

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการทำเหมือง
นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง
นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ทางโครงการได้ติดตั้งจุดเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณสำนักงาน พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องราวร้องทุกข์ - ทางโครงการได้ประสานกับผู้ใหญ่บ้านแต่ละหมู่ให้รับเรื่องราวร้องทุกข์เพื่อแจ้งต่อโครงการ รวมทั้งได้ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นในแต่ละหมู่บ้าน โดยในกรณีที่มีเรื่องราวร้องทุกข์ให้แจ้งต่อโครงการเพื่อแก้ไขในลำดับต่อไป - ทางโครงการได้จัดทำแบบบันทึกข้อร้องเรียนดังเอกสารแนบ 3 โดยการดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	กล่องรับเรื่องราวร้องเรียนบริเวณสำนักงาน  กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน หมู่ที่ 14 บ้านโป่งพรานอินทร์  กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน หมู่ที่ 12 บ้านเขาคาก้าว 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			กล่องรับเรื่องราวร้องเรียน หมู่ที่ 12 บ้านช้างคำหัว 
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้ว พบว่า ผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินโครงการดังกล่าว เอกสารแนบ 3	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานโยธาฯ และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- แผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6 : 2567-2569) ของโครงการ กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140 ม.(รทก.) จนถึงระดับ 130 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมคันที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่ - โครงการดำเนินการเตรียมพื้นที่โดยจัดสร้างคันทำนบดินขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 100 เมตร สูง 60 เซนติเมตร สำหรับปลูกต้นไม้ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ โดยดำเนินการปลูกต้นยูคาลิปตัส ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่ได้ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของโครงการให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี และพื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน ทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้ตามเส้นทางขนส่งแร่ ดูแลแนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน บริเวณทางด้านทิศตะวันออก แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่การทำเหมือง (Buffer Zone) ด้านทิศเหนือ

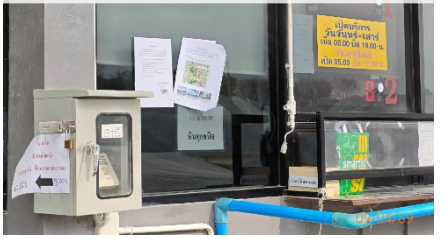
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ทางโครงการได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และนำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 (เอกสารแนบ 4) - สำหรับผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในปี 2569 จะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป		แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่การทำเหมือง (Buffer Zone) ด้านทิศตะวันออก  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่การทำเหมือง (Buffer Zone) ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้  ปลูกต้นไม้ตามเส้นทางขนส่งแร่ 

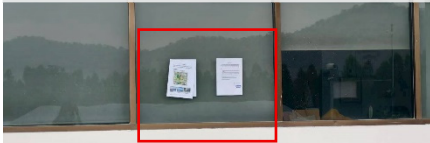
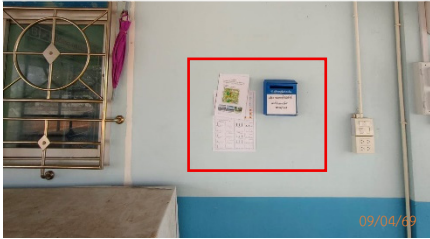
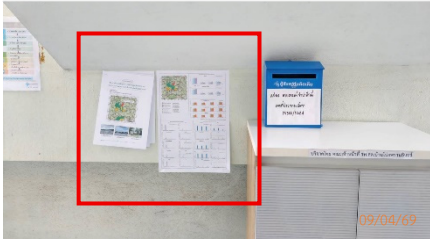
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. กรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้ 4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ 4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เห็นชอบไว้แล้วในหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการ เปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผล การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบาย และ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ ร่องรอย ทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและ ขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการ ตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุด การทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็น แหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผน	- หากระหว่างการทำเหมืองพบร่องรอยของ โบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข - นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี และสำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองเขต 7 ราชบุรี เพื่อจัดส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และสำนักงาน	- ไม่มี	ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมต่อไป โดยจัดส่งปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้ง มีการประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมให้โรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน และโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่งพรานอินทร์ ให้ทราบ ปีละ 2 ครั้ง		ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ  09/04/69 ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม รพ.สต.ห้วยหิน  09/04/69 ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม รพ.สต.โป่งพรานอินทร์  09/04/69

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตาม แผนผังโครงการทำเหมืองให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่เปิดทำ เหมือง พื้นที่บ่อดักตะกอน พื้นที่คั่นทำนบดิน และ คูระบายน้ำ และให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ได้จัดสร้างคันทำนบดินบริเวณทางด้าน ทิศตะวันออก - และตั้งแต่เดือนมกราคม 2569 ทางโครงการได้ เริ่มจัดสร้างบ่อดักตะกอนไว้ทางทิศตะวันออก ตามแผนผังกำหนด - จะดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการ อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	
2) ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และ หญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ จั้วป่า สะแก นาค ตะแบกนา และประดู่ป่า และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็น อาหารสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และ พุทรา บนแนวคันทำนบดินในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง ระยะ 50 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยปลูกเป็นแถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและ แถวประมาณ 2x2 เมตร	- ทางโครงการได้จัดสร้างคันทำนบดินบริเวณ ทางด้านทิศตะวันออก และจะดำเนินการปลูกพืช คลุมดินปลูกต้นไม้ตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ดูแลรักษาแนวต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองและปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารของสัตว์ป่าและนกบนคันทำนบดินและที่ว่างทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ภายนอก	- ทางโครงการได้ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองและจะดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายภายนอก	- ไม่มี	
2) ให้ปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณโรงโม่หิน ตามระเบียบกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการได้ใช้โรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัดเขาดากแก้ว คือ โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2 และของบริษัทเหมืองหินวรจันทร์ จำกัด คือ โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 3 และได้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ โดยระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินมีดังนี้ 1. มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่และตะแกรงร่อน 2. มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	3. มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ 4. มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร - ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่นแต่อย่างไรก็ตามโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำและมีระบบล้างล้อซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้ - พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานตลอดการทำงาน - ปลุกต้นไม้บริเวณโดยรอบขอบเขตพื้นที่โรงโม่หินเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง - กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีร่องร่วงหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หินพร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ		การปิดคลุมยังรับหินใหญ่ (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร2)  การปิดคลุมยังรับหินใหญ่ (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร3)  การปิดคลุมสายพานลำเลียง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			การปิดคลุมสายพานลำเลียง  ระบบเพรียน้ำบริเวณยังรับหินใหญ่ (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร2)  ระบบเพรียน้ำบริเวณยังรับหินใหญ่ (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร3) 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่ (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร3)  จุดสเปรย์น้ำล้างล้อ  ป้ายประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือผู้ขับรถบรรทุก ปฏิบัติตามระเบียบของโรงโม่หิน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  รถปิดคลุมผ้าใบ  ถนนภายในโรงโม่ (โรงโม่หินศิลาสนสมุทร2) 

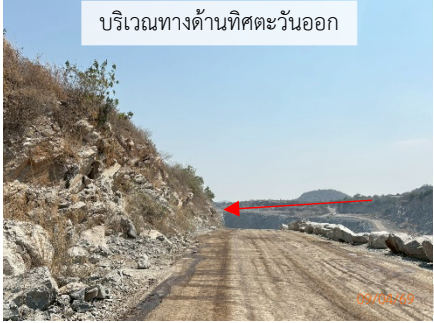
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ถนนภายในโรงโม่ (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร3)  09/04/69 ต้นยูคาลิปตัสบริเวณโรงโม่หิน (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร2)  09/04/69 ต้นยูคาลิปตัสบริเวณโรงโม่หิน (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร3)  09/04/69

