

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

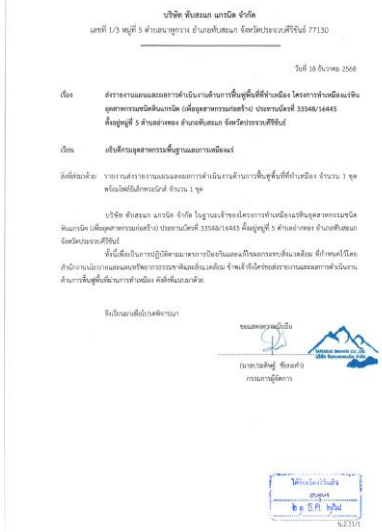
2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ระยะดำเนินการทำเหมืองและสิ้นสุดการทำเหมือง 1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ด้านหน้าโครงการโดยติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า และบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 7 บ้านเขาปอ - โครงการได้ตรวจสอบกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ทุกเดือน โดยประชาชนสามารถแสดงความคิดเห็นหรือร้องเรียนได้ที่จุดรับเรื่องราวร้องเรียน และได้รับฟังความคิดเห็น หรือสามารถแจ้งผ่านทางผู้นำชุมชน เพื่อให้แจ้งมายังโครงการ - การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังมิได้รับเรื่องราวร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	- ไม่มี	 กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน หมู่ 5 บ้านหนองมะค่า  กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน หมู่ 7 บ้านเขาปอ  กล่องรับเรื่องราวร้องเรียนทางเข้า-ออกโครงการ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- ประทานบัตรที่ 33548/16445 จะต้องดำเนินการฟื้นฟู ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/8881 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2563 ปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) ของแผนการฟื้นฟูฯ ตามรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการป้องกันแก้ไข สำหรับ ประทานบัตรที่ 33548/16445 ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้ดำเนินการเปิดการทำเหมืองแบบเต็มศักยภาพ เนื่องจาก <u>การจัดสร้างโรงม่หินเกิดความล่าช้าโรงม่หินของโครงการอยู่ในขั้นตอนการปรับปรุงระบบปิดคลุมฝุ่นละออง</u> ทำให้มีการเปิดหน้าเหมืองเพิ่มเติม โดยจะเน้นการปรับสภาพชั้นบันไดของหน้าเหมืองเดิมเป็นส่วนใหญ่ ทำให้ยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองที่สามารถดำเนินการฟื้นฟูได้ อย่างไรก็ตาม โครงการได้มีการฟื้นฟูพื้นที่ว่างในบริเวณอื่น เช่น สำนักงานโครงการ โรงม่หิน และแนวเขตโครงการ โดยการปลูกต้นไม้และต้นยูคาลิปตัสเป็นแนวตักฝุ่นภายในโครงการ - รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในปี 2568 ได้ดำเนินการจัดส่งรายงานฯ เรียบร้อยแล้วในเดือน ธันวาคม 2568 ทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	หนังสือนำหลังรายงานฟื้นฟูหน้าเหมือง 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562	- บริษัทฯได้ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ตามที่มาตรการกำหนดเรียบร้อยแล้ว (เอกสารแนบ 2.1)	-ไม่มี	
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกันดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้งสำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ตามมาตรการกำหนดดังเอกสารแนบ 2.2	-ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือกิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาต หรือหน่วยงานเจ้าของโครงการแล้วแต่กรณี ให้ดำเนินโครงการตามกฎหมายเป็นผู้พิจารณา 5.1 หากเห็นว่าไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานฯ รับจัดแจ้งไว้และแจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 หากเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว			
6. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
7. ให้ผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาต เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็นเอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่	- โครงการจะเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	สิ่งแวดล้อมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 7 ราชบุรี ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง โดยนำเสนอฉบับล่าสุดในเดือนกรกฎาคม 2568		
8. ให้ผู้ถือประทานบัตร ดำเนินโครงการ และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เป็นไปตามกฎหมายหลัก ได้แก่ พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ปัจจุบันโครงการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1010.2/8881 ลงวันที่ 3 กรกฎาคม 2563 ดังเอกสารแนบ 1.2	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) สภาพภูมิประเทศ 1.1 ให้เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. บริเวณโดยรอบโครงการ พร้อมจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นถึงแนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน รวมถึงแสดงแนวเขตพื้นที่แหล่งหินสำรองทางด้านทิศเหนือขนาดพื้นที่ 10 ไร่ โดยการปักหลักเขตด้วยเสาคอนกรีต เหล็กหรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสมตลอดแนว พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้อยู่ในสภาพเดิม ดังรูปที่ 1 รวมทั้งจัดทำป้ายเตือนการพลัดตกลงสู่ขุมเหมือง โดยให้ติดตั้งทิศทั้ง 4 ด้านของโครงการ	- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศใต้ ทิศตะวันออก ทิศตะวันตก และทางทิศเหนือได้กำหนดเป็นพื้นที่แหล่งหินสำรองขนาดพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ แสดงแนวเขตโดยปักหลักเสาคอนกรีตและป้ายเตือนเขตทำเหมืองทั้ง 4 ด้านของพื้นที่โครงการ รวมถึงได้ปักธงสีแดงเป็นสัญลักษณ์แสดงขอบเขตของพื้นที่ทำเหมือง - บริเวณที่เว้นการทำเหมืองในพื้นที่แหล่งหินสำรองทางด้านทิศเหนือ โครงการได้ปรับปรุงพื้นที่เพื่อจัดตั้งอาคารสำนักงานสำหรับดูแลพื้นที่หน้าเหมืองจำนวน 1 หลัง ปัจจุบันได้ก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	 แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านทิศใต้ แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านทิศใต้ (หน้าสำนักงาน) แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านทิศเหนือ (แนวเว้นแหล่งหินสำรอง)

