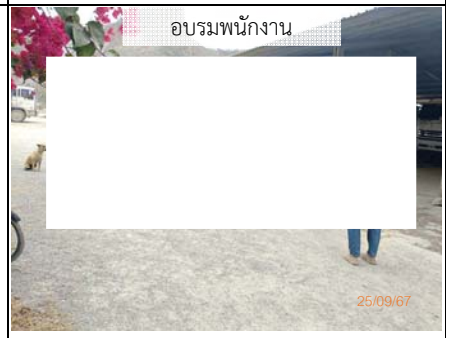
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการทำเหมือง เพื่อลดอุบัติเหตุต่างๆ อย่างเคร่งครัด	- กำหนดระเบียบข้อบังคับให้พนักงานปฏิบัติ และมีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยพบว่า ที่ผ่านมาไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นแต่อย่างใด ดัง**เอกสารแนบ 12**	- ไม่มี	-
9) ปฏิบัติให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอนและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับที่ตั้งไว้ รวมทั้งดูแลให้คนงานมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายทุกคนในขณะปฏิบัติงาน โดยเฉพาะบริเวณหน้าเหมือง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามลักษณะของงานที่ทำ ได้แก่ ผ้าปิดจมูก รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง ที่อุดหู ถุงมือ เป็นต้น	- ไม่มี	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10)ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17(6) แห่ง พ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2510 ส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทวงทีเมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วย โดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560	 
11) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ให้พร้อม	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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 จะต้องมีห้องถ่ายอุจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมีห้องถ่ายอุจจาระ 4 ห้อง	- ไม่มี	
13) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานของโครงการถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์แต่ละประเภท	- มีการอบรมพนักงานก่อนการใช้เครื่องมือปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่มี	
14) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของ	- มีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานในบริเวณที่มีเสียงดัง เพื่อไม่ให้ทำงานติดต่อกันเป็นเวลานาน - ปัจจุบันทางโครงการเปิดโรงโม่วันละ 2 ปากโม่ และให้พนักงานประจำโรงโม่ 3 คน เพื่อให้	- ไม่มี	-

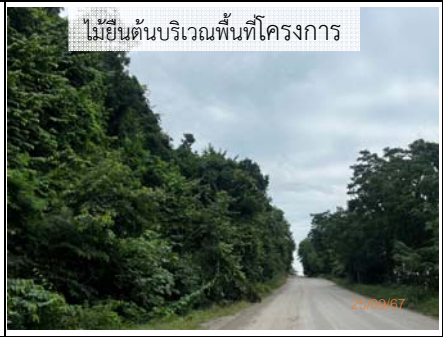
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสง สว่าง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจากระดับเสียงดังต่อตัวพนักงาน	สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานและไม่ให้ทำงานติดต่อกันเป็นเวลานาน		
4.5 แหล่งโบราณคดี ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ 1) ให้เว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากแนวคันกั้นน้ำทำนบศรีธนญชัย ประมาณ 500 ม. เพื่อป้องกันผลกระทบด้านแรงสั่นสะเทือน	- ทางโครงการได้ดำเนินการทำเหมืองตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด ซึ่งได้มีการออกแบบเพื่อเว้นระยะห่างจากคันกั้นน้ำทำนบศรีธนญชัยไว้ในระยะไม่น้อยกว่า 500 เมตร	- ไม่มี	แนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองห่างจากแนวคันกั้นน้ำทำนบศรีธนญชัย 
2) ร่วมมือกับหน่วยงานของภาครัฐ ในการดูแลรักษาและปกป้องแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน โดยศึกษาโบราณสถานคันกั้นน้ำทำนบศรีธนญชัยอย่างละเอียดและชัดเจน เพื่อทำการอนุรักษ์ โดยการขุดแต่ง บูรณะ และปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งการเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยวของจังหวัดสระบุรี และกำจัดวัชพืชในบริเวณเขตโบราณสถานใกล้เคียงให้สม่ำเสมออย่างน้อยทุกๆ 2 เดือน และทำป้ายจัดแสดงข้อมูลโบราณสถานดังกล่าว	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ - ทำการลงพื้นที่ไปกำจัดวัชพืชในบริเวณเขตโบราณสถานใกล้เคียงทุก 2 เดือน - มีการสนับสนุนในการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลโบราณสถาน	- ไม่มี	-