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ระดับเสียงแรงสั่นสะเทือน และหิวปลิว 1) ให้จัดทำป้ายเตือน “อันตรายจากการระเบิด” พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำการระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการและตามแนวเขตพื้นที่โครงการ บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- จัดทำป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิดพร้อมทั้งระบุช่วงเวลาระเบิดบริเวณพื้นที่โครงการ และริมเส้นทางใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 ป้ายแจ้งเตือนเวลาระเบิด
2) ให้ดำเนินการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) โดยทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) บริเวณสำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานก่อนการดำเนินโครงการ	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนวันที่ 21 มกราคม 2569 จำนวน 1 สถานี คือ สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพ 1) ให้จัดทำบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อ บริเวณหมายเลข บ ขนาดความกว้าง 20 เมตร ความยาว 20 เมตร ความลึก 2 เมตร	- ทางโครงการได้จัดสร้างบ่อดักตะกอนตามที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งการดำเนินการทำเหมืองปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมือง น้ำชะล้างต่างๆ ในบริเวณหน้าเหมืองจะไหลซึมลงตามแนวรอยแตกรอยแยกของหิน และแห้งไปตามธรรมชาติ	- ไม่มี	 บ่อดักตะกอน

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้สร้างคันทำนบกั้นดินมีหน้าตัดเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมู โดยแนวคันทำนบกั้นบริเวณหลักหมุดหมายเลข 5,6,7 และ 9 มีขนาดฐานกว้าง 6 เมตร สันกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 เมตร สำหรับร่องระบายน้ำเป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูมีความกว้างท้องร่องประมาณ 1 เมตร ความกว้างปากร่องระบายน้ำประมาณ 1.5 เมตร และความลึกประมาณ 1 เมตร	- จัดสร้างคันทำนบกั้นได้เฉพาะบริเวณหลักหมุดหมายเลข 6-7 แต่สำหรับบริเวณหลักหมุดหมายเลข 5 และ 9 ยังไม่สามารถสร้างได้เนื่องจากปัจจุบันลักษณะภูมิประเทศบริเวณนั้นไม่เอื้อต่อการสร้าง	- ไม่มี	
1.5 ทรัพยากรดิน 1) ให้นำดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าดินไปจัดสร้างคันทำนบกั้นโดยรอบพื้นที่โครงการและนำไปเก็บกองบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- ทางโครงการจะนำดินจากการเปิดหน้าดินมาจัดสร้างคันทำนบกั้น	- ไม่มี	-
2) ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ จั้วป่า สะแกนา ตะแบกนา และประดู่ป่า และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา บนแนวคันทำนบกั้นในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ เพื่อลดการกัดเซาะพังทลายจากน้ำฝนและช่วยรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดิน	- ปัจจุบันการจัดสร้างคันทำนบกั้นดำเนินการได้เพียงบางส่วนและเมื่อแล้วเสร็จจะดำเนินการปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตาม แผนผังโครงการทำเหมืองให้ชัดเจน ได้แก่ พื้นที่เปิดทำ เหมือง พื้นที่บ่อดักตะกอน และพื้นที่คั่นทำนบดิน และ คุรระบายน้ำ และให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ดำเนินการกำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนผังโครงการกำหนด และดำเนินการทำ เหมืองตามแผนผังกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และ หญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ จั้วป่า สะแก นนา ตะแบกนา และประดู่ป่า และพันธุ์ที่มีผลเป็นอาหาร สัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา บนแนวคั่นทำนบดินในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยปลูก เป็นแถวสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว ประมาณ 2x2 เมตร	- ปัจจุบันการจัดสร้างคั่นทำนบดินดำเนินการได้ เพียงบางส่วนและเมื่อแล้วเสร็จจะดำเนินการปลูก พืชคลุมดิน ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพันธุ์ที่มีผล เป็นอาหารสัตว์ตามมาตรการกำหนด	- ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูล ถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ ท้องถิ่น ได้แก่ จั้วป่า สะแกนา ตะแบก นนา และประดู่ป่า และพันธุ์ที่มีผลเป็น อาหารสัตว์ ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา บน แนวคั่นทำนบดินในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำ เหมืองระยะ 50 เมตร ทางด้านทิศ ตะวันออกของโครงการ โดย ดำเนินการปลูกบนคั่นทำนบดินส่วนที่ ได้จัดสร้างไว้แล้ว และให้ปลูกเพิ่มเติม เมื่อมีการจัดสร้างเพิ่ม	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคม 1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น “ป้ายชะลอความเร็ว” “ระวังมีรถบรรทุกเข้า-ออก” หรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางแยกถนนลาดยางหมายเลข 3472 ช่วงก่อนเลี้ยวเข้าออกจากโรงโม่หินของโครงการ ในระยะ 100 เมตร และ 200 เมตร พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ	- ทางโครงการได้ร่วมมือกับกลุ่มโรงโม่จัดทำป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก บริเวณทางแยกถนนลาดยางหมายเลข 3472 ในระยะ 50 ม. 100 ม. และ 200 ม. พร้อมทั้งติดตั้งป้ายระวังรถบรรทุกเข้า-ออกริมถนนทางหลวง 3472	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายระวางรถบรรทุก ระยะ 200 ม. 
2) ให้จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุก แร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง บริเวณ เส้นทางจากหน้าเหมืองไปโรงโม่หินของโครงการ และ บนถนนลาดยางหมายเลข 3472	- ทางโครงการได้ร่วมมือกับกลุ่มโรงโม่จัดทำป้าย จำกัดความเร็วของรถบรรทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่ เกิน 30 กม./ชม. ตามเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม. 
3) ให้จัดป้ายแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวกับรถบรรทุก แร่ของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติด ไว้ตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ในกรณีที่มี การขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้ เส้นทางร่วมกับโครงการ	- เนื่องจากรถบรรทุกของโครงการวิ่งจากหน้า เหมืองไปยังโรงโม่หินของโครงการเท่านั้น ไม่มี การวิ่งออกจากพื้นที่โครงการ ลักษณะของ รถบรรทุกของโครงการจะมีหมายเลขประจำรถ รถบรรทุก - รถบรรทุกที่ขนส่งหินออกสู่ภายนอกเป็นของ ผู้รับซื้อ โครงการได้ขอความร่วมมือให้ขับรถด้วยความ ระมัดระวัง โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน	- ไม่มี	รถบรรทุกแร่ของโครงการ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้จ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานกำหนด	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการเป็นกลุ่มเดียวกับบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญจำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้กำหนดกฎระเบียบหรือข้อบังคับที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	- ทางโครงการได้กำหนดกฎระเบียบเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ชุมชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- ทางโครงการได้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการประกอบไปด้วยหมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ที่อยู่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ	- ไม่มี	ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ 
4) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยเจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการตรวจสอบและแก้ไขข้อร้องเรียน ประสานงานกับผู้นำชุมชน และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินการของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และมีการประชุมปีละ 1 ครั้ง (เอกสารแนบ 5) - เสนอรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี (เอกสารแนบ 6)	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ติดตามแผนงานด้านประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงซึ่งประกอบด้วย - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานด้านประชาสัมพันธ์ - แผนสร้างความรู้ความเข้าใจ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูจากการทำเหมืองแร่	- มอบหมายให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ติดตามแผนงานด้านประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนกิจกรรมมลชนสัมพันธ์รอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 ได้ดำเนินการสนับสนุนการตรวจสุขภาพให้กับคนในชุมชน แจกถุงยังชีพ และเลี้ยงอาหารกลางวัน โดยมีชุมชนบ้านหนองโอง หมู่ที่ 5,10,12 และชุมชนบ้านดอนคาหมู่ที่ 8,12	- ไม่มี	กิจกรรมตรวจสุขภาพให้กับคนในชุมชน  แจกถุงยังชีพให้คนชุมชน  เลี้ยงอาหารกลางวันคนในชุมชน 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ - ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร - วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้ การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนครั้งแรก ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2562 จำนวน 500,000 บาท และดำเนินการนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่อง สถานะทางการเงินของกองทุนล่าสุด เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2569 จำนวน 2,347,902.54 บาท ดั่งเอกสารแนบ 7 พร้อมจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี (เอกสารแนบ 6)	- ไม่มี	-
4.2 สาธารณสุข 1) ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ - ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 เพื่อใช้ในการกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2562	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณในแต่ละปี ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุนให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	จำนวน 200,000 บาท และดำเนินการนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่อง สถานะทางการเงินของกองทุนล่าสุด เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2569 จำนวน 789,763.34 บาท ดังเอกสารแนบ 7 พร้อมจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานของคณะกรรมการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี (เอกสารแนบ 6) และได้นำจัดสรรเงินกองทุนเพื่อสนับสนุน ด้านสาธารณสุขเพื่อประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ต่อไป (เอกสารแนบ 7)		
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงาน และการตรวจสุขภาพประจำปีทุกปี โดยประกอบไปด้วย การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้นและเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- พนักงานของโครงการเป็นพนักงานคนเดิมที่อยู่ในบริษัทฯ และมีการตรวจสุขภาพเป็นประจำทุกปี - หากมีการรับพนักงานใหม่ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานเพื่อใช้ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพพนักงาน	- ไม่มี	-
2) ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงานเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้อง และปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบ	- มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยเป็นประจำ หากมีพนักงานใหม่ทางโครงการจะดำเนินการอบรมเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ก่อนปฏิบัติงานตลอดจนให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึง วิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่จน มั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย			
3) ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านความ ปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมตลอดจนป้ายเตือน ต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้ มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และ พื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ ของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการ สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงาน ในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ได้จัดทำป้ายเตือนความปลอดภัย ป้าย มาตรการ/นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณ พื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	ป้ายเตือนความปลอดภัย  ป้ายมาตรการ/นโยบาย ด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 
4) ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภทของงานที่ พนักงานปฏิบัติ นอกจากนี้โครงการต้องกำหนดเป็น ระเบียบปฏิบัติพนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่	- ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำชับให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้ครบถ้วนและถูกต้อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างครบถ้วน และ ถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้งก่อนเข้าเขตการทำเหมือง หรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมีการจัดอบรมเกี่ยวกับ วิธีการใช้และการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่าง ถูกวิธี ตลอดจนการบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่าง ส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- จัดให้มีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้และ การบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างถูก วิธี		
4.4 ทศนียภาพ ให้ปลูกพันธุ์ไม้โตและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ได้แก่ กระถิน ณรงค์ สะเดา เต็ง และรัง และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหาร ของสัตว์ป่า และนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง และหว้า บนแนว คันทำนบในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ โดยปลูกเป็นแถว สลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร เพื่อเป็นแนวบดบังทัศนียภาพจากการทำเหมืองของ โครงการ	- ปัจจุบันการจัดสร้างคันทำนบดินดำเนินการได้ เพียงบางส่วนและเมื่อแล้วเสร็จจะดำเนินการ ปลูกพืชคลุมดิน ปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ตามมาตรการกำหนด - ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมในพื้นที่เว้นการทำ เหมือง	- ให้ปลูกพืชคลุมดิน ได้แก่ พืชตระกูล ถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ ท้องถิ่น ได้แก่ จั้วป่า สะแกนา ตะแบก นนา และประดู่ป่า และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็น อาหารสัตว์ ปา และนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา บนแนวคันทำนบดินในเขตพื้นที่เว้น ไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ทางด้าน ทิศตะวันออกของโครงการ โดย ดำเนินการปลูกบนคันทำนบดินส่วน ที่ได้จัดสร้างไว้แล้ว และให้ปลูก เพิ่มเติมเมื่อมีการจัดสร้างเพิ่ม	

