บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ นำเสนอดัง**ตารางที่ 2.1-1**

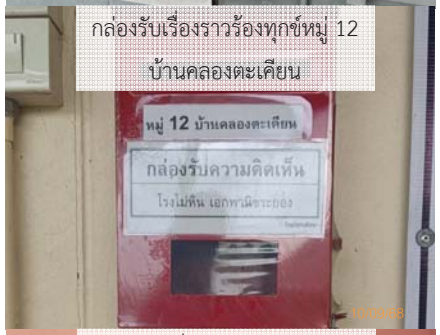
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9270 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2560 นำเสนอดัง**ตารางที่ 2.2-1**

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอดัง**ตารางที่ 2.3-1**

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ทางโครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงานของโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านคลองตะเคียน หมู่ 1 บ้านท่ากระดาน หมู่ 6 บ้านนาน้อย หมู่ 7 บ้านโปร่งตาสา หมู่ 10 บ้านห้วยน้ำโจน และหมู่ 11 บ้านห้วยสำโรง - การดำเนินโครงการที่ผ่านมามิได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์หมู่ 12 บ้านคลองตะเคียน  กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์หมู่ 1 บ้านท่ากระดาน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์หมู่ 6 บ้านนาน้อย กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์หมู่ 7 บ้านโปร่งตาสา กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์หมู่ 10 บ้านห้วยน้ำโจน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์หมู่ 11 บ้านห้วยสำโรง
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินของโครงการที่ผ่านมามิได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม - ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- การดำเนินงานปัจจุบันบริเวณหน้าเหมืองยังมีการผลิตแร่อย่างต่อเนื่อง ควบคู่ไปกับการควบคุมและพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยปัจจุบันเปิดหน้าเหมืองอยู่ทางทิศตะวันตก ซึ่งบริเวณขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วได้ดำเนินการปลูกต้นไม้ และบริเวณแนวเว้นการทำเหมือง 10 ม. ทางโครงการได้รักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตายลง บริเวณหลักหมุดที่ 4-5 ทางโครงการได้ปลูกไม้ผลกินได้ ได้แก่ ต้นมะม่วง ต้นขนุน ต้นกระท้อน บริเวณหลักหมุดที่ 6-8 แนวต้นกระถินเทพาบนคันทำนบดินริมเส้นทางขนส่งในโครงการ สำหรับพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกมีการปลูกต้นกระถินเทพา บริเวณหลักหมุดที่ 9-10 และปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดิน และปลูกต้นสนบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเพิ่มเติมต่อเนื่องจากแนวต้นไม้เดิม พร้อมปล่อยให้พืชขึ้นคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน - สำหรับการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่นั้น เนื่องจากการอนุญาตประทานบัตรของโครงการอยู่ในช่วงคาบเกี่ยวของการประกาศใช้	- ไม่มี	หน้าเหมืองในปัจจุบัน แนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันออก แนวต้นไม้บริเวณหลักหมุดที่ 6

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 กล่าวคือมาตรการฯ ที่โครงการดำเนินการในปัจจุบันนี้ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 28/2560 เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2560 จากนั้นประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ได้ประกาศและบังคับใช้เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 ในขณะที่ประทานบัตรของโครงการได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562 ดังนั้นก่อนที่โครงการจะได้รับอนุญาตประทานบัตรจะต้องดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 โดยโครงการนี้จะไม่มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สิ่งแวดล้อม ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ โดยโครงการได้ทำการวางหลักประกันดังกล่าวตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว ซึ่งเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตรของโครงการ แสดงดัง **เอกสารแนบ 3** - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 8 ชลบุรี เพื่อส่งต่อให้กับสำนักงานแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทุกปี โดยจัดส่งรายงานและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2568 รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูนำเสนอดัง **เอกสารแนบ 4**		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ	- ทางโครงการยังไม่มีความประสงค์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ หรือชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด - หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 8 ชลบุรี เพื่อส่งต่อให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.สภาพภูมิประเทศ 1.1 ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. และปลูกต้นไม้โตเร็ว อาทิเช่น ต้นอโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น รวมทั้งให้พิจารณาพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่โครงการ เสริมต้นไม้ที่มีอยู่เดิม โดยเฉพาะพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ ให้ปลูกต้นไม้เสริมอย่างหนาแน่น พร้อมทั้งดูแลป้ายแสดงแนวเขตที่ติดตั้งไว้ให้มีสภาพดีและสามารถตรวจสอบได้	- ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. โดยคงสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้และปลูกต้นไม้โตเร็ว คือ กระถินเทพา บริเวณหลักหมุดที่ 9-10 เพิ่มเติมจากแนวต้นสนที่ปลูกไว้เดิม สำหรับพื้นที่บริเวณทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกช่วงหลักหมุดที่ 6-8 ปลูกต้นกระถินเทพาบนคันทำนบดิน และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือและทางด้านทิศตะวันออก โครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เดิม และต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง และดูแลให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 ป้ายแสดงแนวเขตเว้นระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ แนวต้นไม้เขตเว้นระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันออก แนวต้นไม้บริเวณไม่มีพื้นที่การทำเหมือง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวต้นไม้ด้านทิศตะวันตก
1.2 ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและคันทำนบดิน โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี ทำการปลูกในลักษณะโครงสร้างทั่วไป 3 ชั้นเรือนยอด พันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกเป็นต้นไม้ท้องถิ่นและที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่เรียงการปลูกตามลักษณะเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ของโครงการ ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น อ้อยช้าง สะเดา และงิ้วป่า เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู เช่น ตีนนก ไม้พุ่ม เช่น โมก และสาธร เป็นต้น รวมทั้งพิจารณาไม้โตเร็ว อาทิเช่น ต้นอโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินและพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่น ไทรย้อย และตะขบ เป็นต้น	- เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. ได้คงสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้ในลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกเป็นต้นไม้ท้องถิ่นและที่ทำการสำรวจพบ ปลูกต้นไม้โตเร็ว ได้แก่ กระถินเทพา ต้นยูคาลิปตัส ต้นสน เป็นต้น ส่วนต้นไม้จากการศึกษาโครงการได้ปลูก ต้นขนุน ต้นมะม่วง และต้นกระท้อน เป็นต้น บริเวณทางด้านทิศเหนือ พันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก รวมทั้งปล่อยให้พืชขึ้นคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	พื้นที่ป่าไม้เดิม แนวต้นยูคาลิปตัสบริเวณเว้นการทำเหมือง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			แนวปลูกไม้ผล
1.3 ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ไม่มี	ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่
1.4 ให้เปิดหน้าเหมืองและเดินหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัดโดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองขั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือร่วงหล่นเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบันหน้าเหมืองของโครงการอยู่ทางด้านทิศเหนือ โดยเปิดทำเหมืองควบคู่กับพัฒนาขั้นบันไดให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และความลาดชันรวมหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งมีวิศวกรควบคุมเหมืองดำเนินการควบคุม และตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองให้มีสภาพที่ปลอดภัย เอกสาร	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน

