

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

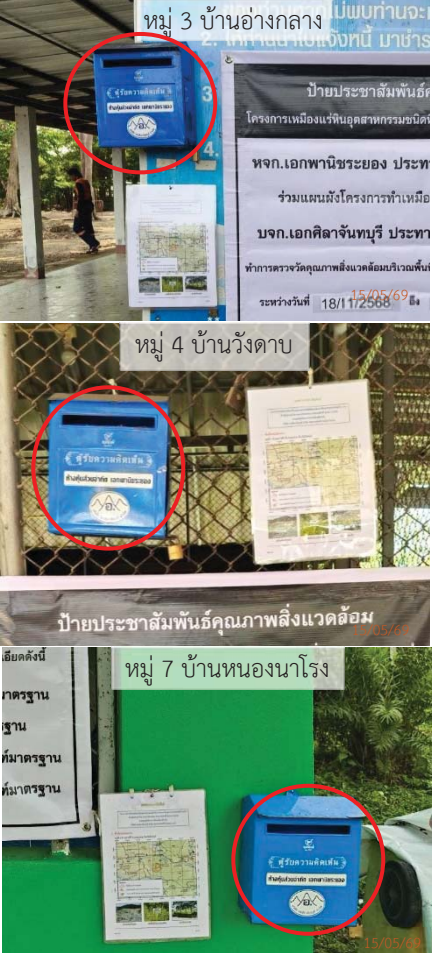
2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านอ่างกลาง หมู่ที่ 4 บ้านวังดาด หมู่ที่ 7 บ้านหนองนาโรง หมู่ที่ 8 บ้านคลองมะลิ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งบอน หมู่ที่ 12 บ้านคลองเวฬุ - ปัจจุบันยังไม่มีมีการร้องเรียนต่อราษฎรใกล้เคียง พื้นที่โครงการหากได้รับร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากดำเนินการงานของโครงการจะดำเนินการแก้ไข และให้ความร่วมมืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 หมู่ 8 บ้านคลองมะลิ หมู่ 1 บ้านทุ่งบอน หมู่ 12 บ้านคลองเวฬุ