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้ออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงประมาณ 10 เมตร และมีความกว้างประมาณ 12 เมตร แต่ขั้นบันไดสุดท้าย จะมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพหน้าเหมือง ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้า ปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- โครงการมีการออกแบบหน้าเหมืองให้เป็น ขั้นบันได และพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะ ขั้นบันได	- ไม่มี	
2) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองอยู่เสมอ หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลาย ให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเสถียรภาพ หน้าเหมือง หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัย จะดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัย (เอกสารแนบ 15)	- ไม่มี	-
3) ให้ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่าง สม่าเสมอ หากพบว่าต้นใดตายหรือไม่เจริญเติบโตให้ปลูก ทดแทนทันที	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้ดำเนินการปลูก ดันไม้เพิ่มเติม แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการ ได้ดำเนินการดูแลแนวตันไม้เดิมให้มีการ เติบโต ได้ดี - เมื่อดำเนินการปลูกตันไม้แล้วจะดูแลให้มี การเจริญเติบโตที่ดี และปลูกทดแทนหากมี ดันไม้ตายลง	- ไม่มี	

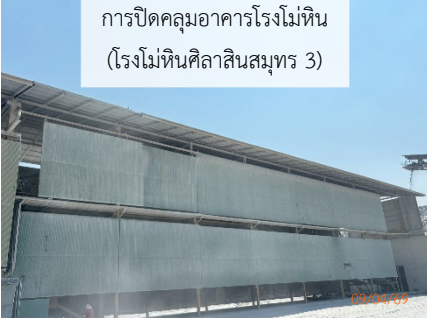
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรื้อระเบิด	- ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ	- ไม่มี	 อุปกรณ์เก็บฝุ่นบริเวณหัวเจาะ
2) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางถนนลูกรังที่ใช้ขนส่งแร่จากพื้นที่หน้าเหมืองไปโรงโม่หินของโครงการ อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการได้จัดเตรียมรถฉีดพรมน้ำไว้สำหรับฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่โดยฉีดพรมวันละ 3-4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำ
3) ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งแร่ที่วิ่งมาระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนลาดยางหมายเลข 3472 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- ทางโครงการได้ร่วมมือกับกลุ่มโรงโม่จัดทำป้ายจำกัดความเร็วของรถบรรทุกทุกแร่ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ตามเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็ว 30 กม./ชม.

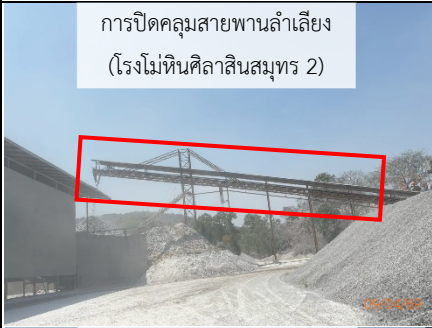
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้รถบรรทุกที่ขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ โดยการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และมีระบบล้างล้อรถก่อนขนส่งแร่ออกไปยังแหล่งรับซื้อภายนอก	- รถบรรทุกส่วนใหญ่ที่มารับซื้อหินจากโครงการจะเป็นรถบรรทุกของผู้รับซื้อ ซึ่งโครงการได้ขอความร่วมมือให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง พร้อมทั้งจัดทำป้ายให้ปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด และจัดให้มีจุดล้างล้อรถก่อนขนส่งแร่ไว้เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	ป้าย “กรุณาปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด”  จุดล้างล้อ  09/04/69
5) ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือบอยมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- แร่ที่ได้จากโครงการจะนำไปบดย่อยที่โรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด เขาตาแก้ว คือ โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2 และของบริษัทเหมืองหินวรจันทร์ จำกัด คือ โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 3 และได้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในการดูแลและปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ดังนี้	- ไม่มี	การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร2)  09/04/69