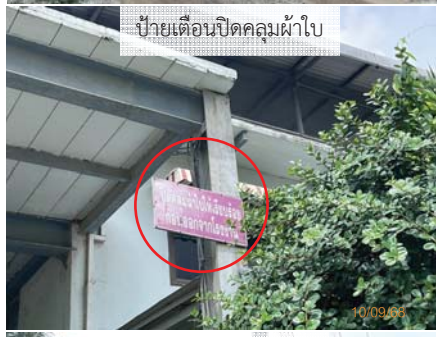
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองแสดงดัง **เอกสารแนบ 5**		
1.5 ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผังโครงการกำหนด	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยดำเนินการตามแผนผังโครงการอย่างเคร่งครัด เอกสารรับรองวิศวกรควบคุมการทำเหมือง แสดงดัง**เอกสารแนบ 6**	- ไม่มี	-
1.6 ให้เปิดหน้าดิน เฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งแร่ ซึ่งจะเปิดการทำเหมืองในขณะนั้น และรักษาสภาพพื้นที่เดิมบริเวณที่ยังไม่มีการเปิดทำเหมืองให้มีสภาพตามธรรมชาติโดยเฉพาะบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือของโครงการให้ปลูกต้นไม้เสริมอย่างหนาแน่น	- การทำเหมืองของโครงการจะดำเนินการเปิดหน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่กำหนดเป็นขอบเขตการทำเหมือง สำหรับบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เดิม และแนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม ได้แก่ กระถินเทพา ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	ป้ายแสดงแนวเขตเว้นระยะ 10 ม. พื้นที่ป่าไม้เดิม

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.คุณภาพอากาศ 2.1 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองบริเวณโรงโม่หิน และเส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศเหนือที่เชื่อมต่อจากทางหลวงชนบท ฉช.3007 และเส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่เชื่อมต่อจากทางหลวงชนบท ฉช.3009 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี	- จัดรถฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงโม่หิน เส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือที่เชื่อมทางหลวงชนบท ฉช.3007 และเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่เชื่อมจากทางหลวงชนบท ฉช.3009 ทำการฉีดพรมเป็นประจำ วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน รวมทั้งดูแลพื้นถนนให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล และระยะเวลาการตรวจสอบ	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดเสียงรบกวน และการเกิดฝุ่นละอองจากการทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	