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้วและพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- โครงการได้รับอนุญาตช่วงปลายปี 2564 และเริ่มทำเหมืองในปี 2565 ปัจจุบันจึงอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) หรือช่วงปี 2568-2570 โดยโครงการจะดูแลต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้แล้ว และรักษาสภาพเดิมของพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. หากพบว่าต้นไม้ตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที สำหรับในช่วงปีที่ 1-3 ของการทำเหมืองของประทานบัตรที่ 26299/16458 จะมีพื้นที่ชั้นบันไดที่สามารถปลูกต้นไม้ฟื้นฟูได้ ขนาดพื้นที่ประมาณ 3.6 ไร่ ซึ่งปัจจุบันมีการปลูกไปแล้วประมาณ 2 ไร่ พันธุ์ไม้ที่ปลูกนั้นพิจารณาจากพันธุ์ไม้โตเร็วเป็นหลัก เช่น สนประดิพัทธ์ เป็นต้น และหากพบว่ามีต้นไม้ล้มตายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที - จัดส่งรายงานแผนและผลดำเนินงานด้านการฟื้นฟูปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายในเดือนธันวาคม 2568 (เอกสารแนบ 3) ให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 8 ชลบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี และสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟู สภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ จากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำ เหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำ เหมือง พ.ศ.2562	- โครงการได้ทำการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพ พื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ จากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การ ทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจาก การทำเหมือง พ.ศ.2562 แล้วเป็นจำนวนเงิน 214,200.00 บาท ดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับ ผิดต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกกับนิติ บุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จัด ทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการ แร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัย ความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของ บุคคลภายนอก พ.ศ.2562 และจะต้องทำหลักประกัน ดังกล่าวให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับ ความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาลและ ความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย	- ทางโครงการจัดทำหลักประกันความรับผิดชอบ ตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำ เหมือง) บุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจ ประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตาม ประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงิน และการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 ให้มีระยะเวลาครอบคลุมต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร ให้มีจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับ ความเสียหายที่เกิดขึ้นต่อครั้ง สำหรับการเสียชีวิต ทุพพลภาพถาวรสิ้นเชิง หรือค่ารักษาพยาบาล	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	และความเสียหายต่อทรัพย์สินของผู้ได้รับความเสียหาย ในวงเงินประกัน 58,334.00 บาท ดังเอกสารแนบ 5		
5. ให้ปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ตามการประชุมครั้งที่ 5/2561 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม พ.ศ. 2561 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือ กิจการที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามมาตรา 48 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความ เห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แล้วภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้ว หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความ เห็นชอบไปแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้ 5.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่ กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่ เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดของโครงการ หรือกิจการ ที่ต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หรือการดำเนินการที่แตกต่างจากที่ นำเสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงยินดี ปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หรืออนุญาต รับผิดชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อม กับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับผิดชอบไว้ ส่งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 5.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระ สำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการ ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณา ให้ความเห็นชอบประกอบ แล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต แจ้ง ผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
6. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้อง รายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้า ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมือง จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ปัจจุบันยังไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทาง โบราณคดีที่สำคัญภายในโครงการแต่อย่างใด - หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าเป็นภาพเขียนสี หรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. ให้ผู้ถือประทานบัตรเสนอรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เป็น เอกสารพร้อมกับข้อมูลที่เป็นไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ที่ บันทึกบนอุปกรณ์ตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด ต่อ หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายให้ ดำเนินโครงการหรือกิจการอันเป็นกิจกรรมหลักที่ต้อง จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานของหน่วยงานของรัฐ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบต่อการอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุม มลพิษที่ 13 (ชลบุรี) องค์การบริหารส่วนตำบลอ่าง ศิรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี และ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 8 ชลบุรี เพื่อส่งให้สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดจันทบุรี และส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป โดย จัดส่งรายงานครั้งล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม 2569	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง ให้ชัดเจนตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง และออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยกำหนดให้มีความสูงขั้นละไม่เกิน 10 ม. ความกว้างขั้นละไม่น้อยกว่า 8 ม. และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 48 องศา	- ปัจจุบันพื้นที่เปิดเหมืองอยู่ทางด้านทิศเหนือมีลักษณะขั้นบันได ความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 8 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 48 องศา	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน
2) ตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน หากพบว่าบริเวณใดไม่ปลอดภัยหรือมีโอกาสพังทลายให้ดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยโดยเร็ว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการพังถล่มหรือร่วงหล่นของเศษหินในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง เอกสารตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน
3) กำหนดให้มีพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากคลองสาธารณประโยชน์ โดยให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงการกำหนดขอบเขตให้ชัดเจน เช่น เสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสมเพื่อใช้ในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่และพนักงานของโครงการ	- จัดให้มีเสาคอนกรีตบริเวณพื้นที่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากคลองสาธารณประโยชน์ เพื่อให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบได้ง่าย และดูแลให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 แนวเวนระยะ 10 เมตร

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และขอบเขตการทำเหมือง เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบ พื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ โดย ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ ซึ่งสามารถมองเห็น ได้ชัดเจน	- ไม่มี	 ป้ายประกาศโครงการเหมืองแร่ทองคำ
5) ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียด เกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่อายุประทานบัตร และ หมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้สะดวก ติดตั้งไว้ บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถ พบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการโดย แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตพื้นที่ทำ เหมือง หมายเลขประทานบัตร และขนาดพื้นที่ โครงการ โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการซึ่ง สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	 ป้ายประกาศโครงการเหมืองแร่ทองคำ
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติด ไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองขณะทำการเจาะรื้อระเบิด	- โครงการได้ใช้เครื่องเจาะรื้อระเบิดแบบ ดินตะขาบ ที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัว เจาะ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิด จากการเจาะรื้อระเบิด	- ไม่มี	 เครื่องเจาะรื้อระเบิด