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	1. มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่และตะแกรงร่อน 2. มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ 3. มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ 4. มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร - ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่น ส่วนถนนด้านหน้าโรงโม่หินเป็นถนนคอนกรีต และได้จัดให้มีระบบล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกสู่ถนนภายนอกโรงโม่หิน - พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานตลอดการทำงาน		การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 3)  การปิดคลุมยังรับหินใหญ่ (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2)  การปิดคลุมยังรับหินใหญ่ (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 3) 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- กำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อยและตรวจสอบไม่ให้มีการร่วงหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หินพร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ		การปิดคลุมสายพานลำเลียง (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2)  การปิดคลุมสายพานลำเลียง (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 3)  ระบบสเปรย์น้ำบริเวณสายพานลำเลียง (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2) 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ระบบระบายน้ำบริเวณสายพานลำเลียง (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 3)  จุดสเปรย์น้ำล้างล้อ 09/04/69  ระบบระบายน้ำบริเวณยังรับหินใหญ่ (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2) 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ระบบสเปรย์น้ำบริเวณยังรับหินใหญ่ (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 3)  ป้ายประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือผู้ขับรถบรรทุก ปฏิบัติตามระเบียบของโรงโม่หิน  การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			รถปิดคลุมผ้าใบ  ถนนภายในโรงโม่ (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2)  ถนนภายในโรงโม่ (โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 3) 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
1.3 ระดับเสียงแรงสั่นสะเทือนและหินปลิว 1) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการได้ทำการตรวจสอบให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น ตามรอบการบำรุงรักษา (เอกสารแนบ 8)	- ไม่มี	-
2) ห้ามทำเหมืองกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในช่วงเวลา กลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนใกล้เคียง	- โครงการทำงานเฉพาะตอนกลางวันเท่านั้น ซึ่งทำเหมืองและทำการโม่หินในช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบจากการให้ วัดถูระเบิดอย่างเคร่งครัด 3.1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ผ่านการ อบรมการใช้วัดถูระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มี ความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ในการใช้วัดถูระเบิดของโครงการมีผู้ที่ได้รับ การอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ดังเอกสารแนบ 9 ทำหน้าที่ควบคุม การดำเนินการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการ จุดระเบิด	- ไม่มี	-
3.2) ทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ ตรวจสอบทุกครั้งพร้อมตรวจสอบลักษณะทางธรณีวิทยา เพื่อให้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดใน ครั้งต่อไป	- ทางโครงการจะจัดทำบันทึกการเจาะระเบิด ทุกครั้ง (เอกสารแนบ 11) เพื่อใช้เป็นข้อมูลใน การระเบิดครั้งต่อไป พร้อมตรวจสอบระยะหิน ปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็น ข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มี ความเหมาะสมและปลอดภัย	- ไม่มี	-
3.3) การเจาะระเบิดต้องควบคุมทิศทางการ เจาะให้แน่นอนไม่เบี่ยงเบนจนทำให้ความหนาของการ ระเบิด (Burden) และระยะอัดปัดรุ (Stemming) มาก หรือน้อยกว่าที่ออกแบบไว้ในแผนผังการทำเหมืองของ โครงการโดยกำหนดให้ความหนาของการระเบิด (Burden) ประมาณ 3 เมตร และระยะอัดปัดรุ (Stemming) ประมาณ 3 เมตร เพื่อควบคุมทิศทางการ ปลิวกระเด็นของหินไม่ให้ส่งผลกระทบต่อบ้านเรือน ราษฎรที่ตั้งอยู่ใกล้เคียง	- ในการเจาะระเบิดของโครงการจะควบคุมให้มี ทิศทางของแนวเจาะระเบิดที่แน่นอนและ กำหนดให้ความหนาของการระเบิด (Burden) ประมาณ 3 เมตร และระยะอัดปัดรุ (Stemming) ประมาณ 3 เมตร - การดำเนินการที่ผ่านมาไม่ส่งผลกระทบด้าน การปลิวกระเด็นของหินต่อพื้นที่ภายนอก แต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4) การเจาะระเบิดต้องตรวจสอบหน้าเหมือง ว่ามีรอยร้าว หรือความหนาแน่นมากกว่าปกติหรือไม่ และต้อง สังเกต พร้อมทำบันทึกชั้นหินบริเวณหน้าเหมืองอย่าง ละเอียด โดยหากพบว่าเป็น weak zone ในช่วงใดควร หลีกเลี่ยงการบรรจุวัตถุระเบิดในบริเวณชั้นนั้น เพื่อจะได้ วางตำแหน่งทิศทางและรูเจาะให้เหมาะสม	- ในการใช้วัตถุระเบิดของโครงการมีผู้ที่ได้รับ การอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ (เอกสารแนบ 9) ทำหน้าที่ควบคุม การดำเนินการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการ จุดระเบิดรวมทั้งมีการบันทึกข้อมูลการเจาะ ระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
3.5) ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 149.30 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และหลีกเลี่ยงการบรรจุ Primer บริเวณปากรูเจาะ	- การระเบิดของโครงการจะระเบิดแบบถ่วง จังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุ ระเบิดสูงสุดไม่เกิน 149.30 กก./จังหวะถ่วงและ หลีกเลี่ยงการบรรจุ Primer บริเวณปากรูเจาะ	- ไม่มี	-
3.6) ตรวจสอบระยะหินปลิวหลังการระเบิด ทุกครั้ง เพื่อให้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิด ทุกครั้ง	- ไม่มี	-
3.7) ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มี พนักงานตรวจสอบพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบในรัศมี 100 เมตร เปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 เมตร และติดตั้งป้ายเตือนบอกช่วงเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทาง ให้ผู้สัญจรไปมามองเห็นชัดเจน	- ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอย ตรวจสอบความปลอดภัยก่อนทำการระเบิด พร้อมทั้งเปิดสัญญาณเตือนก่อนการระเบิด - ติดป้ายแจ้งเตือนระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทาง ด้านทิศตะวันออก	- ไม่มี	
4) กรณีที่มีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด ของโครงการทางโครงการต้องรีบดำเนินการแก้ไข และ ชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ได้รับผลกระทบโดยเร็วภายหลัง จากที่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- หากมีผู้ได้รับผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด ทางโครงการยินดีดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบอย่างเป็น ธรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้ตรวจสอบและปรับปรุงสภาพของคันทำนบดินอัดแน่น ร่องระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนให้สามารถใช้งานหรือรองรับน้ำได้ดีอยู่เสมอ โดยการตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน และขุดลอกตะกอนดินออกจากร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอนประมาณปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบคันทำนบดินที่จัดสร้างไว้แล้วให้มีสภาพดีอยู่เสมอ และเมื่อดำเนินการจัดสร้างร่องระบายน้ำและบ่อดักตะกอนแล้วเสร็จ จะทำการตรวจสอบให้สามารถระบายน้ำได้อย่างดี รวมทั้งขุดลอกตะกอนดินอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
2) ให้จัดทำบ่อน้ำภายในบ่อเหมือง (Sump) ซึ่งกำหนดให้ใช้พื้นที่จุดที่ต่ำที่สุดของบ่อเหมืองเป็นพื้นที่รับน้ำ เนื้อที่ประมาณ 0.3 ไร่ ความลึก 3 เมตร ในการรองรับน้ำที่จะไหลบ่าในบริเวณหน้าเหมือง เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนมูลดินทรายออกสู่ภายนอก	- การดำเนินการทำเหมืองปัจจุบันยังอยู่ระหว่างการพัฒนาหน้าเหมือง น้ำชะล้างต่างๆ ในบริเวณหน้าเหมืองจะไหลซึมลงตามแนวรอยแตก รอยแยกของหิน และแห้งไปตามธรรมชาติ เมื่อสภาพพื้นที่มีความเหมาะสมจะปรับให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) ต่อไป	- เมื่อสภาพพื้นที่มีความเหมาะสมให้จัดสร้างบ่อรับน้ำ (Sump) ที่บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมืองในแต่ละช่วงปี เพื่อรองรับน้ำชะล้างต่างๆ	-
3) ภายหลังสิ้นสุดการทำเหมืองให้ตรวจสอบคุณภาพน้ำในขุมเหมืองหลังจากที่ไม่มีการทำเหมืองแล้ว โดยมีพารามิเตอร์ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (TSS) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (TDS) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (SO_4^{2-}) เหล็กทั้งหมด (Fe) สารหนู (As) แคดเมียม (Cd) และตะกั่ว (Pb) หากพบว่ามีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวน้ำผิวดินจะต้องติดป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่างชัดเจน	- หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพน้ำตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ 1) ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ให้เป็นไปตามที่แผนผังโครงการที่กำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันได โดยให้แต่ละชั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 12 เมตร และต้องควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของดิน และเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	- โครงการมีการออกแบบหน้าเหมืองให้เป็นชั้นบันได และพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะชั้นบันได	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน 
3) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกระดับที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมืองดังนี้ 3.1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชั้นบันไดหรือหน้าความลาดชันมีน้ำไหลออกมา 3.2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 3.3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง	- มีการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ หากพบสิ่งบอกระดับที่อาจไม่มีความปลอดภัยจะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติตามงานบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออก บริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนใดหรือหน้าความลาดชัน 3.5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ หรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน			
4) เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบอกเหตุข้างต้นอาจ ก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้ หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว แล้ว ดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดย ละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าวมี ความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้ สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย	- หากตรวจสอบสิ่งบอกเหตุที่อาจไม่มีความ ปลอดภัยจะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานบริเวณ ดังกล่าว	- ไม่มี	-
5) กำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจด บันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หาก พบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมี โพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดความ ต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความ เป็นโพรงจากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจนและ ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมาก เข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่สังเกตการณ์เจาะระเบิด และบันทึกข้อมูลไว้ตรวจสอบทุกครั้ง - การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบพื้นที่ที่มี แนวโน้มจะเกิดโพรงขนาดใหญ่แต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปลอดภัยโดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมือง ของโครงการให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการทำเหมืองใน บริเวณดังกล่าวต่อไป			
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า 1) ให้ทำเหมืองเฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตรที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมืองเท่านั้น โดยให้เปิดดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่ กำหนดไว้ในแต่ละช่วงเวลาอย่างเคร่งครัด	- กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองเฉพาะในเขต พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรและเป็นไป ตามแผนผังโครงการกำหนด	- ไม่มี	-
2) ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขต พื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่าง เด็ดขาด	- ออกกฎควบคุมมิให้พนักงานลักลอบตัดต้นไม้ และล่าสัตว์รวมทั้งไข่และตัวอ่อนของสัตว์ป่าใน เขตพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
3) ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ตลอดจน กฎกระทรวงข้อกำหนด ประกาศ ระเบียบข้อบังคับและ เงื่อนไขอื่นๆ ซึ่งออกตามกฎหมายดังกล่าวทั้งที่ใช้อยู่ใน ขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- ยินดีปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ ตลอดจนข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	-
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณ พื้นที่โครงการและใกล้เคียงและจัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า หากพบเห็นไฟป่าในพื้นที่ ป่าไม้ให้ดำเนินการดับไฟในเบื้องต้นและรีบแจ้งหน่วยงาน ภาคสนามที่เกี่ยวข้องของฝ่ายป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียงโดยทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราบริเวณพื้นที่ โครงการและจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อม ในกรณีที่เกิดไฟป่าเพื่อทำการดับไฟป่าเบื้องต้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) คอยสอดส่องตรวจตราระยะวังมี้ให้มีการบุกรุก แผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและบริเวณติดต่อ ใกล้เคียง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรเข้าใจถึง กฎหมายป่าไม้และบทลงโทษต่างๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และ การล่าสัตว์ป่า รวมทั้งชนิดของสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจ พบในพื้นที่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราไม่ให้มีการบุกรุก แผ้วถางป่าในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาตและ บริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
6) ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตาม แผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยปลูกพืชคลุม ดิน ได้แก่ พืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก และปลูกพันธุ์ไม้ ท้องถิ่น ได้แก่ จั้วป่า สะแกนา ตะแบกนา และประดู่ป่า และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์ป่าและนก ได้แก่ ตะขบฝรั่ง อ้อยช้าง และพุทรา	- แผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6 : 2567- 2569) ของโครงการกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟู บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ ระดับ 140 ม.(รทก.) จนถึงระดับ 130 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ และดูแล รักษาปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้น โดยการใส่ ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตาย ในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ คิด เป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่ - โครงการดำเนินการเตรียมพื้นที่โดยจัดสร้าง คันทำนบกั้นขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 100 เมตร สูง 60 เซนติเมตร สำหรับปลูกต้นไม้ตาม แนวเส้นทางขนส่งแร่ โดยดำเนินการปลูกต้นยู คาลิปตัส ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่ได้ ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของโครงการให้ สามารถเจริญเติบโตได้ดี และพื้นที่เกี่ยวเนื่อง	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน  บริเวณทางด้านทิศตะวันออก 