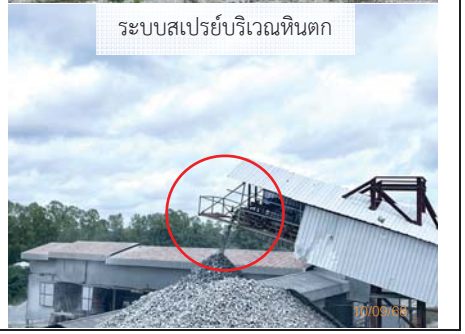
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยกำหนดให้ชั่งน้ำหนักรถก่อนและหลังบรรทุกแร่ - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่ราชการกำหนด ทั้งเส้นทางที่ใช้ขนส่งในโครงการและนอกโครงการ ให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กม./ชม. - ให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน รวมทั้งขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการและตลอดเส้นทางการขนส่งแร่ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อยู่เสมอ และหมั่นฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่น	- ขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถขนส่งแร่ช่วยกันดูแลรักษาถนนให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามีการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที - ทำการฉีดพรมน้ำเป็นประจำ วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำ เส้นทางขนส่งด้านนอก
2.5 ให้ตรวจสอบดูแลโรงโม่หินตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งเปิดใช้ระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะผลิตแร่ และบำรุงรักษาระบบอย่างสม่ำเสมอ	- โรงโม่หินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 - ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยุ้งรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 ปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ติดตั้งอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำบนก้อนหินก่อนป้อนเข้าสู่ปากโม่รับหิน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน จุดหินตกบริเวณปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดถ่ายโอนระดับของสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - บริเวณที่ว่างของพื้นที่โรงโม่หินมีการจัดสร้างคันทำนบดิน พร้อมปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี - ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น - สร้างคูระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงสู่บ่อดักตะกอน		 ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ การปิดคลุมสายพานลำเลียง  ระบบสเปรย์บริเวณหินตก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 ปิดคลุมยุ้งรับหินใหญ่ คันทำนบดิน แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.6 ให้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ให้เจริญเติบโต และปลูกทดแทนทันทีหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายลง	- ทางโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณรอบโรงโม่หิน ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และจะดำเนินการปลูกทดแทนหากพบว่าต้นไม้ล้มตายลง เพื่อเป็นแนวลดผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียง	- ไม่มี	แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 จัดให้มีวิศวกรโครงการสำหรับควบคุมการดำเนินการทำเหมืองและการใช้วัตถุระเบิดอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด	- การใช้วัตถุระเบิดของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้การใช้งานมีประสิทธิภาพในการผลิตแร่ได้สูงสุด ดัง**เอกสารแนบ 6**	- ไม่มี	-
3.2 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 126.36 กก./จังหวะถ่วง	- การใช้วัตถุระเบิดของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยควบคุมการจุดระเบิดด้วยการใช้แก๊ปไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 126.36 กก./จังหวะถ่วง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 เก็บเศษก้อนแร่ออกจากหน้างานด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่พนักงานเก็บกวาดเศษแร่ออกจากพื้นที่หน้างานก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันหินปลิว	- ไม่มี	เก็บกวาดหน้าเหมืองก่อนการระเบิด
3.4 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือ	- ติดป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัตถุระเบิด ห้ามเข้าพื้นที่ในเวลา 16.00-17.00 น. โดยติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการและริมเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือ	- ไม่มี	ป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัตถุระเบิดภายในพื้นที่โครงการ ป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัตถุระเบิดภายในพื้นที่โครงการ
3.5 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษแร่จากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ	- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เสียหายแก่ทรัพย์สินหรือพืชผลของประชาชน จะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	เศษหินจากการระเบิด - หากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการได้รับความเสียหาย ทางโครงการยินดีชดใช้ค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม - จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมืองโดยวิศวกรควบคุมเหมือง **(เอกสารแนบ 6)** เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป รายงานการออกแบบการเจาะระเบิดดัง**เอกสารแนบ 7**		
3.6 ให้กำหนดระยะเวลาระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านคลองตะเคียน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ทางโครงการกำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00–17.00 น. โดยติดตั้งป้ายเตือนไว้ในพื้นที่โครงการ และทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการและถนนสาธารณะทางด้านทิศเหนือ เพื่อไม่ให้พนักงานหรือบุคคล ภายนอกเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด - หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาในการระเบิด ทางโครงการจะแจ้งต่อ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านคลองตะเคียน และหน่วยงานต่างๆในท้องที่ให้ทราบล่วงหน้าตามมาตรการกำหนด		ป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัตถุระเบิดภายในพื้นที่โครงการ ป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัตถุระเบิดภายในพื้นที่โครงการ
3.7 ให้ใช้ Hydraulic Breaker ช่วยทำการลดขนาดของก้อนแร่ โดยไม่ให้ทำการระเบิดย่อย ครั้งที่ 2	- แร่ขนาดใหญ่โครงการจะใช้ Hydraulic Breaker ในการลดขนาดก้อนแร่ แทนการระเบิดย่อย	- ไม่มี	Hydraulic Breaker
3.8 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ	- จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมืองโดยวิศวกร	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป และการจุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นที่ฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	ควบคุมเหมือง**(เอกสารแนบ 6)** เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป รายงานออกแบบการเจาะระเบิดดัง**เอกสารแนบ 7**		
3.9 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- หลังการระเบิดทุกครั้ง วิศวกรควบคุมเหมืองจะดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างแนวแร่ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.10 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดมีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.11 ให้ปฏิบัติตามวิธีการเจาะรูระเบิดวิธีการใช้วัตถุระเบิดและปริมาณวัตถุระเบิดตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยมีวิศวกรควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดทุกครั้ง และออกแบบหน้าเหมืองให้มีทิศทางของการระเบิดให้หินที่ทำการระเบิดตกอยู่ภายในขุมเหมืองเท่านั้น เพื่อความปลอดภัยในเรื่องของเสียงดัง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยมีการใช้วัตถุระเบิดตามแผนผังกำหนด และออกแบบทิศทางการระเบิดให้หินตกภายในขุมเหมืองเท่านั้น ป้องกันการเกิดหินปลิวนอกพื้นที่	- ไม่มี	-
3.12 ทำการปลูกต้นไม้โตเร็ว อาทิเช่น ต้นอโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น รวมทั้งให้พิจารณาพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ โดยปลูกรอบแนวเขตพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ และให้ปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ล้มตาย เพื่อช่วยกรองฝุ่นละอองและดูดซับเสียงดังจากการทำเหมือง	- โครงการปลูกต้นยูคาลิปตัส บริเวณพื้นที่เว้นจากการทำเหมืองรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และจะดำเนินการปลูกทดแทนหากพบว่าต้นไม้ล้มตายลง เพื่อเป็นแนวลดผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียงจากการทำเหมืองออกสู่ภายนอก	- ไม่มี	 แนวต้นยูคาลิปตัสบริเวณเว้นการทำเหมือง
3.13 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ช่วงเวลา 18.00-07.00 น. เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- การดำเนินงานทำเหมืองของโครงการดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 เท่านั้น จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.14 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดเสียงรบกวนจากการทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	
4.อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้ปรับขุมเหมืองภายในพื้นที่โครงการให้เป็นบ่อตกตะกอนขนาดความจุอย่างน้อย 12,000 ลบ.ม. เพื่อใช้ในการรองรับน้ำชะล้างภายในโครงการ	- การทำเหมืองที่ผ่านมาโครงการใช้น้ำจากขุมเหมืองของหน้าเหมืองเก่าทางทิศตะวันออกของโครงการเป็นบ่อรองรับน้ำ เนื่องจากเป็นพื้นที่ต่ำและสามารถรองรับปริมาณน้ำได้มากกว่า 12,000 ลบ.ม. ปัจจุบันมีปริมาณบ่อรองรับน้ำอยู่ที่ระดับความลึก 2 ม. ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถรองรับน้ำจากพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 เมื่อพบว่าปริมาณน้ำในบ่อตกตะกอนภายในโครงการมีอยู่มาก ให้ทำการระบายน้ำไปยังบ่อดักตะกอนของโรงโม่หิน เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการและโรงโม่หิน	- จะดำเนินการขุดลอกบ่อตกตะกอนในโครงการเมื่อพบว่าน้ำมีปริมาณจะดำเนินการระบายน้ำไปยังบ่อดักตะกอนของโรงโม่หินเพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	
4.3 ให้ทำการปรับปรุงคันทำนบดินที่ได้จัดสร้างไว้แล้วให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้างไม่น้อยกว่า 2 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ท้องถิ่น จำนวน 3 แถว บริเวณบนชั้นคันทำนบ จำนวน 1 แถว บริเวณด้านล่างคันทำนบทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว โดยปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการที่มีลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ อ้อยช้างสะเดา และงิ้วป่า เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตีนนก และตะคร้ำ เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม คือ โมก และสาธร นอกจากนี้ยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก ประกอบด้วย ไทรย้อย และตะขบ รวมทั้งให้พิจารณาต้นไม้โตเร็ว อาทิเช่น ต้นอโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น ให้มีความหนาทึบและปลูกหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่ว่างระหว่างแนวต้นไม้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของคันทำนบดิน	- โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงคันทำนบดินให้มีความกว้างด้านล่าง 6 ม. ความกว้างด้านบนประมาณ 2 ม. และความสูง 2 ม. และได้จัดสร้างคันทำนบเพิ่มเติมทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งมีขนาดตามมาตรการกำหนด พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ ปลูกในลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกเป็นต้นไม้ท้องถิ่นและที่ทำการสำรวจพบ ปลูกต้นไม้โตเร็ว ได้แก่ กระถินเทพา ต้นยูคาลิปตัส ต้นสน เป็นต้น ส่วนต้นไม้จาการศึกษาโครงการได้ปลูก ต้นขนุน ต้นมะม่วง และต้นกระท้อน เป็นต้น บริเวณทางด้านทิศเหนือ พันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก รวมทั้งปล่อยให้พืชขึ้นคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อตกตะกอนของโครงการและบ่อดักตะกอนในโรงโม่หินเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันทำนบดิน หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาขุดลอกคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นประจำ และหากพบว่าตะกอนดินในคูระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที	- ไม่มี	
5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้นำเปลือกดินที่เก็บกองไว้ทางด้านทิศตะวันออกไปปรับปรุงคันทำนบดินที่ได้จัดสร้างไว้แล้วให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้างไม่น้อยกว่า 2 ม. พร้อมทั้งให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว อาทิ เช่น ต้นอโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น และให้พิจารณาพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้นำเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองไปใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ภายในโครงการ และปรับปรุงคันทำนบดินที่ได้จัดสร้างไว้แล้วให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้างไม่น้อยกว่า 2 ม. และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