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวเส้นทางทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านทิศตะวันตก  แนวเส้นทางทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านทิศตะวันออก 
1.2 กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนตามแผนผังโครงการทำเหมืองโดยเคร่งครัด และให้มีลักษณะแบบขั้นบันได มีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ปัจจุบันพื้นที่หน้าเหมืองอยู่ในขั้นตอนการปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองเดิมให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได ความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. ประมาณ 3 ชั้น เนื่องจากโรงโม่หินของโครงการอยู่ในขั้นตอนการจัดทำสิ่งกีดขวางเพื่อป้องกันผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จึงระบบสายพานลำเลียง ทำให้ไม่สามารถทำการโม่หินได้เต็มศักยภาพส่งผลให้การทำเหมืองมีกำลังการผลิตน้อยโดยโครงการจะดำเนินการเปิดทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด ปัจจุบันไม่มีการขยายพื้นที่ทำเหมืองแต่อย่างใด	- ไม่มี	ปรับสภาพพื้นที่หน้าเหมืองเป็นขั้นบันได 

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ให้ออกแบบหน้าเหมืองให้มีหน้าอิสระทางไปทางด้านในของพื้นที่หน้าเหมือง โดยมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองเพื่อควบคุมทิศทางการปลิวกระเด็นของเศษหินให้ไปตกบริเวณด้านหน้าของหน้าอิสระหรือตกอยู่ภายในเขตพื้นที่หน้าเหมืองเท่านั้น	- ปัจจุบันพื้นที่หน้าเหมืองอยู่ในขั้นตอนการปรับสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองเดิมโดยเน้นปรับปรุงชั้นบันไดของหน้าเหมืองเดิมทางด้านทิศตะวันออก โดยหันหน้าเหมืองเข้าด้านใน (ทิศตะวันตก) ตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	สภาพพื้นที่หน้าเหมือง 
1.4 ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองของพื้นที่โครงการ ให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบ่งชี้ที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้า ดังนี้ 1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันได หรือหน้าความลาดชัน มีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น 2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง 4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชัน 5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 หากพบสิ่งบ่งชี้ที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมือง	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
1.6 ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตรเจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุประทานบัตร และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ สะดวก ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- โครงการได้จัดทำป้ายแสดงแนวเขตโครงการ รวมถึงข้อมูลต่างๆ ประกอบด้วย หมายเลขประทานบัตรเจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุประทานบัตร และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้ ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการ และได้ดำเนินการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้	- ไม่มี	
1.7 ให้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่ดี และติดป้ายเพิ่มเติมเตือนระวังการทำงานใกล้แนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงทางด้านทิศตะวันออก	- โครงการได้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่หน้าเหมืองและบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนระวังการทำงานเข้าใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการและบำรุงรักษาให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายแสดงนโยบายความปลอดภัย  ป้ายระวังการทำงานใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง 
1.8 ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการ	- เนื่องจากบริษัท หีบสะแกแกรนิต จำกัด ได้รับอนุญาตให้เริ่มเปิดดำเนินการทำเหมืองในวันที่ 4 เมษายน 2565 ตามหนังสือเลขที่ ปช 0033(4)/408 ปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ในช่วงดำเนินการปรับพื้นที่หน้าเหมืองเดิมให้เป็นชั้นบันไดเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการเปิดดำเนินการทำเหมืองในช่วงถัดไป - รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ในปี 2568 ได้ดำเนินการจัดส่งรายงานฯ เรียบร้อยแล้วในเดือนธันวาคม 2568	- ไม่มี	การปลูกพืชฟื้นฟูพื้นที่ 

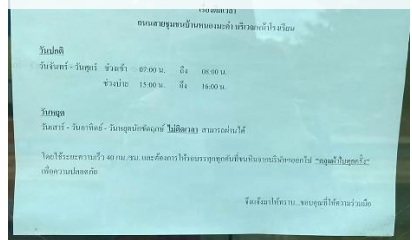
ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) คุณภาพอากาศ 2.1 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจสอบไม่พบเครื่องจักรและยานพาหนะที่ชำรุด	- ไม่มี	-
2.2 ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ บริเวณโรงโม่หินและบริเวณลานกองแร่ประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาโครงการมีกิจกรรมการขนส่งแร่เพียงเล็กน้อยจากการระเบิดหน้าเหมืองเพื่อปรับสภาพชั้นบันได ปัจจุบันได้มีการก่อสร้างโรงโม่หินเรียบร้อยแล้วมีการขนส่งแร่เพิ่มมากขึ้นโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่วันละ 2 ครั้ง เพื่อลดปัญหาการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	
2.3 ดูแลรักษาและซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาโครงการได้มีการขนส่งแร่เพียงเล็กน้อย สภาพปัจจุบันของเส้นทางขนส่งยังสามารถใช้งานได้ดี ไม่มีการชำรุดเสียหายและยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน หากการดำเนินการช่วงถัดไปพบว่าเส้นทางขนส่งแร่ได้รับความเสียหายจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ 
2.4 ให้พนักงานทำการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ โดยเฉพาะบริเวณจุดเชื่อมต่อกับทางหลวงชนบทหมายเลข 1033 วันละ 1-2 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศ	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาโครงการได้มีการขนส่งแร่เพียงเล็กน้อย เนื่องจากโรงโม่หินอยู่ในชั้นการติดตั้งสิ่งปกคลุมสายพานลำเลียงทำให้ทำงานได้ไม่เต็มศักยภาพ แต่อย่างไรก็ตาม ในวันที่มีการขนส่งแร่ โครงการได้จัดให้มีรถพรมน้ำและเจ้าหน้าที่สำรวจเส้นทางขนส่งแร่หากพบมีแร่ร่วงหล่นจะดำเนินการเก็บกวาดทำความสะอาดทันที	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ 
2.5 ควบคุมดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อตกลง หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามจะต้องสั่งการให้รถบรรทุกหยุดการปฏิบัติงานทันที ตามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือในการป้องกันแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนระหว่างผู้ประกอบการกับประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า รายละเอียดดังนี้	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุก ต้องปิดคลุมผ้าใบ กำหนดความเร็วอยู่ที่ 40 กม./ชม. และห้ามรถบรรทุกวิ่งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-08.30 น.) และเร่งด่วนเย็น (15.30-16.30 น.) โดยติดป้ายเตือนไว้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่หลักที่ผ่านพื้นที่ชุมชน รวมถึงจัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกสำหรับล้างล้อก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) ต้องควบคุมดูแลรถบรรทุกให้มีผ้าใบพร้อมเดินที่คลุมรถตลอดระยะเวลาการขนส่งและใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. 2) กำหนดช่วงเวลาการขนส่งแร่ในเวลา 08.00-18.00 น. หากมีกรณีเร่งด่วนต้องทำงานนอกเวลา ต้องแจ้งต่อที่ประชุมประชาคมหมู่บ้าน 5 ก่อนทุกครั้ง 3) จัดให้มีระบบล้างล้อรถบรรทุกที่มีประสิทธิภาพและรถบรรทุกแต่ละคันต้องผ่านการล้างล้อก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ 4) หลังเวลา 18.00 น. ห้ามรถบรรทุกเปล่าจอดพักในหมู่บ้าน ยกเว้นรถบรรทุกที่เจ้าของรถอาศัยในตำบลอ่างทอง 5) รถบรรทุกหินเมื่อออกจากโครงการขึ้นสู่เส้นทางขนส่งแร่ ต้องใช้เส้นทางหลักทางหลวงชนบทหมายเลข 1033 และตรงขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4 เท่านั้น ห้ามใช้เส้นทางอื่น			บ่อล้างล้อก่อนออกนอกโครงการ  ป้ายเตือนรถบรรทุก  ระเบียบเวลาขนส่งและการปิดคลุมผ้าใบ 