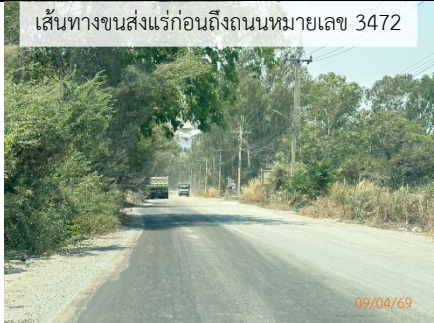
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	การทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน ทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้ตามเส้นทางขนส่งแร่ดูแลแนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี และนำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 (เอกสารแนบ 4) - สำหรับผลดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองปี 2569 จะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป		แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่การทำเหมือง (Buffer Zone) ด้านทิศเหนือ  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่การทำเหมือง (Buffer Zone) ด้านทิศตะวันออก  แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่การทำเหมือง (Buffer Zone) ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ปลูกต้นไม้ตามเส้นทางขนส่งแร่ 
7) หากพบการกระทำผิดกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้แจ้ง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่ต่อไป	- ยินดีปฏิบัติตามมาตรการ	- ไม่มี	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตรกรรม กรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชย ความเสียหายที่เกิดขึ้นถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้ จะต้องแจ้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ย ข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- หากการปฏิบัติงานของโครงการทำให้เกิด ความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมที่ใกล้เคียง ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการ กำหนด	- ไม่มี	-
3.2 การคมนาคม 1) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ขับรถด้วยความ ระวังระมัดระวัง มีมารยาท ในการใช้รถในถนน และ ปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมี การใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมี ลดลงโทษอย่างเข้มงวด	- ทางโครงการมีการอบรมพนักงานขับ รถบรรทุกของโครงการให้ปฏิบัติงานด้วยความ ระวังระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎหมายการจราจร อย่างเคร่งครัด - ออกกฎหมายห้ามคนงานใช้สารเสพติด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการได้ทำการตรวจสอบ และบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้ดียังอยู่เสมอตามรอบการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-
3) ให้ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน และถนนลาดยางหมายเลข 3472 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องประสานงานกับกลุ่มโรงโม่หินที่ใช้เส้นทางเดียวกันร่วมกันปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- ปรับปรุงดูแลเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ทางโครงการได้ร่วมมือกับกลุ่มโรงโม่หินทำการดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากตรวจสอบพบมีการชำรุดจะปรับปรุง และซ่อมแซมให้พร้อมใช้งาน	- ไม่มี	
4) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาเช้าและนักเรียนเดินทางไป-กลับ ไปทำงานและโรงเรียน (เวลา 07.00-08.00 นาฬิกา และ 15.30-16.30 นาฬิกา)	- รถบรรทุกแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อและโครงการขอความร่วมมือให้คนขับหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาที่ราษฎรและนักเรียนเดินทางไปกลับจากทำงานและโรงเรียน	- ไม่มี	-
5) ให้ควบคุมรถบรรทุกแร่ไม่ให้วิ่งต่อติดกันหลายคัน เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้เส้นทางร่วมกัน	- ทางโครงการจะควบคุมไม่ให้รถบรรทุกวิ่งติดต่อกันหลายคัน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ความคุ้มครองความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน และการขนส่งหินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนลาดยางหมายเลข 3472 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- ควบคุมคนขับรถบรรทุกให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.ที่วิ่งไป-มา ระหว่างหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน ส่วนบริเวณชุมชนก่อนถึงทางหลวงหมายเลข 3472 ในช่วงที่ผ่านชุมชนขอความร่วมมือให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. - ทางโครงการได้ร่วมกับกลุ่มโรงโม่หินทำการติดป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	- ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ 
7) ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบ ก่อนลำเลียงแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน	- กำชับผู้ที่มาซื้อหินให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ก่อนลำเลียงแร่ออกสู่ภายนอก พร้อมทั้งได้ติดป้ายเตือนให้มีการปิดคลุมผ้าใบก่อนออกนอกพื้นที่	- ไม่มี	ป้าย “กรุณาปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด” 
8) ให้ความค้ำประกันน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ทุกคันไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด	- ก่อนออกจากพื้นที่โครงการจะมีการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกเพื่อควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกไม่ให้เกินอัตราที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	รถบรรทุกชั่งน้ำหนัก 