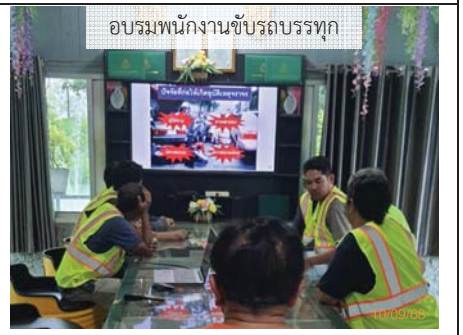
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	รวมทั้งปลูกต้นกระถินเทพาบนคันทำนบดิน และพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ต้นไม้โตเร็ว โครงการได้ปลูกต้นสนประดิพัทธ์ ไว้บริเวณทางด้านทิศตะวันออกแนวเว้นไม่ทำเหมืองพร้อมทั้งดูแลต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตที่ดี		แนวต้นยูคาลิปตัสและต้นกระถิน ต้นสนประดิพัทธ์บริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมือง
5.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- พื้นที่ที่เว้นจากกิจกรรมการทำเหมือง ทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลูกทดแทนหากพบว่าตายลง	- ไม่มี	พื้นที่ป่าไม้เดิม

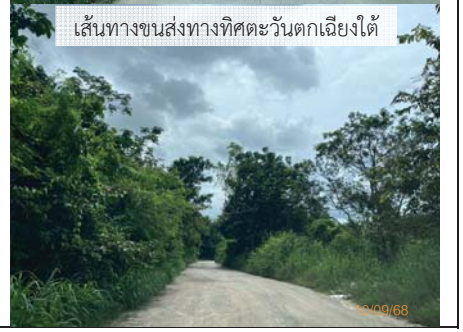
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. คมนาคม 6.1 ให้ดำเนินการขนส่งแร่ดังนี้ 1) กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุก การทุกแร่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น 2) ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย และต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ 3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด 4) อบรมและหมั่นเตือนให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและอยู่ในสภาพที่พร้อมทำงาน ถ้าฝ่าฝืนควรมีมาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที ทั้งนี้ควรชะลอความเร็วรถขณะผ่านชุมชน และโรงเรียน เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ออกจากโรงโม่หินให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมาขนส่ง ซึ่งโครงการได้กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ขอความร่วมมือพนักงานให้ขับรถอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - ก่อนการขนส่งแร่ออกภายนอกพื้นที่โครงการรถบรรทุกแร่มีการปิดคลุมแร่อย่างมิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะทุกด้านของรถบรรทุก พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเตือนให้มีการปิดคลุมแร่ทุกครั้งที่มีการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - ทำการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมแจ้งบทลงโทษหากฝ่าฝืน ให้เพิ่มระมัดระวัง	- ไม่มี	จุดชั่งน้ำหนักก่อนออกจากพื้นที่โครงการ ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกนอกโครงการ ป้ายควบคุมความเร็ว 30 กม./ชม.

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาก่อนนักเรียนเข้าเรียน และหลังเลิกเรียน 1 ชั่วโมง 6) ติดป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกแร่เข้า-ออก” บริเวณริมทางหลวงชนบท ฉช.3007 ก่อนถึงสำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย(เขาอีก่วน) ทั้งสองด้าน และบริเวณริมทางหลวงชนบท ฉช.3009 ก่อนถึงทางแยกเข้าสู่เส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยขนาดของป้ายและตัวหนังสือต้องมีขนาดใหญ่ให้สังเกตเห็นได้ง่ายสะดุดตา	ในการขับขี่มากขึ้นเมื่อขับผ่านพื้นที่ชุมชนและโรงเรียน เพื่อป้องกันความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ - หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่นักเรียนไป-กลับโรงเรียน คือ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. - ติดป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงชนบท ฉช.3007 ก่อนถึงสำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาอีก่วน) ทั้งสองด้าน และบริเวณริมทางหลวงชนบท ฉช.3009 ก่อนถึงทางแยกเข้าสู่เส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศตะวันตก โดยออกแบบให้มีสามารถมองเห็นได้ชัดเจน		 อบรมพนักงานขับรถบรรทุก อบรมพนักงานขับรถบรรทุก ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกก่อนเข้าพื้นที่ชุมชน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกก่อนถึงทางแยกเข้าเส้นทางขนส่งทางทิศตะวันตก
6.2 ให้ผู้ประกอบการปรับปรุงหรือซ่อมแซมถนนส่วนที่ใช้ร่วมกับชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกเฉียงใต้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดอายุประทานบัตร	- เส้นทางขนส่งแร่ที่โครงการใช้ร่วมกับชุมชนด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกเฉียงใต้ โครงการมีการดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเพื่อความสะดวกในการใช้งาน	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือ เส้นทางขนส่งทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 ให้สนับสนุนงบประมาณดำเนินการจัดสร้างถนนลาดยางแก่หน่วยงานที่ดูแลถนนสาธารณะด้านทิศเหนือตั้งแต่ทางเข้าโรงโม่หินของโครงการจนถึงทางหลวงชนบท ฉช.3007 บริเวณแยกสำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาอีก่วน) โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	- โครงการได้สนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานที่ดูแลถนนสาธารณะในการดำเนินการจัดสร้างถนนลาดยางตั้งแต่ทางเข้าโรงโม่หินถึงทางหลวงชนบท ฉช.3009	- ไม่มี	 เส้นทางสาธารณะด้านทิศตะวันตก ทางหลวงชนบท ฉช.3009
6.4 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีและปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	 โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ตรวจสอบดูแลป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี หากพบว่ามีการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	ป้ายเตือนภายในโครงการ
7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า 7.1 ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยการใช้สัญลักษณ์หรือทำป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้อง จะต้องคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- โครงการกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง โดยจัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ จัดทำคันทำนบดินบริเวณแนวเว้นการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบ เพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ในการระบุแนวเขตพื้นที่การทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำเสาเหล็กแสดงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง โดยพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	ป้ายประทานบัตร ป้ายแสดงแนวเว้นการทำเหมือง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			เสาหลักแสดงแนวกันเขต พื้นที่ป่าไม้เดิม
7.2 ให้ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในพื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พร้อมกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งพื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ โดยชี้แจงบทลงโทษให้กับพนักงานในโครงการให้รับทราบอย่างทั่วถึงกัน รายละเอียดแสดงดัง**เอกสารแนบ 8**	- ไม่มี	ป้ายแสดงประเภทสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการ