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) เสียง ความสั่นสะเทือนและหินปลิว 3.1 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 63.18 กก./จังหวะถ่วง และทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. กรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ กำนันในท้องที่ตำบลอ่างทอง และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ 3.2 กำหนดให้จัดทำและติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาระเบิด 17.00-18.00 น. บริเวณด้านหน้าโครงการ	- โครงการได้กำหนดเวลากการระเบิดไว้วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00-18.00 น. ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 63.18 กก. และติดป้ายเตือนเวลากการระเบิดไว้บริเวณหน้าทางเข้าออกโครงการเพื่อแสดงให้ชุมชนได้รับทราบโดยทั่วกัน	- ไม่มี	
3.3 กำหนดให้ก่อนการระเบิดทุกครั้งต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. ล่วงหน้าเป็นเวลาอย่างน้อย 10 นาที	- ก่อนการระเบิดทุกครั้งโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เดินตรวจตราพื้นที่โดยรอบรัศมี 100 ม. พร้อมทั้งเปิดสัญญาณเตือนการระเบิดก่อนการระเบิด เพื่อแสดงให้ชุมชนได้รับทราบโดยทั่วกัน	- ไม่มี	-
3.4 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้งหรือการร่วงหล่น หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

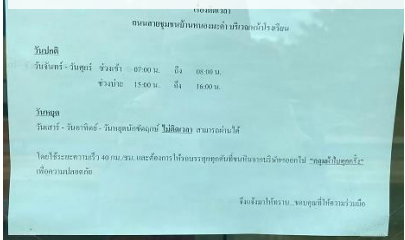
ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป และต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด และได้นำเสนอรายงานเจาะระเบิดในเอกสารแนบ 2.3	- ไม่มี	-
3.6 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น	- ปัจจุบันโครงการได้มีกิจกรรมปรับสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได ช่วงเวลาการทำงานในช่วงกลางวัน คือ 08.00-18.00 น เท่านั้น ไม่ได้ดำเนินการนอกเหนือเวลาที่กำหนดแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
4) อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 กำหนดให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนทางด้านทิศตะวันตกบริเวณหมายอักษร “บ1” และ “บ2” เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่โรงโม่หินและพื้นที่เก็บกองแร่และตรวจสอบบ่อดักตะกอนให้ใช้งานได้อย่างอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโครงการได้จัดทำบ่อดักตะกอน บ1 ทางด้านทิศตะวันตก จำนวน 1 บ่อ (บ่อดักตะกอนเดิม) ในการทำงานในช่วงถัดไป เมื่อมีการกองแร่จะดำเนินการจัดทำบ่อดักตะกอน บ2 เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่กองแร่เพิ่ม 1 บ่อ เนื่องจากปัจจุบันยังไม่มีกิจกรรมทำเหมืองที่ต้องมีการกองแร่เป็นจำนวนมาก จึงยังไม่ได้ใช้ประโยชน์พื้นที่กองแร่ ดังนั้น จึงยังไม่ได้ดำเนินการจัดทำ บ2	- ไม่มี	บ่อดักตะกอน บ1 ทางทิศตะวันตก 

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 ให้ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอนให้อยู่ในสภาพดีเสมอและให้น้ำในบ่อดักตะกอน และบ่อเหมือง ไปใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง เป็นต้น	- โครงการได้จัดให้มีบ่อดักตะกอน จำนวน 1 แห่ง บริเวณทางด้านทิศตะวันตกของโครงการเพื่อรองรับน้ำโรงโม่หิน โดยดูแลให้บ่อดักตะกอนมีสภาพดีอยู่เสมอ หากมีตะกอนสะสมปริมาณ 1/3 ของบ่อจะดำเนินการขุดลอกโดยทันที ปัจจุบันสภาพบ่อดักตะกอนยังสามารถใช้งานได้ดีและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองได้	- ไม่มี	บ่อดักตะกอน บ1 ทางทิศตะวันตก 
5) ทรัพยากรดิน 5.1 กำหนดให้สร้างคันทำนบกั้น ขนาดฐานกว้าง 3 ม. ด้าน บนกว้าง 1 ม. ความสูง 1 ม. บริเวณหลักหมุดที่ 1-14 และ 22-23 เพื่อป้องกันน้ำไหลบ่าออกนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบกั้น เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของแนวคันดินให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอและตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบกั้นอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี	- ปัจจุบันโครงการได้สร้างคันทำนบกั้นบริเวณขอบเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ และพื้นที่ทางทิศตะวันตก และจะดำเนินการในบริเวณอื่นตามมาตรการกำหนดเมื่อทำการเปิดหน้าเหมืองเข้าไปใกล้เคียงพื้นที่ดังกล่าว โดย ณ ปัจจุบันโครงการเปิดดำเนินการทำเหมืองภายในพื้นที่หน้าเหมืองเดิม บริเวณส่วนกลางของพื้นที่ ยังไม่มีการขยายหน้าเหมืองเข้าใกล้ขอบเขตประทานบัตร ดังนั้น จึงไม่ได้จัดทำคันทำนบกั้นในบริเวณอื่นๆ ทั้งนี้ ที่ผ่านมาโครงการได้ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูพื้นที่ตามแนวเขตที่มีการจัดทำคันทำนบกแล้ว โดยได้รับอนุเคราะห์พันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่ใช้ปลูกในโครงการหลายชนิด เช่น ประดู่ สะเดาและปลูกลูกยาลิบตัสเพิ่มเติม	- ไม่มี	แนวต้นไม้บนคันทำนบกั้น  แนวปลูกต้นยูคาลิปตัส 