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนออกสู่ทางหลวง ชนบท จบ.4006 โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำประมาณ วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของ สภาพภูมิอากาศ เช่น ในช่วงฤดูแล้งควรเพิ่มความถี่ใน การฉีดพรมน้ำ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนออกสู่ทางหลวง ชนบท จบ.4006 ทำการฉีดพรมน้ำเฉลี่ยวันละ 3 ครั้ง โดยพิจารณาจากสภาพพื้นผิวถนน และ สภาพอากาศในแต่ละวัน รวมทั้งดูแลพื้นถนนให้ มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
3) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิด ไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบ สภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของ ยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักร และ อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดเสียงรบกวน และเกิดฝุ่นละอองจากการ ทำงานของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดทำบันทึกผล การตรวจสอบสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์ ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 รายละเอียดนำเสนอต่อเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	
4) หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด สำหรับ การขุดตักแร่กำหนดให้ดำเนินการเมื่อลมสงบ หรือให้มี การฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ลานกองแร่ก่อนทำการตัก ขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการได้ดำเนินการระเบิด และเกลี่ยหินหน้า เหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น - จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเก็บกองหินก่อน การตักทุกครั้งเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	- ไม่มี	

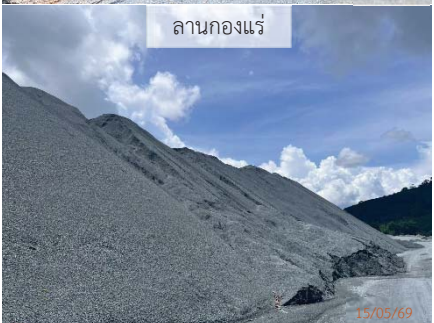
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ดูแลรักษาลำดับจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โรงโม่หิน ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และกำหนดให้ รถบรรทุกแร่ต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจาก โรงโม่หิน	- จัดให้มีจุดสำหรับล้างล้อรถบรรทุกทุกบริเวณ ทางเข้า-ออก และได้ดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ - โครงการได้กำหนดให้รถบรรทุกแร่ต้องผ่านบ่อ ล้างล้อทุกครั้งก่อนออกจากโรงโม่หินเพื่อลดการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่มี	
6) ให้ดูแลรักษาและปรับปรุงระบบป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินให้เป็นไปตาม ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยังรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ - ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่อง บดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน จุดหินตก บริเวณปลายพานลำเลียง และบริเวณจุดถ่าย โอนระดับของสายพานลำเลียงเพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง - จัดสร้างคันทำนบและคูระบายน้ำบริเวณ แนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. - จัดให้มีพื้นที่เก็บกองแร่ - จัดให้มีลานล้างล้อรถ โดยรถบรรทุกต้องเข้า ล้างล้อก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมทั้ง ดูแลรักษาให้มีสภาพใช้งานที่ดีอยู่เสมอ รวมทั้ง	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ดูแลต้นไม้บริเวณรอบพื้นที่โรงโม่ให้ เจริญเติบโต		ระบบสเปรย์น้ำสายพานลำเลียง  ยังรับหินใหญ่  คันทำนบ 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 คูระบายน้ำ 15/05/69  ลานกองแร่ 15/05/69  จุดล้างล้อรถบรรทุก 15/05/69

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
7) ให้ดูแลต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้แล้วบริเวณโดยรอบโครงการและขอบเขตโรงโม่หินของโครงการให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายลง ให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- โครงการได้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณพื้นที่ขอบเขตประทานบัตร และบริเวณโรงโม่หิน โดยปลูกต้นกระถินเทพา และยูคาลิปตัส พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายลงทางโครงการจะดำเนินการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) จัดให้มีพื้นที่สำหรับให้รถบรรทุกฉีดน้ำล้าง กระบะท้ายและล้อรถบรรทุกก่อนขนส่งแร่ออกนอก โครงการ	- จัดให้มีพื้นที่สำหรับล้างล้อรถบรรทุกก่อนออก จากโรงโม่หินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองออกสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่มี	 พื้นที่ล้างล้อรถบรรทุก 15/05/69
1.3 เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียงจากการทำงานของ เครื่องจักร	- โครงการได้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักร และ อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดระดับเสียง จากการทำงานของเครื่องจักร พร้อมทั้งจัดทำ บันทึกผลการตรวจสอบสภาพเครื่องจักร อุปกรณ์ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	 อาคารซ่อมบำรุง 15/05/69  ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องจักร 15/05/69