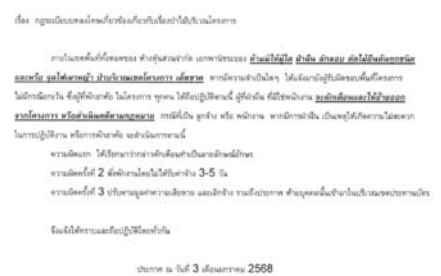
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.3 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการและติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- ได้อบรมพนักงานให้ทราบถึงบทลงโทษทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องป่าไม้ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า รายละเอียดแสดงดัง**เอกสารแนบ 8** - จัดทำป้ายประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองและดูแลรักษาป้ายให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	ป้ายห้ามล่าสัตว์ ประกาศ ประกาศบทลงโทษเกี่ยวกับป่าไม้
7.4 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าโดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนในชุมชน เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 ให้ออกประกาศ เรื่อง “การแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่โดยรอบ” ให้พนักงานทุกคนทราบ	- โครงการได้ชี้แจงกับพนักงานของโครงการให้รับทราบโดยทั่วกัน เรื่อง “การแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่โดยรอบ” หากพบสัตว์ป่าจะทำการขอความร่วมมือกับเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว เพื่อให้ผู้ชำนาญการด้านสัตว์ป่าให้คำแนะนำในการดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-
7.6 ให้อบรมพนักงานของโครงการรับทราบถึงบทลงโทษทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องป่าไม้ และสัตว์ป่า	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 และข้อห้ามตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507 รายละเอียดแสดงดัง**เอกสารแนบ 8**	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ประกาศบทลงโทษเกี่ยวกับป่าไม้ 
7.7 ให้ควบคุมดูแลการปฏิบัติของพนักงานของโครงการไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าไม้ หรือกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง	- โครงการได้ควบคุมดูแลพนักงานเกี่ยวกับข้อปฏิบัติของพนักงานไม่ให้ทำการจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำอื่นใดที่ก่อให้เกิดไฟป่า หากมีการพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง จะแจ้งต่อหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	
7.8 หากพบเห็นไฟป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ และใกล้เคียงให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น เพื่อมิให้ไฟขยายเป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงจนไม่สามารถดับได้ให้รับแจ้งหน่วยงานภาคสนามของกรมป่าไม้ที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียงทันที เพื่อส่งเจ้าหน้าที่ดับไฟเข้ามาช่วยดำเนินการ	- หากมีการพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ จะมีแจ้งต่อหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.9 ให้สอดส่องตรวจตราเพื่อมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบทันที	- ให้พนักงานในโครงการช่วยกันสอดส่องมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่โครงการ หากมีการพบเห็นการบุกรุก การแผ้วถางป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ จะทำการแจ้งต่อหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	-
7.10 ให้ฝึกอบรมพนักงานให้ทำความรู้จักสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ในช่วงทำเหมืองหากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ทางโครงการจะต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ให้จัดทำบอร์ดแสดงลักษณะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ให้พนักงานทราบทุกคน	- ทางโครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ และบทลงโทษทางกฎหมายเกี่ยวกับสัตว์ป่า ให้แก่พนักงานของโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงลักษณะสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ เพื่อให้พนักงานรับทราบอย่างทั่วถึง - หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ในช่วงการทำเหมืองของโครงการ จะรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	ป้ายแสดงประเภทสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการ อบรมพนักงานเรื่องบทลงโทษเรื่องป่าไม้

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ประกาศบทลงโทษเกี่ยวกับป่าไม้
7.11 เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมืองหรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง ให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่าดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- ในระหว่างการเปิดทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บ จะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และประสานงานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อให้ผู้ชำนาญการด้านสัตว์ป่านำไปปล่อยในแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้น รวมถึงให้คำแนะนำในการดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทาง	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

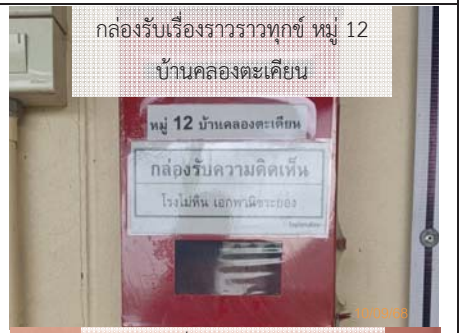
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป			
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ **“กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”** และ **“กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”** เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชน เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ดำเนินการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2568 ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 19 มีนาคม 2568 ณ ห้องประชุม หจก.เอกพานิชระยอง รายละเอียดรายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์นำเสนอดัง**เอกสารแนบ 9**	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้ - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานด้านประชาสัมพันธ์ - แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ - แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ประจำปี **(เอกสารแนบ 10)** และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรตามแผนงานในมาตรการ ได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมส่งท้ายปีของหมู่ 12 ตำบลเขาหินซ้อน จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์มอบให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินซ้อน ตรวจสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่ชุมชน เป็นต้น	- ไม่มี	-
9.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณชุมชนภายในรัศมี 3 กม. โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน และจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนผ่านสื่ออินเทอร์เน็ตที่ทันสมัยเข้าถึงง่าย	- ทางโครงการจัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ พร้อมทั้งติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงานของโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านคลองตะเคียน หมู่ 1 บ้านท่ากระดาน หมู่ 6 บ้านนาน้อย หมู่ 7 บ้านโปร่งตาสา หมู่ 10 บ้านห้วยน้ำโจน และหมู่ 11 บ้านห้วยสำโรง	- ไม่มี	กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			กล่องรับเรื่องราวราวทุกข์ หมู่ 12 บ้านคลองตะเคียน  กล่องรับเรื่องราวราวทุกข์ หมู่ 1 บ้านท่ากระดาน กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์หมู่ 7 บ้านโปร่งตาสา

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์หมู่ 10 บ้านห้วยน้ำโจน กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์หมู่ 6 บ้านนาน้อย กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์หมู่ 11 บ้านห้วยสำโรง

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 ประสานงานกับราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการอย่างต่อเนื่อง หากมีผลกระทบจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วนและยุติธรรม	- โครงการมีการประสานงานกับราษฎรที่อาศัยอยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการเป็นประจำ หากพบผลกระทบที่มาจากการดำเนินการของโครงการจะรีบดำเนินแก้ไขให้ทันท่วงที	- ไม่มี	-
9.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก และให้การสนับสนุนส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการมีแรงงานทั้งหมด 15 คน โดยพิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นหลัก ส่วนพนักงานที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่สามารถหาได้ในท้องถิ่นก็จะว่าจ้างบุคคลภายนอกแทน	- ไม่มี	-
9.6 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลเขาหินซ้อน และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการโดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการ เผยแพร่ให้กับผู้นำชุมชนและประชาชนตำบลเขาหินซ้อนรับทราบตามเงื่อนไขกำหนด รายละเอียดนำเสนอ ดัง**เอกสารแนบ 11**	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง			
9.7 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง **“กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”** ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 10 ตุลาคม 2562 เป็นจำนวนเงิน 500,000 บาท สถานะการเงิน ณ วันที่ 12 มกราคม 2568 มีจำนวน 819,547.17 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนนำเสนอดัง**เอกสารแนบ 12**	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(1) การจัดเก็บเงินกองทุน ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (2) การนำเงินเข้ากองทุน (2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด (2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไข			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
แนบท้ายประทานบัตร หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง (3) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน (3.1) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้ 1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนากรประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โครงการขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนากรประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา 2) จัดทำแผนงานโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี 4) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 5) จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็น			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
แนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน (3.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ (4) การรายงานผลการดำเนินงาน (4.1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน “การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน” ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดและสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(4.2) ระหว่างการดำเนินงาน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนสำเนาบัญชีธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้วยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “**กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ**”ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ. 2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน (1) การจัดเก็บเงินกองทุน ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการและเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง”ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ	- การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับจากผลกระทบของโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 10 ตุลาคม 2562 จำนวน 200,000 บาท สถานะการเงิน ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2568 มีจำนวน 937,826.67 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงิน นำเสนอดัง**เอกสารแนบ 12**	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) การนำเงินเข้ากองทุน (2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด (2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง (3) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน (3.1) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุน ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำ			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้ 1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนากรประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนากรประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา 2) จัดทำแผนงานโครงการตรวจสุขภาพประชาชนหรือกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจกรรมเหมืองแร่ 3) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาให้ความ			