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) คมนาคม 6.1 กำหนดให้การขนส่งแร่ของโครงการจะต้องดำเนินการดังนี้ 1) ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด 2) ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด 3) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 4) กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อยทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 5) กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุก ต้องปิดคลุมผ้าใบ กำหนดความเร็วอยู่ที่ 40 กม./ชม. และห้ามรถบรรทุกวิ่งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-08.30 น.) และเร่งด่วนเย็น (15.30-16.30 น.) โดยติดป้ายเตือนไว้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่หลักที่ผ่านพื้นที่ชุมชน รวมถึงจัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกสำหรับล้างล้อก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	บ่อล้างล้อก่อนออกนอกโครงการ  ป้ายเตือนรถบรรทุก  ระเบียบเวลาขนส่งและการปิดคลุมผ้าใบ 

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งลำเลียงแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาโครงการได้มีการขนส่งแร่เพียงเล็กน้อย สภาพปัจจุบันของเส้นทางขนส่งยังสามารถใช้งานได้ดี ไม่มีการชำรุดเสียหายและยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชน หากการดำเนินการช่วงถัดไปพบว่าเส้นทางขนส่งแร่ได้รับความเสียหายจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ  เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ 
6.3 ให้ทำการตรวจเช็คครรถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการได้ดำเนินการตรวจเช็คครรถบรรทุกและเครื่องจักรภายในโครงการให้มีสภาพการใช้งานดีอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะดำเนินการ โดยการตรวจสอบล่าสุดดังเอกสารแนบ 2.4	- ไม่มี	รถบรรทุกของโครงการ 

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.4 ควบคุมดูแลรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามข้อตกลง หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม จะต้องสั่งการให้รถบรรทุกหยุดการปฏิบัติงานทันที ตามบันทึกข้อตกลงว่าด้วยความร่วมมือในการป้องกันแก้ไขปัญหาคาความเดือดร้อนระหว่างผู้ประกอบการกับประชาชนหมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า รายละเอียดดังนี้ 1) ต้องควบคุมดูแลรถบรรทุกให้มีผ้าใบพร้อมเดินเท้าคลุมรถตลอดระยะเวลาการขนส่งแร่และใช้ความเร็วไม่เกิน 40 กม./ชม. 2) กำหนดช่วงเวลาการขนส่งแร่ในเวลา 08.00-18.00 น. หากมีกรณีเร่งด่วนต้องทำงานนอกเวลา ต้องแจ้งต่อที่ประชุมประชาคมหมู่ที่ 5 ก่อนทุกครั้ง 3) จัดให้มีระบบล้างล้อรถบรรทุกที่มีประสิทธิภาพและรถบรรทุกทุกครั้งต้องผ่านการล้างล้อก่อนออกสู่ภายนอกโครงการ 4) หลังเวลา 18.00 น. ห้ามรถบรรทุกเปล่าจอดพักในหมู่บ้าน ยกเว้นรถบรรทุกที่เจ้าของรถอาศัยในตำบลอ่างทอง 5) รถบรรทุกหินเมื่อออกจากโครงการขึ้นสู่เส้นทางขนส่งแร่ ต้องใช้เส้นทางหลักทางหลวงชนบทหมายเลข 1033 และตรงขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 4 เท่านั้น ห้ามใช้เส้นทางอื่น	- โครงการกำหนดให้รถบรรทุก ต้องปิดคลุมผ้าใบ กำหนดความเร็วอยู่ที่ 40 กม./ชม. และห้ามรถบรรทุกวิ่งในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (07.00-08.30 น.) และเร่งด่วนเย็น (15.30-16.30 น.) โดยติดป้ายเตือนไว้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่หลักที่ผ่านพื้นที่ชุมชน รวมถึงจัดทำบ่อล้างล้อรถบรรทุกสำหรับล้างล้อก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ - ในช่วงเปิดดำเนินการทำเหมืองช่วงถัดไปโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	บ่อล้างล้อก่อนออกนอกโครงการ ป้ายเตือนรถบรรทุก ระเบียบเวลาขนส่งและการปิดคลุมผ้าใบ