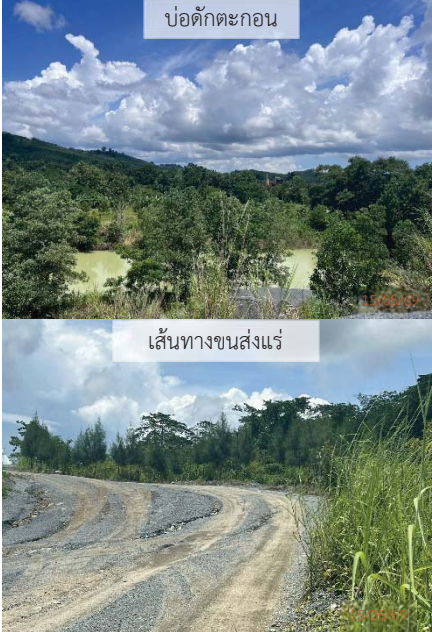
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง	- การดำเนินงานทำเหมืองของโครงการในช่วง กลางวัน เท่านั้นจึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3) ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 126.36 กิโลกรัม/จังหวัด และทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลัง การระเบิดต้องจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณที่สามารถเห็นและได้ยินชัดเจนใน รัศมีระยะ 500 ม. อย่างน้อย 3 นาทีทุกครั้ง	- ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุให้ไม่เกิน 126.36 กิโลกรัม/จังหวัด ทั้งนี้ ได้จัดทำรายงาน แผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง โดย แผนการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมืองนำเสนอ ดังเอกสารแนบ 8 - กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. เท่านั้นก่อนและหลังการ ระเบิดพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และ เปิดสัญญาณที่สามารถมองเห็นได้รัศมีระยะ 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที ทุกครั้ง	- ไม่มี	-
4) กำหนดให้ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุ ระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้ด้านหน้า ทางเข้าสู่โรงโม่หิน ตำแหน่งติดตั้งป้าย	- จัดทำป้ายแจ้งเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและ เวลาการระเบิดโดยติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	ป้ายเวลาการระเบิด 

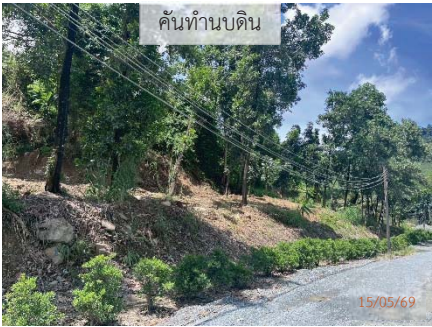
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) กรณีที่หินมีขนาดใหญ่เกินขนาดปากโม ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทก (Hydraulic Breaker) เพื่อลดขนาดหินให้เล็กลง	- หินที่มีขนาดใหญ่ทางโครงการจะใช้เครื่องเจาะแทนการระเบิดย่อยหิน	- ไม่มี	-
6) กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิด และการขนส่งวัตถุระเบิดของโครงการให้ปฏิบัติตามคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยมี การใช้วัตถุระเบิดตามแผนผังกำหนด และปฏิบัติตามกฎหมายคู่มือความปลอดภัยในการใช้วัตถุระเบิดงานเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด เอกสารวิศวกรควบคุมเหมืองนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) กำหนดให้จัดสร้างคันทำนบดินพร้อมทั้ง คุระบายน้ำบริเวณแนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านที่ติดกับคลองสาธารณะประโยชน์บริเวณหลักหมุดที่ 2-1-11 และช่วงระหว่างหลักหมุดที่ 10-11 เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของน้ำที่ไหลบ่าบริเวณหน้าเหมืองไม่ให้ไหลลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์	- ทางโครงการได้จัดสร้างคันทำนบดินพร้อม คุระบายน้ำในพื้นที่บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. ที่ติดกับคลองสาธารณะประโยชน์ พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวคันทำนบดิน และต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี เพื่อป้องกันการพังทลายของน้ำที่ไหลบ่าบริเวณหน้าเหมืองไม่ให้ไหลลงสู่สาธารณะประโยชน์	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2) กำหนดให้ดูแลรักษาและขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนของโครงการและโรงโม่หินเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันทำนบดินนำไปฟื้นฟูพื้นที่ หรือใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ	- ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นประจำ หากพบว่าปริมาณตะกอนดินในคูระบายน้ำมีปริมาณมาก จะดำเนินการขุดลอกทันที - ตะกอนที่ขุดลอกทางโครงการนำไปใช้ในการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ - โครงการได้นำน้ำในบ่อดักตะกอนมาใช้ในการฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และใช้สเปรย์น้ำในโรงโม่หิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ทรัพยากรดิน 1) ให้นำเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการทำเหมืองไปใช้ประโยชน์ในการจัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นเพื่อปลูกต้นไม้ก่อนเป็นอันดับแรก และให้นำไปปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ	- โครงการได้นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปใช้ในการจัดสร้างคันทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ	- ไม่มี	
2) ปริมาณดินที่เหลือจากการใช้ประโยชน์กำหนดให้นำไปถมกลับในพื้นที่บ่อเหมืองบริเวณอักษร “ถ” และบริเวณใดที่สิ้นสุดการเก็บกองแล้วและไม่มีการใช้ประโยชน์พื้นที่ให้ดำเนินการฟื้นฟูปลูกต้นไม้ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการมีพื้นที่ขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 5 ไร่ ได้ดำเนินการถมกลับเพื่อลดความลึกของบ่อเหมือง ปรับพื้นที่ลาดเอียงเป็นชั้นบันได และในการดำเนินการทำเหมืองที่ผ่านมายังไม่มีพื้นที่หน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการจึงยังไม่สามารถดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองได้ อย่างไรก็ตามหากมีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	