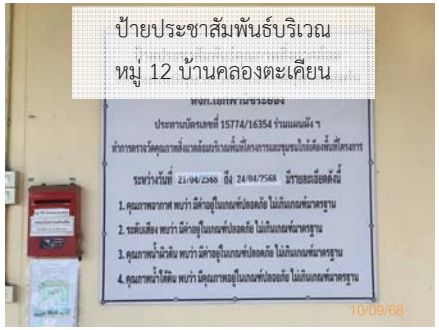
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทั้งนี้ หากไม่มีชุมชนในรัศมีดังกล่าว ให้คณะกรรมการเสนอแผนงานด้านการสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชนทดแทนการตรวจสุขภาพชุมชนได้ โดยให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ 4) จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน (3.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้ง			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ (4) การรายงานผลการดำเนินงาน (4.1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน“การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน” ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดและสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง (4.2) ระหว่างการดำเนินงาน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ การตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ หรือการสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขชุมชน และสถานะทางการเงินของกองทุน สำเนาบัญชีธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณของกองทุน พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต และสำนักงานสาธารณสุข			

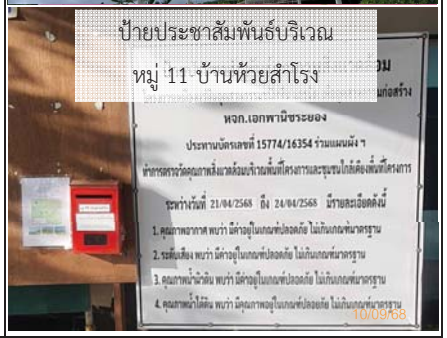
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จังหวัดที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้วยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน			
10.2 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในรัศมี 3 กม.	- โครงการดำเนินจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และจะทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ ไว้บริเวณบริเวณศาลาประชาคมหมู่ที่ 12 บ้านคลองตะเคียน หมู่ 1 บ้านท่ากระดาน หมู่ 6 บ้านนาน้อย หมู่ 7 บ้านโปร่งตาสา หมู่ 10 บ้านห้วยน้ำโจน และหมู่ 11 บ้านห้วยสำโรง	- ไม่มี	ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณพื้นที่โครงการ ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณ หมู่ 12 บ้านคลองตะเคียน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณ หมู่ 11 บ้านห้วยสำโรง 
10.3 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และที่อุดหู ให้คนงานสวมใส่ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน - จัดให้มีจุดวางภาชนะรองรับขยะในตำแหน่งที่เป็นระเบียบ	- ไม่มี	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพของงานที่ปฏิบัติอยู่ และจัดหาน้ำที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียงเพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน	- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และที่อุดหู ให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.5 ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่างและเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่เพิ่มเติมในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน - การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่สถานที่ที่มีเสียงดัง จะมีการผลัดเปลี่ยนหน้าที่กับตำแหน่งอื่น เช่น บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 หมวด 3 เสียง กำหนดให้นายจ้างต้องควบคุมระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (Time Weighted Average-TWA) มิให้เกินมาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด และตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน กำหนดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน (TWA) ในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง ไว้ไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ)	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับพนักงาน ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย
10.6 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ	- ก่อนการปฏิบัติงานหัวหน้างานจะทำความเข้าใจกับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรเป็นประจำ เอกสารการตรวจสอบประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ดัง**เอกสารแนบ 13**		
10.7 ให้จัดหายาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ และรถนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	รถนำส่งคนเจ็บส่งโรงพยาบาล อุปกรณ์ปฐมพยาบาล
10.8 จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน	- หากมีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงานจะดำเนินการตรวจสุขภาพตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.9 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - เปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดมีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และมีรถส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	
10.10 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยโดยมีกฎหมายที่สำคัญ เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีว-อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน - ดำเนินเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เปิดทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการและกำหนดให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบนพื้นที่เว้นการทำเหมือง โดยเฉพาะแนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านทิศเหนือ ให้ทำการปลูกต้นไม้เสริมอย่างหนาแน่น และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่ รวมถึงพื้นที่ที่ได้ดำเนินการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาโดยให้ปลูกพันธุ์ไม้ตามที่ได้เสนอในแผนการฟื้นฟูนำมาปลูกเสริม	- เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. โดยคงสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้โตเร็ว คือ กระถินเทพา ยูคาลิปตัส และมะม่วง เพิ่มเติมจากแนวต้นไม้เดิม - บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ โครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เดิม และต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง และดูแลให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11.2 กำหนดให้ทำการฟื้นฟูขั้นบันไดและพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีโดยทันที ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการฟื้นฟูออกเป็น 4 ช่วงดังนี้ (1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-18) ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองเก่าขนาดพื้นที่ประมาณ 16.3 ไร่ โดยให้ทำการฟื้นฟูตั้งแต่ปีที่ 1 ของการทำเหมือง และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบนคันทำนบดินบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ขนาดพื้นที่ประมาณ 10.5 ไร่ จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกให้ใช้พันธุ์ไม้ที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการที่มีลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ อ้อยช้าง สะเดา และงิ้วป่า เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตีนนก และตะคร้ำ เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม คือ โมก และสาธร นอกจากนี้ยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก ประกอบด้วย ไทรย้อย และตะขบ รวมทั้งให้พิจารณาพันธุ์ไม้โตเร็ว เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฝก ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้	- การดำเนินงานปัจจุบันของโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 6 : 2568) ของการทำเหมืองดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองโครงการได้ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง โดยควบคุมให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได และปรับแต่งความลาดชันของหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ส่วนบริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองทางโครงการได้รักษาสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติเดิมไว้ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว โดยโครงการได้ใช้พื้นที่หน้าเหมืองเก่าปัจจุบันเป็นพื้นที่รองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้บริเวณโดยรอบให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา เพื่อส่งให้สำนักงานนโยบายและแผน	- ไม่มี	พื้นที่ป่าเดิม แนวต้นไม้ แนวต้นยูคาลิปตัสทางทิศตะวันตก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็วและเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป โดยการฟื้นฟูในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-18) นี้จะมีพื้นที่ฟื้นฟูรวมทั้งหมดประมาณ 26.8 ไร่ และให้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ (2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 19-21) หากการทำเหมืองเป็นไปตามแผนการผลิตจนเริ่มฟื้นฟูหน้าเหมืองได้ในช่วงปีที่ 19-21 เป็นต้นไป โดยในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันตก มีพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 4 ไร่ พร้อมทั้งดูแลและปลูกต้นไม้ทดแทนบนคันทำนบดิน บริเวณแนวกันเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และพื้นที่หน้าเหมืองเก่าในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตายให้ทำการปลูกเพิ่มเติม โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ผ่านมามาปลูก และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ (3) การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 22-24) ในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก มีพื้นที่ฟื้นฟู	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2568 รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูนำเสนอดัง**เอกสารแนบ 4**		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประมาณ 7 ไร่ พร้อมทั้งดูแลและปลูกต้นไม้ทดแทนบนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ พื้นที่หน้าเหมืองเก่า และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตายจะทำการปลูกเพิ่มเติม โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ผ่านมามาปลูกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ในช่วงนี้จะดำเนินการดูแลและปลูกต้นไม้ทดแทนบนคันทำนบดิน บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ พื้นที่หน้าเหมืองเก่า พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ผ่านมา และพื้นที่บ่อตกตะกอนและขุมเหมืองจะปรับสภาพให้เป็นบ่อน้ำสาธารณะอีกประมาณ 63.54 ไร่ ความลึกบ่อประมาณ 30 ม. ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตายจะทำการปลูกเพิ่มเติม โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ผ่านมา มาปลูกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ รวมพื้นที่ฟื้นฟูทั้งหมดประมาณ 37.8 ไร่			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์โบราณคดี หรือซากดึกดำบรรพ์แต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ทางโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ให้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวมในบรรยากาศ (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางทิศเหนือ - สำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาอีก่วน) - ที่พักสงฆ์เขามณีจอมทอง ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 2-5 พฤศจิกายน 2568 บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางทิศเหนือ สำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาอีก่วน) และที่พักสงฆ์เขามณีจอมทอง พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนไว้ไม่เกิน 0.12 มก./ลบ.ม. - จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านราฎรใกล้เคียงโครงการทางทิศเหนือ ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.0 ม./วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ภายใต้ทิศทางลม ดังนั้นจึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลาดังกล่าว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. เสียง และความสั่นสะเทือน 2.1 ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทิศเหนือ - สำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาอีก่วน) - ที่พักสงฆ์เขามณีจอมทอง ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการ ตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 2-5 พฤศจิกายน 2568 บริเวณสถานีตรวจวัดทั้ง 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางทิศเหนือ สำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาอีก่วน) และที่พักสงฆ์เขามณีจอมทอง พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ		