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6.6 ดูแลกล้องวงจรปิดที่ติดตั้งไว้บริเวณป้อมยามรักษาการณ์ของโครงการ และโรงเรียนบ้านหนองมะค่า ให้มีสามารถใช้งานได้อย่างอยู่เสมอ	- ปัจจุบันโครงการได้ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณพื้นที่โครงการและหน้าโรงเรียนบ้านหนองมะค่า โดยโครงการได้ติดตามและดูแลกล้องวงจรปิดให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา	- ไม่มี	ระบบติดตามกล้องวงจรปิด 
7 ป่าไม้สัตว์ป่า 7.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	
7.2 ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- โครงการได้ออกระเบียบห้ามพนักงานของโครงการหรือบุคคลที่เกี่ยวข้องกับโครงการล่าสัตว์หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการ โดยติดป้ายเตือนห้ามก่อไฟและห้ามล่าสัตว์ไว้ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.3 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ นั้น ให้บริษัท หัษสะแกแกรนิต จำกัด ประสานขอ ความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (สาขา เพชรบุรี) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้ คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท หัษสะแก แกรนิต จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณ ทั้งหมด	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
7.4 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ ตกค้าง ดิอออยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง ให้ ประสานงานติดต่อกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 3 (สาขาเพชรบุรี) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะ นิเวศน์และแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
7.5 บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณให้ฟื้นฟูโดยการขุด หลุมหรือร่องใส่ดิน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถ เร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
7.6 ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัด ต้นไม้ ทำลายแหล่งทำรังวางไข่ ล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ อย่างเด็ดขาด	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.7 คอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุก แผ้วถางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียงหรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต หากพนักงาน/เจ้าหน้าที่ตรวจพบว่า มีความเสียหายเกิดขึ้นโดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย	- โครงการได้แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ปักหลักเสาคอนกรีตและสัญลักษณ์ธงแดงบริเวณหลักหมุดและแนวเขตเพื่อป้องกันการดำเนินกิจกรรมออกนอกพื้นที่ หากพบการดำเนินการออกนอกพื้นที่โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	หลักคอนกรีตแนวเขตโครงการ  สัญลักษณ์ธงแดงบริเวณแนวเขต 
7.8 ควรดำเนินการทำเหมือง ในช่วงเวลากลางวัน เท่านั้น เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนการหากินของสัตว์ป่าที่หากินเวลากลางคืน	- โครงการได้กำหนดเวลาการทำงานในช่วงเวลา กลางวัน คือ 08.00-18.00 น เท่านั้น	- ไม่มี	-
7.9 ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” และ “ห้ามล่าสัตว์” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- โครงการได้ติดป้ายเตือนห้ามก่อไฟและห้ามล่าสัตว์ไว้ภายในพื้นที่โครงการและกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	ป้ายเตือนห้ามจุดไฟและห้ามล่าสัตว์ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.10 ควบคุมและดูแลให้มีการจุดไฟเผาป่า หรือกระทำการใด ๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งกันบูหรี่ หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร ฯลฯ รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และหากพบเห็นไฟป่าในบริเวณใกล้เคียง ให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น เพื่อมิให้ไฟขยายเป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงไม่อาจควบคุมได้ ให้รีบแจ้งหน่วยงานกู้ภัยในท้องที่ เพื่อส่งทีมเจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยควบคุมไฟโดยทันที	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7.11 การกำหนดขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจนและดำเนินกิจกรรมเฉพาะในพื้นที่ของโครงการเท่านั้น โดยการแสดงสัญลักษณ์ หรือป้ายให้เห็นอย่างชัดเจนและห้ามทำการรบกวนพื้นที่ใด ที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับโครงการ	- โครงการได้ติดป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ประทานบัตรไว้บริเวณทางเข้าออกด้านหน้าพื้นที่โครงการ - โครงการได้จัดทำแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองโดยปักหลักคอนกรีตและป้ายเตือนอันตรายเขตการทำเหมืองให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8 เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง ว่าจะได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไปอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- ปัจจุบันบริเวณโดยรอบโครงการเป็นพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่เกษตรกรรมทางทิศใต้และทิศตะวันตก (สวนมะพร้าวและสวนยาง) หากพื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียงโครงการได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองของโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขของโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงจึงไม่มีการร้องเรียน	- ไม่มี	พื้นที่เกษตรกรรมใกล้เคียง 
9 เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ตามยอดเงินขึ้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้าย การอนุญาต	- โครงการได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ดำเนินการนำเงินเข้ากองทุนครั้งเป็นประจำทุกปี ดังเอกสารแนบ 2.5 และเอกสารแนบ 2.6 ล่าสุดได้ดำเนินการนำเงินเข้ากองทุนในวันที่ 7 ตุลาคม 2568 และวันที่ 7 พฤศจิกายน 2568 ยอดเงินรวม 500,000 บาท	- ไม่มี	บัญชีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประธานบอร์ดหรือการต่ออายุประธานบอร์ดโดยให้รวม งบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนด อยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้			
9.2 กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ“กองทุนเพื่อระงับ สุขภาพ” และ“กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ชี้อร้งเรียน ประสานงานกับ สื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบ โครงการ รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการ รับเรื่องร้องเรียน	- ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ดังเอกสารแนบ 2.7 และได้มีการจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องเพื่อนำ เงินกองทุนมาใช้ประโยชน์ภายในชุมชนเป็นประจำทุก ปี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา และให้ความร่วมมือกับชุมชน หรือผู้นำชุมชน เข้าชมขั้นตอนและวิธีการระเบิดหิน รวมถึงการตรวจสอบการระเบิดหิน	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2.9	- ไม่มี	-
9.4 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ให้แจ้งความเสียหายได้แก่ผู้ใหญ่บ้าน พร้อมเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และรวดเร็ว	- หากการดำเนินการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อบ้านเรือนใกล้เคียง หรือได้รับเรื่องร้องเรียน โครงการจะเร่งดำเนินการแก้ไขและเยียวยาความเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และรวดเร็ว โดยโครงการได้ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าพื้นที่โครงการและที่ทำการของผู้นำชุมชน หมู่ที่ 7 บ้านเขาปอ และหมู่ที่ 5 บ้านหนองมะค่า รวมถึงแสดงเบอร์โทรที่สามารถติดต่อได้บริเวณหน้าโครงการเพื่อความสะดวกในการร้องเรียน	- ไม่มี	กล่องรับเรื่องร้องเรียน หมู่ 5 บ้านหนองมะค่า  เบอร์โทรติดต่อของโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.5 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้งเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลที่สำคัญได้แก่ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด โดยได้ติดป้ายประชาสัมพันธ์โครงการรวมถึงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ป้ายประชาสัมพันธ์ของสำนักงานโครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์ของผู้ใหญ่บ้านหมู่ 5 และบ้านผู้ใหญ่บ้านหมู่ 7 เพื่อเผยแพร่แก่ชุมชนต่อไป	ไม่มี	 ติดประชาสัมพันธ์ หมู่ 5 บ้านหนองมะค่า มอบเอกสารประชาสัมพันธ์ ผอ.บ. หมู่ 7 บ้านเขาปอ ติดประชาสัมพันธ์ สำนักงานโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.6 กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาหรือความสามารถประสบการณ์	โครงการได้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลักโดยส่วนใหญ่เป็นประชาชนในตำบลอ่างทอง	ไม่มี	-ไม่มี
10 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินการกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าระวังโรค และปริมาณไขมันในเลือด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินเข้าบัญชีเป็นประจำทุกปี จำนวน 200,000.00 บาท/ปี ล่าสุดได้นำเงินเข้าบัญชีกองทุนเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568 และในช่วงที่ผ่านมาได้นำเงินออกมาดำเนินกิจกรรมร่วมกับชุมชน อย่างสม่ำเสมอ โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 ชุมชนหมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 7 ในวันที่ 11-28 พฤศจิกายน 2568 รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2.6 และเอกสารแนบ 2.8	ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 กำหนดให้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ แก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุน กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะ สุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงาน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรม การ ตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
10.3 ให้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความ ปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ที่ติดตั้งไว้ บริเวณพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่ดี และติดป้าย เพิ่มเติมเตือนระวังการทำงานใกล้แนวสายส่ง ไฟฟ้าแรงสูงทางด้านทิศตะวันออก	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	ป้ายนโยบายสิ่งแวดล้อม 