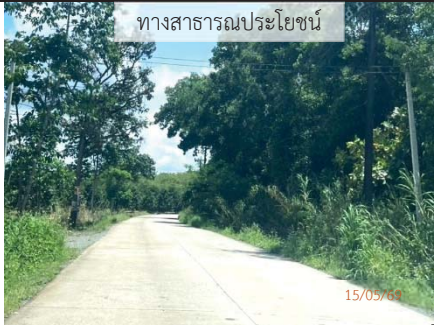
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ทรัพยากรทางชีวภาพ ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า 1) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอัน เป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่น ใดอันเป็นการคุกคามสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่ อาศัยของสัตว์	- ไม่มี	
2) ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้ สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น ให้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ประสานขอความ ร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อ จัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำใน การดำเนินการ โดยห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ ป่าบริเวณพื้นที่โครงการจะประสานกับ เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรี ราชา) เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการด้านสัตว์ป่ามาให้ คำแนะนำในการดำเนินการ ส่วนงบประมาณ ทั้งหมดทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบ	- ไม่มี	-

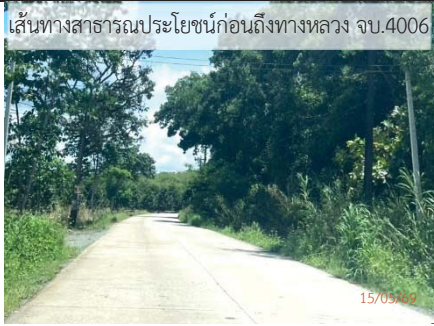
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 คมนาคม 1) ให้ดูแลรักษาป้ายเตือนระวางรถบรรทุกบริเวณริมทางสาธารณะประโยชน์ที่ได้จัดสร้างไว้บริเวณก่อนถึงทางเลี้ยวเข้า-ออกด้านหน้าโรงโมหินของโครงการ รวมทั้งป้ายเตือนจราจรต่างๆ ป้ายเตือนระวางรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงชนบท จบ.4006 ทั้ง 2 ด้าน ที่ได้ติดตั้งไว้ให้อยู่ในสภาพที่ดี หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	- จัดทำป้ายเตือนระวางรถบรรทุกแบริเวณริมทางสาธารณะประโยชน์ที่ได้จัดสร้างไว้บริเวณทางเข้า-ออกโครงการด้านละ 50 ม. ทั้งสองด้าน พร้อมทั้งดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อให้ผู้สัญจรเพิ่มความระมัดระวัง และลดความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกของพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 ป้ายเตือนระวางรถบรรทุก อีก 50 เมตร ระวางรถบรรทุก เข้า-ออก ทางหลวงชนบท จบ.4006
2) ให้ดูแลถนนคอนกรีตที่ได้จัดสร้างไว้ภายในโรงโมหิน และบริเวณทางสาธารณะประโยชน์ ให้มีสภาพการใช้งานที่ดี หากพบว่าชำรุดให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ถนนคอนกรีตที่จัดสร้างไว้ภายในโรงโมหิน และบริเวณทางสาธารณะประโยชน์ ทางโครงการได้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ดีสามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	 เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
3) ให้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาที่มี ราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. เป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับจากที่ ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ทางโครงการได้หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ใน ช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น หรือ ช่วงเวลาที่ราษฎรไป-กลับ จากที่ทำงานและ นักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน นั่นคือช่วงเวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น.	- ไม่มี	-
4) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการ และเส้นทางก่อนออกสู่ทางหลวง ชนบท จบ.4006 และหากเกิดการชำรุดเสียหายทาง โครงการจะต้องรีบดำเนินการประสานกับหน่วยงานที่ ดูแลเพื่อปรับปรุงและแก้ไขทันที	- โครงการได้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทาง ก่อนออกสู่ทางหลวงชนบท จบ.4006 หาก พบว่าชำรุดจะประสานงานกับหน่วยงานที่ดูแล เพื่อดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			เส้นทางสาธารณประโยชน์ก่อนถึงทางหลวง จบ.4006 