2.2 ให้ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บ้านเรือนราษฎรทางทิศเหนือ - ขอบแปลงประทานบัตร ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 3-4 พฤศจิกายน 2568 บริเวณสถานีตรวจวัดทั้ง 2 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรทางทิศเหนือ และขอบแปลงพื้นที่โครงการ พบว่า ค่าความสั่นสะเทือนขณะทำการระเบิดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ให้ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อตกตะกอนภายในโครงการ อ่างเก็บน้ำหนองเตียน และห้วยกะลาวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอนภายในโครงการ อ่างเก็บน้ำหนองเตียน พบว่า ผลการตรวจมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ในส่วนของห้วยกะลาว ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ พบว่า น้ำแห้งไม่สามารถเก็บตัวอย่างได้	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ให้ดำเนินการตรวจวัดความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อบาดาลสำนักงานโครงการ และบ่อบาดาลสำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาอีก่วน) ปีละ 2 ครั้ง (เดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลสำนักงานโครงการ และบ่อบาดาลสำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาอีก่วน) ในวันที่ 2 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. เศรษฐกิจ-สังคม 5.1 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ความต้องการของชุมชน - ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ - การวิเคราะห์เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม สุขภาพ และผลกระทบต่อชุมชน สถานที่ดำเนินการคือ ผู้นำชุมชนและราษฎรในรัศมี 3 กม. ได้แก่ หมู่ที่ 10 บ้านห้วยน้ำโจน หมู่ที่ 11 บ้านห้วยสำโรง หมู่ที่ 12 บ้านคลองตะเคียน หมู่ที่ 7 บ้านโปร่งตาสา หมู่ที่ 1 บ้านท่ากระดาน และหมู่ที่ 6 บ้านนาน้อย ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. ได้แก่ เจ้าสำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาอีก่วน) หัวหน้าที่พักสงฆ์	- การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 โดยดำเนินการแล้วเมื่อวันที่ 1-15 พฤษภาคม 2568 จากผลการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน (จำนวน 6 ตัวอย่าง) พื้นที่อ่อนไหว (จำนวน 6 ตัวอย่าง) และประชากรเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม. (จำนวน 130 ตัวอย่าง) สามารถสรุปได้ดังนี้ **ผู้นำชุมชน** ส่วนใหญ่มีอาชีพเกษตรกรรม มีรายได้ไม่เพียงพอ รายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ และรายได้เพียงพอและเหลือเก็บในอัตราส่วนที่เท่ากัน สำหรับกรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า เจ็บป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด เมื่อเกิดอาการเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ และไปคลินิก ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า จำนวน 4 รายเคยได้รับผลกระทบจากการกิจกรรมของทางโครงการ โดยได้รับผลกระทบเกี่ยวกับแรงสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง เสียงรบกวน และแหล่งน้ำ ทั้งนี้หากได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการจะดำเนินการแจ้งผ่านผู้นำชุมชนและช่องทางอื่นๆต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เขามณีจอมทอง เจ้าสำนักสงฆ์เขาหินด่าง และเจ้าสำนักสงฆ์เขามณีลูกแก้วรัตนมณีวราราม สถานีศึกษาในรัศมี 3 กม. คือโรงเรียนบ้านห้วยหิน และสถานีวิจัยเขาหินซ้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยดำเนินการปีละ 1 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน)	ผู้นำชุมชนจำนวน 1 ราย มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง หินปลิว เสียงรบกวน แหล่งน้ำ และคมนาคม และผู้นำชุมชนคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และชุมชนเจริญขึ้น และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหาเสียงดัง ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว และเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคม ผู้นำชุมชนอยากให้ทางโครงการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ให้มีการประชุมสอบถามความต้องการของชุมชน สอบถามปัญหาและสนับสนุนการแก้ไขปัญหาด้านการดำเนินการงานของบริษัท และผู้นำชุมชนมีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการประชุมสอบถามความต้องการของชุมชน และกลุ่มผู้นำชุมชนมีการรับรู้ว่าทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ **กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว** เป็นพระลูกวัด มัคทายก คุณครู และเจ้าหน้าที่สถานีวิจัย ผลการสำรวจปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่ากลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 4 ราย เคยได้รับผลกระทบจากการ		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	กิจกรรมของทางโครงการ โดยได้รับผลกระทบเกี่ยวกับแรงสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง คมนาคม เสียงรบกวนและแหล่งน้ำ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวจำนวน 2 ราย มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบเกี่ยวกับกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ โดยมีความวิตกกังวลเกี่ยวกับ แรงสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง คมนาคม เสียงรบกวนและแหล่งน้ำ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชนจำนวน 3 ราย มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา จำนวน 2 ราย และชุมชนเจริญขึ้นจำนวน 1 ราย และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหาเสียงดัง จำนวน 4 ราย ปัญหาฝุ่นละอองจำนวน 1 ราย ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ และเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่ายจำนวน 1 รายเท่ากัน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวอยากให้ทางโครงการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ให้มีการประชุมคณะกรรมการชุมชนและโรงเรียน และอยากให้ทางบริษัทแจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ทางชุมชนทราบ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวมีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการระมัดระวังรถบรรทุกเข้า-ออก และอยากให้เพิ่มเติมการ		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ประชาสัมพันธ์ผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนทราบ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวรับรู้ว่าทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ **กลุ่มประชากรเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม.** ผลการสำรวจ พบว่า อาชีพหลักของประชาชนในพื้นส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม รับจ้างทั่วไป อาชีพอื่นๆ พนักงานบริษัท ไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน ค้าขาย และประกอบธุรกิจส่วนตัว โดยส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ รายได้ไม่เพียงพอ และรายได้เพียงพอและเหลือเก็บ กรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด ระบบกล้ามเนื้อ โรคอื่นๆ โรคเกี่ยวกับหู/ตาฟันและโรคผิวหนังและภูมิแพ้ อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะและระบบทางเดินอาหาร และอุบัติเหตุจากการกระกอบอาชีพ เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ศูนย์บริการสาธารณสุข/รพ.สต. ซื้อยากินเอง และคลินิกและโรงพยาบาลเอกชน ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า ประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 51.5) ไม่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 48.5) ที่เคย		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ ประชาชนในพื้นที่มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 33.8) ที่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง หินปลิว เสียงรบกวน แหล่งน้ำ และคมนาคม ประชาชนในพื้นที่คิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน เศรษฐกิจดีขึ้น ชุมชนเจริญขึ้น เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว ปัญหาฝุ่นละออง เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ปัญหาเสียงดัง ปัญหาขยะมูลฝอย ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาน้ำท่วมและปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ ประชาชนในพื้นที่อยากให้ทางโครงการดำเนินกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ให้มีการสนับสนุนกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชน มอบทุนการศึกษาให้นักเรียน และประชาชนในพื้นที่มีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการดูแลเรื่องการระเบิดหินของโครงการ และประชาชนในพื้นที่รับรู้ว่าทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียน หรือมีประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด แสดงดัง**เอกสารแนบ 14**	- ไม่มี	-
7. ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง และวิธีการป้องกันแก้ไข	- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดัง**เอกสารแนบ 15**	- ไม่มี	-
8. การท่องเที่ยว และทัศนียภาพ ให้ติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำการเหมืองปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังนี้ (1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-18) ในช่วงนี้จะดำเนินการติดตามการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองเก่า ขนาดพื้นที่ประมาณ 16.3 ไร่ โดยติดตามผลการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ 1 ของการทำเหมือง รวมทั้งติดตามผลการฟื้นฟูการปลูกต้นไม้และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบนคันทำนบดินบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. ขนาดพื้นที่ประมาณ 10.5 ไร่ จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และทำการ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกให้ใช้พันธุ์ไม้ที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการที่มี	- การดำเนินงานปัจจุบันของโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 6 : 2568) ของการทำเหมืองดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองโครงการได้ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง โดยควบคุมให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได และปรับแต่งความลาดชันของหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ส่วนบริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองทางโครงการได้รักษาสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติเดิมไว้ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว โดยโครงการได้ใช้พื้นที่หน้าเหมืองเก่าปัจจุบันเป็นพื้นที่รองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรม	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ อ้อยช้าง สะเดา และงิ้วป่า เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตีนนก และตะคร้ำ เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม คือ โมก และสาธร นอกจากนี้ยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนกประกอบด้วย ไทรย้อย และตะขบ รวมทั้งให้พิจารณาพันธุ์ไม้โตเร็ว เช่น อโศกอินเดีย สนสนประดิพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฝก ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูงสามารถตั้งตัวได้เร็วและเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป โดยการฟื้นฟูในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-18) นี้จะมีพื้นที่ฟื้นฟูรวมทั้งหมดประมาณ 26.8 ไร่ และให้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ (2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 19-21) ในช่วงนี้จะดำเนินการติดตามผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันตก มีพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ พร้อมทั้งติดตามการดูแลต้นไม้บนคันทำนบดินบริเวณแนวกันเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบและพื้นที่หน้าเหมืองเก่า ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตายให้	การทำเหมือง ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้บริเวณโดยรอบให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 8 ชลบุรี เพื่อส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และส่งต่อให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเดือน ธันวาคม 2568 รายงานแผนและผลการดำเนินการฟื้นฟูนำเสนอดัง**เอกสารแนบ 4**		แนวพื้นป่าไม้เดิม แนวต้นไม้บริเวณหลักหมุดที่ 6