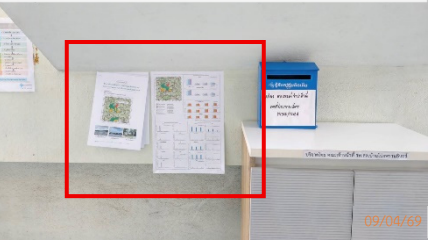
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้จัดจ้างแรงงานท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการเป็นกลุ่มเดียวกับบริษัท โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) ซึ่งส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญจำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชนการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์การส่งเสริมการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์และจะดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
3) กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงอย่างรวดเร็ว	- หากตรวจสอบพบว่าการทำเหมืองก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนทางโครงการยินดีรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ประชาชนสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงาน ของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยการ ติดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน ศาลาอเนกประสงค์ และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ให้ประชาชนในชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟัง ความคิดเห็นเพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับ ความต้องการของชุมชนต่อไป	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการ ดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการติดประกาศ ไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย ได้แก่ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน ศาลาประชาคมหมู่บ้าน และหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ - จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ให้กับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านโป่ง พรานอินทร์ ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
5) การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียน เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับการร้องเรียน จากประชาชนแล้วต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ขณะเดียวกันก็ต้องประสานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบด้วย การแก้ไขปัญหา ต้องมีความเป็นธรรมกับทุกฝ่ายและต้องแล้วเสร็จ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- จากการดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มียข้อร้องเรียน แต่อย่างไรหากมีข้อร้องเรียนทางโครงการยินดี ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4.2 สาธารณสุข 1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว และการคมนาคมอย่าง เคร่งครัด	- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว และการคมนาคม อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่งพรานอินทร์ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคม หมู่บ้าน บ้านช้างคำหัว บ้านหนองมะขอ บ้านโป่งพรานอินทร์ บ้านเขาตาก้าว และบ้านพวนให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนปีละ 2 ครั้ง - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่งพรานอินทร์ - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน	- ทางโครงการได้ประชาสัมพันธ์โครงการ ด้านการทำเหมือง การบริหารกองทุนต่างๆ จากการทำเหมืองแร่ ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นเอกสารประชาสัมพันธ์ ปีละ 2 ครั้ง (เอกสารแนบ 10) เผยแพร่ต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโป่งพรานอินทร์ และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน	- ไม่มี	ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม รพ.สต.ห้วยหิน  09/04/69 ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม รพ.สต.โป่งพรานอินทร์  09/04/69 ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์หมู่ที่ 14 บ้านโป่งพรานอินทร์  09/04/69

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบสิ่งแวดล้อม บริเวณบอร์ดประชาสัมพันธ์ หมู่ที่ 12 บ้านช้างคำหัว 
3) ปฏิบัติตามแผนผังมลพิษสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ หรือความ ต้องการของประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึง เครียดหรือความขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบ สิ่งแวดล้อมจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ของโครงการ	- ยินดีปฏิบัติตามแผนงานมลพิษสัมพันธ์อย่าง ต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้า ทำงาน ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตาม ความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอดและ สมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรค เบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับ ผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการ ดำเนินการโครงการ	- พนักงานของโครงการเป็นพนักงานคนเดิมที่อยู่ ในบริษัทฯ และมีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำ ทุกปี - หากมีการรับพนักงานใหม่ทางโครงการ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน เพื่อใช้ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพพนักงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้อบรมพนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยเป็นประจำ หากมีพนักงานใหม่ทางโครงการจะดำเนินการอบรมเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้อง	- ไม่มี	-
3) ให้จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ได้จัดทำป้ายเตือนความปลอดภัย ป้ายมาตรการ/นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ไว้บริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	ป้ายเตือนความปลอดภัย  ป้ายมาตรการ/นโยบายด้านอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ได้ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง แรงงานกำหนด โดยให้เหมาะสมกับชนิดหรือประเภท ของงานที่พนักงานปฏิบัติ	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล ไว้สำหรับพนักงานและ ควบคุมให้สวมใส่ขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
5) ให้กำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของ โครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลอย่างครบถ้วน และถูกต้องตามป้ายเตือนทุกครั้ง ก่อนเข้าเขตการทำเหมืองหรือพื้นที่เสี่ยงอันตราย และมี การจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการบำรุงรักษา อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดระยะเวลาการ ใช้งาน	- ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และกำชับให้พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลให้ครบถ้วนและถูกต้อง และ มีการจัดอบรมเกี่ยวกับวิธีการใช้ และการ บำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตลอดระยะเวลาการใช้งาน	- ไม่มี	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
6) ให้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการ ทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความเข้มข้นของ ฝุ่นละอองภายในบริเวณดำเนินโครงการ	- ได้มีการตรวจวัดและวิเคราะห์สภาวะการ ทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงและระดับความ เข้มข้นของฝุ่นละอองภายในบริเวณดำเนิน โครงการ - ผลการตรวจวัดอนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ ระบบทางเดินหายใจได้ (Respirable Dust) ในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองของ คนขับรถแบคโฮ คนขับรถเจาะระเบิด และ คนขับรถบรรทุก ผลการตรวจวัดในวันที่ 21 มกราคม 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในวันที่ 21 มกราคม 2569 พบว่า การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน		
7) ให้ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลงโดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้งานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่องมาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาทำงานในแต่ละวัน พ.ศ.2561 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	- ทางโครงการได้จัดอุปกรณ์ป้องกันเสียงให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน และทำการสลับปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับเสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน บริเวณที่มีการเจาะระเบิด เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดัง และจะจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินให้กับพนักงานต่อไป	- ไม่มี	-
8) ให้ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งานได้ดี	- ยานพาหนะและเครื่องจักรของโครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอตามรอบการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทีทั้งนี้ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีทั้งนี้	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและมีรถสำหรับคนเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ไม่มี	 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น 09/04/69
10) ให้จัดหาน้ำดื่มน้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกลักษณะแก่คนงาน	- มีน้ำดื่ม น้ำใช้ให้แก่คนงานอย่างเพียงพอ โดยมีจุดให้บริการน้ำดื่มอยู่ที่สำนักงานโครงการและโรงโม่หินของโครงการ - จัดให้มีห้องน้ำ-ห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะโดยมีจำนวนห้อง 5 ห้อง ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนคนงาน ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 63 (พ.ศ.2551) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร ประเภทโรงงานตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานที่มีคนงานชายตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระและที่ถ่ายปัสสาวะ 2 ห้อง คนงานหญิงตั้งแต่ 16 คน แต่ไม่เกิน 40 คน จะต้องมียุ้งถ่ายอุจจาระ 4 ห้องจัดเตรียมถังขยะไว้ภายในบริเวณหน้าสำนักงาน ไม่กีดขวางการทำงาน - จัดให้มีบ้านพักพนักงาน จำนวน 40 ห้อง	- ไม่มี	 ห้องน้ำสำหรับพนักงาน 09/04/69  จุดบริการน้ำดื่มของพนักงาน 09/04/69