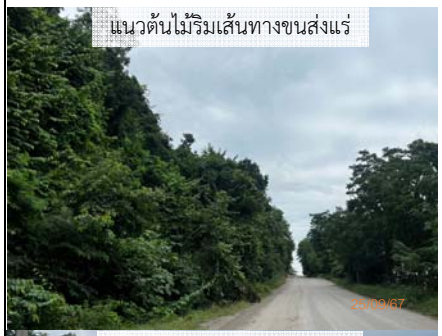
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) สนับสนุนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ โดยการจัดพิมพ์เอกสารเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งโบราณคดี แหล่งโบราณสถาน เพื่อสร้างความเข้าใจและกระตุ้นจิตสำนึกที่ดีต่อการอนุรักษ์มาตรการทางวัฒนธรรม	- ทางโครงการยินดีให้การสนับสนุนการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับแหล่งโบราณคดีและแหล่งโบราณสถาน	- ไม่มี	-
4) ในระหว่างการทำเหมือง หากขุดพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- หากพบซากโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข - การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบซากโบราณวัตถุร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี แต่อย่างใด	- ไม่มี	-
5) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านต่างๆ โดยเฉพาะมาตรการเพื่อป้องกันผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4.1 ทัศนียภาพ 1) ให้ดูแลรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ในบริเวณพื้นที่โครงการให้เจริญเติบโตงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที	- ทางโครงการดูแลรักษาแนวต้นที่ปลูกไว้ ได้แก่ ต้นหางนกยูง ต้นสะเดา และต้นกระถิน บริเวณพื้นที่หินร่วงจากหน้าเหมืองเก่าทิศตะวันออกเฉียงเหนือและด้านทิศตะวันตก	- ไม่มี	ไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่โครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- หากพบเห็นพืชคลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ทางโครงการจะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที		
2) ออกแบบพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะขั้นบันได (Benching Method) กำหนดให้ขั้นบันไดสูงประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. และจะต้องดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองขั้นบันไดที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้วไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง	- เปิดหน้าเหมืองแบบขั้นบันได และดำเนินการควบคุม และปรับระดับความสูงของขั้นบันไดให้ไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และความลาดเอียงทั้งหมดไม่เกิน 45 องศา ควบคู่ไปกับการทำเหมือง และปัจจุบันโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณขั้นบันไดสุดท้ายที่ผ่านการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก ต้นไม้ที่ปลูกได้แก่ ต้นประดู่ ต้นมักค่า และต้นมะฮอกกานี	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) โครงการจะต้องดูแล และบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกแล้ว หากพบว่าต้นไม้ต้นใดแคระแกรนหรือตายให้รีบปลูกทดแทนใหม่ทันที	- ทางโครงการดูแลรักษาแนวต้นที่ปลูกไว้ ได้แก่ ต้นหางนกยูง ต้นสะเดา และต้นกระถิน บริเวณพื้นที่หินร่วงจากหน้าเหมืองเก่าทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ด้านทิศตะวันตก และริมเส้นทางขนส่งแร่ - หากพบเห็นต้นไม้ต้นใดแคระแกรนหรือตายจะทำการปลูกทดแทนใหม่ทันที	- ไม่มี	  

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ - ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการบ้านเจ้าพ่อเขาตก (กลุ่มสระยอ) และวัดกัลยาณบรรพต(ตัวแทนบ้านเขาเลี้ยว) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม - ให้ตรวจวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) บริเวณโรงโม่หินของโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินที่ 1 และโรงโม่หินที่ 2 ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม	- ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเจ้าพ่อเขาตก(กลุ่มในเขา) บ้านเจ้าพ่อเขาตก(กลุ่มสระยอ) วัดกัลยาณบรรพต (ตัวแทนบ้านเขาเลี้ยว) ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10ไมครอนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพอากาศโดยทั่วไป - ดำเนินการตรวจวัดความทึบแสง จำนวน 2 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินโรงที่ 1 และโรงโม่หินโรงที่ 2 ผลการตรวจวัดในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 พบว่าผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการปล่อยฝุ่นละอองจากโรงโม่บด หรือย่อยหิน ที่กำหนดค่าความทึบแสงไว้ไม่เกิน 20 เปอร์เซ็นต์	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. เสียง ทำการตรวจวัดระดับเสียง ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเจ้าพ่อเขาตก (กลุ่มในเขา) บ้านเจ้าพ่อเขาตก(กลุ่มสระยอ) วัดกัลยาณบรรพต และถ้ำวิมานจักรี ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม	- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเจ้าพ่อเขาตก(กลุ่มในเขา) บ้านเจ้าพ่อเขาตก(กลุ่มสระยอ) วัดกัลยาณบรรพต และถ้ำวิมานจักรี ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	
3. ความสั่นสะเทือน ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศาลเจ้าพ่อเขาตก วัดกัลยาณบรรพต ถ้ำวิมานจักรี คันกั้นน้ำทำนบศรีธนญชัย ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 4 สถานี ได้แก่ ศาลเจ้าพ่อเขาตก วัดกัลยาณบรรพต ถ้ำวิมานจักรี คันกั้นน้ำทำนบศรีธนญชัย ในวันที่ 4,5 และวันที่ 6 พฤศจิกายน 2567 พบว่า บริเวณศาลเจ้าพ่อเขาตก วัดกัลยาณบรรพต และถ้ำวิมานจักรี ไม่สามารถตรวจวัดความสั่นสะเทือนได้ ส่วนบริเวณคันกั้นน้ำทำนบศรีธนญชัย มีค่าอยู่ใน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน		
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยพารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ PH ,Turbidity, Total Suspended Solids, Total Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iran, Arsenic, Cadmium และ Lead จำนวน 1 สถานี คือ น้ำบาดาลบ้านเจ้าพ่อเขาตก ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเดือนเมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือเดือนธันวาคม	- ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินบริเวณบ่อบาดาลบ้านดงหนองหลวง ผลการตรวจวัดในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ทุกดัชนีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551	- ไม่มี	
5. อาชีวอนามัย ให้ตรวจสอบสมรรถภาพร่างกายโดยทั่วไปของพนักงาน ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยผลการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี 2567 รายละเอียดดัง**เอกสารแนบ 13**	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. การคมนาคม ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางการขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซมทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายจราจรให้อยู่ในสภาพที่ใช้ได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบเส้นทางการขนส่งแร่และป้ายจราจรให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ - หากพบเส้นทางขนส่งแร่มีความชำรุดจะรีบซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	