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทำการปลูกเพิ่มเติม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกจากการปลูกช่วงที่ผ่านมา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ (3) การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 22-24) ในช่วงนี้จะดำเนินการติดตามผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ที่มีพื้นที่ประมาณ 7 ไร่ พร้อมทั้งติดตามการดูแลต้นไม้บนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ พื้นที่หน้าเหมืองเก่า และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตายให้ทำการปลูกเพิ่มเติม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกจากการปลูกช่วงที่ผ่านมา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ (4) การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ในช่วงนี้จะดำเนินการติดตามผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูการปลูกต้นไม้ทดแทนบนคันทำนบดิน บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ พื้นที่หน้าเหมืองเก่า พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ผ่านมา และติดตามการปรับสภาพพื้นที่บ่อตกตะกอนและขุมเหมืองให้เป็นบ่อน้ำสาธารณะพื้นที่			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประมาณ 63.54 ไร่ ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตายให้ทำการปลูกเพิ่มเติม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกจากการปลูกช่วงที่ผ่านมาและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ รวมพื้นที่ฟื้นฟูทั้งหมดประมาณ 37.8 ไร่			
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 9.1 ตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยให้ดำเนินการตรวจตามความเสี่ยงของงาน ตรวจสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบ โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปีต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ ได้แก่ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - โรคซิลิโคสิส ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาฟื้นฟูเยียวยาต่อไป พร้อมทั้งเก็บเป็นข้อมูลของพนักงานเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในสถานที่ที่มีความเสี่ยง	- ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2568 ณ โรงพยาบาลจุฬารัตน์ 304 อินเตอร์ โดยมีรายละเอียดผลตรวจสุขภาพแสดงดัง**เอกสารแนบ 16** และสรุปดัง**หัวข้อ 3.7**	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง พร้อมวิธีการป้องกันและแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดัง **เอกสารแนบ 15**	- ไม่มี	-