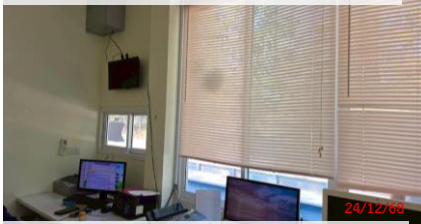
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูงตามพระราชบัญญัติการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2511 ดังนี้ 1) ห้ามมิให้ผู้ใดกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใดอันอาจเป็นอันตรายแก่ระบบไฟฟ้าในเขตเดินสายไฟฟ้าโดยมีความกว้างจากแนวศูนย์กลางของเสาสายส่งไฟฟ้าด้านละไม่เกิน 40 ม. 2) ในเขตเดินสายไฟฟ้า ห้ามมิให้ผู้ใดสร้างโรงเรือนหรือสิ่งอื่นปลูกต้นไม้หรือพืชผล เว้นแต่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจาก กฟผ. การอนุญาตนั้นให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ กฟผ. กำหนดโรงเรือนหรือสิ่งอื่นที่สร้างขึ้นหรือทำขึ้น ต้นไม้หรือพืชผลที่ปลูกขึ้น โดยไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข หรือไม่ได้รับอนุญาตจาก กฟผ. ให้ กฟผ. มีอำนาจรื้อถอน ทำลายหรือตัดฟันตามควรแก่กรณีโดยไม่ต้องจ่ายค่าทดแทน	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	ป้ายระวางการทำงานใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง 
10.5 ให้จัดเตรียมยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำสำนักงานโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันทั่วทั้งที่ พร้อมกับจัดเตรียมยานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- โครงการได้เตรียมยาและอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานโครงการ - โครงการมียานพาหนะประจำโครงการสำหรับนำส่งผู้ป่วยหากมีเหตุฉุกเฉินที่ต้องนำส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาล	- ไม่มี	กล่องปฐมพยาบาล 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.6 จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู เครื่องกรองฝุ่น ถุงมือนิรภัย ฯลฯ ตามความ เหมาะสมของลักษณะงาน	- ปัจจุบันโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันตัวส่วน บุคคลแก่พนักงานโครงการ ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้า เซฟตี้ เป็นต้น - ในการดำเนินการช่วงถัดไป จะมีการจัดหาอุปกรณ์ เพิ่มเติม เช่น ที่อุดหู ถุงมือ และหน้ากากกันฝุ่น เป็นต้น	- ไม่มี	ไม่มี
10.7 ให้อบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ฝึกอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูกจิตสำนึก ให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และมีการทบทวนฝึกซ้อม อย่างสม่ำเสมอ	- ก่อนปฏิบัติงานจะจัดอบรมคนงานเกี่ยวกับการทำงาน และการใช้เครื่องจักรเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดย ผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในการทำงานและวิศวกรภายใน โครงการ	- ไม่มี	
10.8 ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับ เฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล(เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับ เสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงาน จนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตาม มาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครอง ความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน เพื่อลด ระดับเสียงที่สัมผัสในหู และจัดให้มีมาตรการอนุรักษ์ การได้ยินตามหลักเกณฑ์หรือวิธีการตรวจวัดและ วิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงภายใน สถานประกอบกิจการ	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด หากพบว่าภายในพื้นที่ทำงานมีระดับเสียง มากกว่า 85 เดซิเบล(เอ) จะปรับปรุงแก้ไขและจัดหา อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู ให้พนักงานสวมใส่ เพื่อป้องกันอันตราย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.9 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น 1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
10.10 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- โครงการได้ดูแลสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน ส่วนพนักงานที่อยู่ในเหมืองอื่นๆ ได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น รองเท้านิรภัย และหมวกนิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	บรรยากาศในสำนักงาน  บรรยากาศในสำนักงาน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			อุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินในที่ทำงาน  24/12/68 อุปกรณ์ป้องกันเหตุฉุกเฉินในที่ทำงาน  สถานที่พักผ่อนหย่อนใจในที่ทำงาน  24/12/68
11 การท่องเที่ยวและสุนทรียภาพ 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่เวน	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการปรับพื้นที่หน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดมีการใช้วัตถุระเบิดเป็นบางครั้งในกรณีที่ขึ้นบันไดมีลักษณะที่ไม่ปลอดภัยซึ่งพื้นที่ส่วนใหญ่จะอยู่ภายในพื้นที่หน้าเหมืองเดิม ยังไม่ได้	- ไม่มี	แนวต้นไม้เดิมของโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบโครงการ พร้อมทั้งให้ ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว สำหรับ พื้นที่ เว้นทางด้านทิศตะวันออกใกล้ เคียงสาย ไฟฟ้าแรงสูง ให้รักษาสภาพเดิมไว้	ดำเนินการขยายพื้นที่หน้าเหมืองไปทางด้านทิศ ตะวันออกแต่อย่างใด และโครงการได้มีการเว้นพื้นที่ทำ เหมืองระยะ 10 ม. บริเวณแนวเขตโครงการ และ บริเวณแหล่งหินสำรองบริเวณทางด้านทิศเหนือขนาด พื้นที่ประมาณ 10 ไร่ โดยรักษาสภาพเดิมของป่าไม้ให้ มีสภาพเดิมและปรับพื้นที่บางส่วนเพื่อใช้เป็นสำนักงาน หน้าเหมืองจำนวน 1 หลัง - ในการทำเหมืองช่วงถัดไปโครงการจะดำเนินการทำ เหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง และมีแผนจะ ดำเนินการปลูกต้นไม้ (ต้นสน) บริเวณพื้นที่ว่างจากการ ทำเหมืองและปลูกซ่อมแซมบริเวณที่มีแนวต้นไม้ไม่ หนาแน่นรวมถึงปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเสริมพันธุ์ไม้เดิมใน โครงการ		  
11.2 ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ ท้องถิ่นบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พื้นที่เว้นไม่มี การทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องใดๆ เพิ่มเติมให้ หนาแน่น เพื่อป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสีย งและบดบังทัศนียภาพของโครงการต่อชุมชนใกล้เคียง	- จากการดำเนินการที่ผ่านมาโครงการได้มีการฟื้นฟู พื้นที่ว่างบริเวณแนวเขตโครงการและพื้นที่ว่างบริเวณ อื่นๆ โดยการปลูกต้นสน สะเดา ยูคาลิปตัส และพันธุ์ ไม้อื่นๆตามที่สามารถจัดหาได้ในแต่ละปี โดยมีการ ปลูกเพิ่มและบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พร้อมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี	- ในการทำเหมืองช่วงถัดไปโครงการจะดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมือง และมีแผนจะดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วหรือไม้ท้องถิ่น บริเวณพื้นที่ว่างจากการทำเหมืองและปลูกซ่อมแซมบริเวณที่มีแนวต้นไม้ไม่หนาแน่น		
11.3 ให้ปฏิบัติตามแผนงานฟื้นฟูที่กำหนดไว้ในแผนการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่	- โครงการจะปฏิบัติตามแผนฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ไม่มี
11.4 ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคาร โรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน และดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้ทั้งหมด	- เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	- ไม่มี
12 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดี หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมา ไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้านโบราณคดี และคุณค่าทางประวัติศาสตร์ - หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่ามีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	- ไม่มี