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
11) ให้มีหัวหน้างานหรือผู้ที่ควบคุมการดำเนินงานแต่ละส่วนที่ผ่านการฝึกอบรมกับสถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือหน่วยงานที่กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กำหนดหรือยอมรับ หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ (จป.วิชาชีพ) เป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานประจำเพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐานเพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมการดำเนินงานเพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง	- ไม่มี	-
12) ปฏิบัติตามพระบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ตามประกาศกรมสวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2561 พระราชบัญญัติ	- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประกันสังคม พ.ศ.2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 อย่างเคร่งครัด			
13) ให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยิน โดยกำหนดนโยบายการอนุรักษ์การได้ยิน การเฝ้าระวังเสียงดัง การเฝ้าระวังการได้ยิน และกำหนดหน้าที่ของผู้ที่เกี่ยวข้องในการดำเนินโครงการอนุรักษ์การได้ยิน ตามประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินในสถานประกอบกิจการ พ.ศ.2553	- ทางโครงการจะดำเนินการจัดให้มีโครงการอนุรักษ์การได้ยินให้กับพนักงาน โดยจะทดสอบสมรรถภาพการได้ยินแก่พนักงานที่สัมผัสเสียงดังที่ได้รับตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง หากมีผลการตรวจวัดตั้งแต่ 85 เดซิเบล(เอ) ขึ้นไป - ทางโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่สามารถลดระดับเสียง เช่น Ear Plug และมีการสลับหน้าที่พนักงานที่ได้รับเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง	- ไม่มี	
4.4 ประวัติศาสตร์โบราณคดี โบราณสถาน และศาสนสถาน กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกต หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 2 สุพรรณบุรี เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.5 ทศนียภาพ 1) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนผังการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถให้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมดังนี้ ช่วงที่ 1 (ปีที่1-3) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองของโครงการทางด้านทิศตะวันออก เนื้อที่ประมาณ 3.25 ไร่ และบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140 ม.จากระดับน้ำทะเลปานกลาง เนื้อที่ประมาณ 0.7 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตาย เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140-130 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่ ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ	- แผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6 : 2567-2569) ของโครงการกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140 ม.(รทก.) จนถึงระดับ 130 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่ - โครงการดำเนินการเตรียมพื้นที่โดยจัดสร้างคันทำนบดินขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 100 เมตร สูง 60 เซนติเมตร สำหรับปลูกต้นไม้ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ โดยดำเนินการปลูกต้นยูคาลิปตัส ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่ได้ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของโครงการให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี และพื้นที่เกี่ยวเนื่องการทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน ทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้ตามเส้นทางขนส่งแร่ ดูแลแนวต้นไม้บริเวณ	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน บริเวณทางด้านทิศตะวันออก แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่การทำเหมือง (Buffer Zone) ด้านทิศตะวันออก

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
130-120 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ และดูแลรักษา ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อ ที่ประมาณ 5.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 9.95 ไร่ ช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) กำหนดให้ดำเนินการ ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ ความสูง 120-110 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 6 ไร่ และ ดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ย บำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 9.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 15.95 ไร่ ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) กำหนดให้ดำเนินการ ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 110-100 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 6.5 ไร่ และดูแลรักษา ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ ประมาณ 15.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 22.45 ไร่ ช่วงปี 6 (ปีที่ 16-18) กำหนดให้ดำเนินการ ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 100 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 5.5 ไร่ และดูแลรักษา ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน	- ทางโครงการได้จัดส่งรายงานแผนและผลการ ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมือง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สุพรรณบุรี และนำเสนอไว้ในรายงาน Monitor ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานผล การดำเนินการฟื้นฟูครั้งล่าสุดเมื่อเดือน พฤศจิกายน 2568 (เอกสารแนบ 4) - สำหรับการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการ เหมืองในปี 2569 จะรายงานให้ทราบในเล่ม ถัดไป		แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ไม่การทำเหมือง (Buffer Zone) ด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อ ที่ประมาณ 22.45 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 27.95 ไร่ ช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) กำหนดให้ดำเนินการ ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 90-80 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 18 ไร่ และดูแลรักษา ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อ ที่ประมาณ 27.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 45.95 ไร่ ช่วงที่ 8 (ปีที่ 22-24) กำหนดให้ดำเนินการ ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 70-60 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 57 ไร่ และดูแลรักษา ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อ ที่ประมาณ 49.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 102.95 ไร่ ช่วงที่ 9 (ปีที่ 25) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟู บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 50 ม.(รทก.) เนื้อประมาณ 30.4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืช คลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูก พันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ ประมาณ 102.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 133.35 ไร่			