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และฝุ่นซิลิกา จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก วัดเขาปอบน้ำทิพย์ และบ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการทางด้านทิศเหนือ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน และฝุ่นซิลิกา (silica) ระหว่างวันที่ 20-23 ตุลาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศเหนือ และวัดเขาปอบน้ำทิพย์ พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในรูปแบบความเข้มข้นฝุ่นละอองรวม (TSP) มีค่าอยู่ในช่วง 0.161-0.184 มก./ลบ.ม. และความเข้มข้น PM-10 มีค่าอยู่ในช่วง 0.065-0.075 มก./ลบ.ม. เมื่อนำผลการตรวจวัดไปเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดความเข้มข้น TSP และ PM-10 ไว้ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม. และ 0.120 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ และผลการตรวจวัดความเข้มข้น silica พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม	- ไม่มี	 บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก  บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการด้านทิศเหนือ  วัดเขาปอบน้ำทิพย์

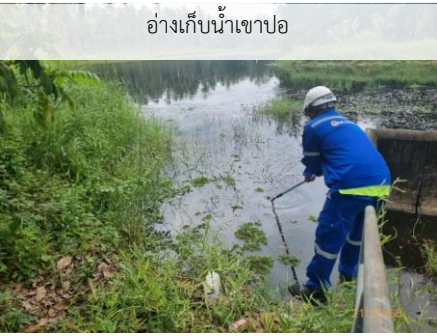
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. เสียง และความสั่นสะเทือน - ให้ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 \text{ hr}$) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรไถ่เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก วัดเขาปอบอน้ำทิพย์ และบ้านราษฎรไถ่เคียงโครงการทางด้านทิศเหนือ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานที่ที่กำหนด ปีละ 2 ครั้ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 20-23 ตุลาคม 2568 พบว่า สถานีที่ 1 บ้านราษฎรไถ่เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันออก ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 53.3-55.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 88.0-92.0 เดซิเบล(เอ) วัดเขาปอบอน้ำทิพย์ ผลการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 49.9-50.4 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 85.8-86.3 เดซิเบล(เอ) บ้านราษฎรไถ่เคียงโครงการทางด้านทิศเหนือ ผลการตรวจวัด ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม. มีค่าอยู่ในช่วง 51.1-54.8 เดซิเบล(เอ) และระดับเสียงสูงสุดมีค่าอยู่ในช่วง 76.9-79.1 เดซิเบล(เอ) ทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะ กรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดให้ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชม.	- ไม่มี	 บ้านราษฎรไถ่เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก  บ้านราษฎรไถ่เคียงโครงการด้านทิศเหนือ  วัดเขาปอบอน้ำทิพย์