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1) คุณภาพอากาศ ใช้เครื่องมือ High Air Sampler ตรวจวัดปริมาณ ฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ใน เวลา 24 ชั่วโมง และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) - สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง - บ้านพวนทางด้านทิศตะวันตก - บ้านพวนทางด้านทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมกราคมและช่วงเดือน กันยายน	- ทำการตรวจวัดฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่ เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง และ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างวันที่ 19-22 มกราคม 2569 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านพวนทางด้าน ทิศตะวันตก สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง และ บ้านพวนทางด้านทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน) พบว่ามีความอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ยกเว้น โรงโม่ หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) มีค่าไม่เป็นไปตาม เกณฑ์มาตรฐาน เนื่องจากบริเวณสถานีการ ตรวจวัดเป็นแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองและบริเวณ ใกล้เคียงเป็นกลุ่มโรงโม่หินและมีกิจกรรมการทำ เหมือง โรงโม่ บด ย่อยหิน อย่างไรก็ตามสถานี ตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหวโดยรอบโครงการ คงมีค่าความเข้มข้นฝุ่นละอองต่ำกว่าสถานี บริเวณโรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) ซึ่งเป็น ตำแหน่งตรวจวัดที่เป็นตัวแทนแหล่งกำเนิด ผลกระทบ จึงทำให้บริเวณโรงโม่หินศิลามิตร เจริญ (อุทอง) มีค่าความเข้มข้นของฝุ่นละออง ค่อนข้างสูง เมื่อนำผลการตรวจวัดไป เปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ.2569 โดยปรับลดค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชม. ลงจากเดิม และกำหนดมาตรฐานค่าเฉลี่ยของฝุ่นรวมหรือฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 200 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม.) และค่าเฉลี่ยของฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 100 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (หรือ ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม.) ตามลำดับ		
2) ระดับเสียง ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นระยะเวลา 3 วัน ต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ - โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) - สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง - บ้านพวนทางด้านทิศตะวันตก - บ้านพวนทางด้านทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน)	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระหว่างวันที่ 19-22 มกราคม 2569 จำนวน 4 สถานี ได้แก่ บ้านพวนทางด้านทิศตะวันตก สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง โรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุททอง) และบ้านพวนทางด้านทิศใต้ (กลุ่มบ้านห้วยหิน) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) แรงสั่นสะเทือน ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหิน บริเวณหน้าเหมืองโครงการ จำนวน 1 สถานี คือ สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในวันที่ 21 มกราคม 2569 จำนวน 1 สถานี คือ สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
4) คุณภาพน้ำ เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินและน้ำใต้ เพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด ความกระด้างทั้งหมด ซัลเฟต เหล็ก ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู น้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บ่อดักตะกอนของโครงการ - อ่างเก็บน้ำเขาชายธง (ห้วยคู้) น้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี - บ่อบาดาลบ้านช้างดำหัว - บ่อบาดาลบ้านพวน - บ่อบาดาลบ้านหนองมะขอ	- ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี คือ อ่างเก็บน้ำเขาชายธง (ห้วยคู้) ในวันที่ 20 มกราคม 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - และตั้งแต่เดือนมกราคม 2569 ทางโครงการได้เริ่มจัดสร้างบ่อดักตะกอนไว้ทางทิศตะวันออกตามแผนผังกำหนด ผลการตรวจวัดพบว่า น้ำแห้งไม่สามารถเก็บตัวอย่างมาวิเคราะห์ได้ ทั้งนี้ น้ำชะล้างต่างๆ ในบริเวณหน้าเหมืองจะไหลซึมลงตามแนวรอยแตก รอยแยกของหิน และแห้งไปตามธรรมชาติ - ผลตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 20 มกราคม 2569 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณบ่อบาดาลบ้านช้างดำหัว บ่อบาดาล	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	บ้านพวน และบ่อบาดาลบ้านหนองมะขอ พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดบางดัชนีของแต่ละ สถานีตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม ยกเว้นปริมาณสารทั้งหมดที่ละลาย ได้ของบ่อบาดาลบ้านช้างดำหัว และบ่อบาดาล บ้านหนองมะขอ และความกระด้างทั้งหมด ของบ่อบาดาลบ้านช้างดำหัว บ่อบาดาลบ้าน พวน และบ่อบาดาลบ้านหนองมะขอ ที่มีค่าอยู่ ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและป้องกัน สิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551		
5) คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 1. สำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทาง สิ่งแวดล้อมจากโครงการ และความคิดเห็นต่อโครงการ และวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม ความวิตกกังวล ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ข้อเสนอแนะต่อโครงการ 2. สถิติอุบัติเหตุจากโครงการต่อชุมชนหรือประชาชน บริเวณใกล้เคียงโครงการ สาเหตุและการป้องกัน	- การสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและความคิดเห็นต่อ โครงการ ในปี 2568 ได้ดำเนินการสำรวจเมื่อ วันที่ 3-8 พฤศจิกายน 2568 ผลการสำรวจ เสนอในหัวข้อที่ 3.6 และเอกสารแนบ 12 - สำหรับผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและ สังคมผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมและความ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. สถิติข้อร้องเรียน สาเหตุ และการป้องกันแก้ไข สถานที่ดำเนินการดำเนินการได้แก่ - กลุ่มผู้นำชุมชน - พื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ รพ.สต. โป่งพรานอินทร์ รพ.สต.บ้านห้วยหิน สำนักสงฆ์อ่างแก้วเขาชายธง วัดเขากำแพง วัดห้วยคู้ สำนักสงฆ์เขาตาก้าว วัดหนอง กระทิง วัดโป่งพรานอินทร์ โรงเรียนวัดเขากำแพง โรงเรียนวัดห้วยคู้สามัคคี และโรงเรียนบ้านโป่งพราน อินทร์ - ชุมชนในรัศมี 3 กม. ได้แก่ - ตำบลตอนคา หมู่ที่ 12 บ้านช้างดำหัว หมู่ที่ 5 บ้านห้วยคู้ หมู่ที่ 8 บ้านหนองมะขอ หมู่ที่ 9 บ้านเขา กำแพง และหมู่ที่ 14 บ้านโป่งพรานอินทร์ - ตำบลหนองไธ้ หมู่ที่ 12 บ้านเขากำแก้ว และ หมู่ที่ 13 บ้านพวน	คิดเห็นต่อโครงการ ในปี 2569 จะดำเนินการ ในช่วงปลายปี และจะรายงานให้ทราบในเล่ม ถัดไป		
6) อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ตรวจสอบสภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูล พื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการ ต่อไป	- หากมีการรับพนักงานใหม่ทางโครงการจะ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน เพื่อใช้ข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับสุขภาพพนักงาน - ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ พนักงานปีละ 1 ครั้ง ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ และสมรรถภาพการได้ยิน ซึ่งก่อนทำการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินจะต้องให้พนักงานงดสัมผัสเสียงดัง อย่างน้อย 14 ชั่วโมง รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำทุกปีตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ - ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก (Respirable Dust) ที่ตัวบุคคลของพนักงานในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง - ให้ตรวจวัดระดับเสียงและวิเคราะห์สภาวะการทำงานที่เกี่ยวข้องกับเสียงด้วยเครื่องวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) ในขณะปฏิบัติงานของพนักงานบริเวณหน้าเหมือง	พนักงานครั้งสุดท้ายเมื่อในวันที่ 23 กรกฎาคม 2568 ทำการตรวจโดยโรงพยาบาลธนบุรี-อุททอง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2568 นำเสนอดังเอกสารแนบ 13 และตารางที่ 3.7-1 - สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2569 จะดำเนินการในช่วงปลายปี และจะรายงานผลตรวจสอบสุขภาพให้ทราบในเล่มถัดไป - จัดทำบันทึกอุบัติเหตุในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุในการทำงาน (เอกสารแนบ 14) - ผลการตรวจวัดอนุภาคขนาดเล็กที่อาจสูดเข้าสู่ระบบทางเดินหายใจได้ (Respirable Dust) ในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองของ คนขับรถแบคโฮ คนขับรถเจาะระเบิด และ คนขับรถบรรทุก ผลการตรวจวัดในวันที่ 21 มกราคม 2569 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ผลการตรวจวัดปริมาณเสียงสะสม (Noise Dosimeter) โดยตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมง ในวันที่ 21 มกราคม 2569 พบว่า การตรวจวัดระดับเสียง		

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เฉลี่ยตลอดเวลางาน 8 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน		
7) ทศนิยภาพ - ให้งานผลการดำเนินงานปลูกไม้ยืนต้นตามแผนฟื้นฟูพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ ดังนี้ ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-3) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองของโครงการทางด้านทิศตะวันออกเนื้อที่ประมาณ 3.25 ไร่ และบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 0.7 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตาย เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ ช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140-130 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 2 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่	- แผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6 : 2567-2569) ของโครงการกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 140 ม.(รทก.) จนถึงระดับ 130 ม.(รทก.) โดยมีพื้นที่ทำการฟื้นฟูประมาณ 2 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 3.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5.95 ไร่ - โครงการดำเนินการเตรียมพื้นที่โดยจัดสร้างคันทำนบกั้นขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 100 เมตร สูง 60 เซนติเมตร สำหรับปลูกต้นไม้ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ โดยดำเนินการปลูกต้นยูคาลิปตัส ดูแลแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่ได้ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของโครงการให้สามารถเจริญเติบโตได้ดี และพื้นที่เกี่ยวเนื่อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ช่วงที่ 3 (ปีที่ 7-9) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 130-120 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 5.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 9.95 ไร่ ช่วงที่ 4 (ปีที่ 10-12) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับความสูง 120-110 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 6 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 9.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 15.95 ไร่ ช่วงที่ 5 (ปีที่ 13-15) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 110-100 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 6.5 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นไม้ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 15.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 22.45 ไร่ ช่วงที่ 6 (ปีที่ 16-18) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 100 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 5.5 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูก	การทำเหมือง ได้แก่ เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงโม่หิน ทางโครงการได้ดำเนินการดูแลแนวต้นไม้ตามเส้นทางขนส่งแร่ดูแลแนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน - ทางโครงการได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ 7 ราชบุรี เพื่อส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสุพรรณบุรีทราบทุกปี โดยจัดส่งครั้งล่าสุดเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2568 (เอกสารแนบ 4) - สำหรับผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในปี 2569 จะรายงานให้ทราบในเล่มถัดไป		

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 22.45 ไร่ คิดเป็นเนื้อรวม 27.95 ไร่ ช่วงที่ 7 (ปีที่ 19-21) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟู บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 90-80 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 18 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 27.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 5-95 ไร่ ช่วงที่ 8 (ปีที่ 22-24) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟู บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 70-60 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 57 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดิน หรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 45-95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 102.95 ไร่ ช่วงที่ 9 (ปีที่ 25) กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟู บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองที่ระดับ 50 ม.(รทก.) เนื้อที่ประมาณ 30.4 ไร่ และดูแลรักษาปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น โดยการใส่ปุ๋ยบำรุงดินหรือปลูกพันธุ์ไม้ซ่อมแซมต้นที่ตายในช่วงที่ผ่านมา เนื้อที่ประมาณ 102.95 ไร่ คิดเป็นเนื้อที่รวม 133.35 ไร่			