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	และระดับเสียงสูงสุดไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล (เอ) ตามลำดับ		
- ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทานบัตรทางทิศตะวันออก และบ้านราษฎรทางด้านทิศตะวันออกตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- การตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 22 ตุลาคม 2568 บริเวณขอบแปลงประทานบัตรทางทิศตะวันออก และบ้านราษฎรใกล้เคียงทางด้านทิศตะวันออก พบว่า ทุกแกนมีค่าเป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการด้านทิศตะวันออก  ขอบแปลงด้านทิศตะวันออก 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำ โดยวิเคราะห์ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งละลายทั้งหมด และของแข็งแขวนลอย ความกระด้างทั้งหมดและความขุ่น บริเวณ อ่างเก็บน้ำเขาปอ และบ่อดักตะกอนของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-ธันวาคม)	- ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินวันที่ 21 ตุลาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ อ่างเก็บน้ำเขาปอ และบ่อดักตะกอนของโครงการ พบว่า อ่างเก็บน้ำเขาปอ พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าเท่ากับ 7.0 ปริมาณของแข็งแขวนลอยมีค่าเท่ากับ 7 มก./ล. ของแข็งละลายทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 130 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด มีค่าน้อยกว่า 0.5 มก./ล. และความขุ่น มีค่าเท่ากับ 5.63 เอ็นทียู บ่อดักตะกอนของโครงการ พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าเท่ากับ 6.4 ปริมาณของแข็งแขวนลอยมีค่าเท่ากับ 4 มก./ล. ของแข็งละลายทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 275 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมด มีค่าเท่ากับ 164.0 มก./ล. และความขุ่น มีค่าเท่ากับ 4.08 เอ็นทียู อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน	- ไม่มี	 อ่างเก็บน้ำเขาปอ  บ่อดักตะกอนของโครงการ

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งละลายได้ทั้งหมด ความกระด้าง ความขุ่น บริเวณบ่อบาดาลหมู่ที่ 7 บ้านเขาปอ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนตุลาคม-ธันวาคม)	- ผลตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินวันที่ 21 ตุลาคม 2568 จำนวน 1 สถานี คือ บ่อบาดาลหมู่ 7 บ้านเขาปอ ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่าความเป็นกรด-ด่างมีค่าเท่ากับ 6.5 ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้มีค่าเท่ากับ 290 มก./ล. ความกระด้างทั้งหมดมีค่าเท่ากับ 218.80 มก./ล. ความขุ่นมีค่าเท่ากับ 2.11 เอ็นทียู ดัชนีคุณภาพน้ำของบ่อบาดาลมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ (พ.ศ.2551) ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 125 ตอนพิเศษ 85 ง ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2552 (ตามเกณฑ์อนุโลมสูงสุด)	- ไม่มี	
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย - ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบัน ขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรม	- โครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานและชุมชนประจำปี 2568 ในวันที่ 11-28 พฤศจิกายน 2568 รายงานผลดังเอกสารแนบ 2.8 โดยมี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพหลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน ให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ (Silicosis) โดยให้ตรวจหลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน และต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง	ผู้เข้าร่วมตรวจสอบสุขภาพประจำปี ประกอบด้วย ชุมชนหมู่ที่ 5 จำนวน 100 รายและหมู่ที่ 7 จำนวน 50 ราย และพนักงานโครงการ ดัชนีที่ทำการตรวจ ได้แก่ เอกซเรย์ปอดและปริมาณไขมันในเลือด		
- ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ปัจจุบันยังไม่พบการเกิดอุบัติเหตุภายในโครงการ หากมีอุบัติเหตุเกิดขึ้นโครงการจะบันทึกสถิติและสาเหตุการเกิดและรวบรวมเสนอในรายงานฉบับต่อไป (เอกสารแนบ 2.10)	- ไม่มี	-
6. คมนาคม ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซม ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่เกิดความเสียหาย	- ในช่วงการทำเหมือง หากเส้นทางขนส่งแร่และป้ายจราจรได้รับความเสียหายโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมให้มีสภาพดีตลอดระยะดำเนินการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 สำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ- สังคมและสุขภาพ สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง ความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชน และข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ ปีละ 1 ครั้ง	- กำหนดแผนการสอบถามและความคิดเห็นของประชาชนไว้ปีละ 1 ครั้ง โดยการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2568 ในช่วงวันที่ 24-25 ธันวาคม 2568 พบว่า ผู้ให้สัมภาษณ์ให้ข้อมูลถึงผลกระทบในระยะดำเนินการของโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 88.2) และส่วนที่เหลือได้รับผลกระทบ (ร้อยละ 11.8) โดยผลกระทบที่ได้รับคือ ฝุ่นละออง ระดับของผลกระทบอยู่ในระดับปานกลาง เสียง ระดับของผลกระทบอยู่ในระดับน้อย และคมนาคม ระดับของผลกระทบอยู่ในระดับสูง ส่วนการทำเหมืองแร่ที่ผ่านมาของโครงการ ก่อให้เกิดผลดี คือ เศรษฐกิจดีขึ้น (ร้อยละ 33.8) รองลงมา สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน (ร้อยละ 20.6) สร้างชื่อเสียงให้ชุมชน (ร้อยละ 2.9) ปรับปรุงสาธารณูปโภค (ร้อยละ 73.5) ชุมชนเจริญขึ้น (ร้อยละ 22.1) ส่วนผลเสีย คือ ปัญหาด้านฝุ่นละออง (ร้อยละ 61.8) รองลงมา อุบัติเหตุด้านคมนาคม (ร้อยละ 41.2) ความสิ้นเปลือง (ร้อยละ 39.7) และเสียงดัง (ร้อยละ 30.9) โดยผู้ให้สัมภาษณ์ส่วนใหญ่ไม่มีความวิตก	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ) ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	กังวล (ร้อยละ 77.9) และมีความวิตกกังวล (ร้อยละ 22.1) โดยมีความวิตกกังวลในเรื่องปัญหาอุบัติเหตุด้านคมนาคม ระดับความวิตกกังวลอยู่ในระดับปานกลาง รองลงมา ปัญหาฝุ่นละออง ระดับความวิตกกังวลอยู่ในระดับปานกลาง และเสี่ยงรบกวนความวิตกกังวลอยู่ในระดับปานกลาง		
7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ วิธีการแก้ไข และผลการแก้ไข เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยรอบ หากโครงการได้รับเรื่องร้องเรียนจะดำเนินการแก้ไขและรวบรวมเป็นสถิติเพื่อนำเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-
9 การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ติดตามการฟื้นฟูแต่ละช่วงปีควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองของโครงการ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการจะดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองที่กำหนดและจะนำเสนอรายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง ครึ่งล่าสุดในช่วงเดือน ธันวาคม 2568 รายงานผลการฟื้นฟูพื้นที่ดังเอกสารแนบ 2.11	- ไม่มี	-