5) กำหนดให้การขนส่งแร่ของโครงการจะต้องดำเนินการดังนี้ 5.1) ให้ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการไม่เกิน 25 กม. /ชม. พร้อมทั้งติดป้ายเตือน - ขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่ออกจากโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	ป้ายความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. 
5.2) ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด	- กำหนดให้รถบรรทุกต้องเข้าชั่งน้ำหนักทุกครั้งเพื่อควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก และกำชับคนขับรถให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด พร้อมทั้งติดตั้งป้ายระบุน้ำหนักที่กำหนดไว้ตามกฎหมาย	- ไม่มี	บริเวณชั่งน้ำหนัก 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายระบุน้ำหนักที่เหมาะสมตามกฎหมาย 
5.3) กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ส่วนใหญ่รถบรรทุกจะเป็นรถของผู้รับซื้อหินที่เข้ามารับหินภายในพื้นที่โครงการ โดยทางโครงการได้ขอความร่วมมือและชี้แจงไปยังผู้รับซื้อหินต้องมีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ โดยได้ติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ไม่มี	ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบ 
3.2 เกษตรกรรม ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว ในระหว่างที่ดำเนินการแก้ไขผลกระทบที่	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง หากเกิดความเสียหายทางโครงการจะชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความเหมาะสม ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะดำเนินการแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้ามาตรวจสอบโดยเร็ว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เกิดขึ้นให้ทางโครงการหยุดดำเนินการชั่วคราวจนกว่า จะแก้ไขผลกระทบให้เรียบร้อยเสียก่อน			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ ” และ “ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ ” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดี ต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อ ร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการ ดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้ รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยโครงสร้างของคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ อำนาจหน้าที่	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และ ตัวแทนภาคประชาชนเพื่อทำหน้าที่ในการ บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ นำเสนอดังเอกสารแนบ 10 - โครงการได้เสนอรายงานการดำเนินงาน ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยการประชุมล่าสุด ครั้งที่ 2/2568 ของบริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2569 ณ ห้องประชุมบริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ส่วนห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ดำเนินการเมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2569 ณ ห้อง ประชุมห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11		
2) ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็น งบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตาม ยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทาน บัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวม งบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนด อยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนิน โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ของบริษัท เอก ศิลาจันทบุรี จำกัด จำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 จำนวน 500,000 บาท ปัจจุบันสถานะบัญชีกองทุน ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2569 มีจำนวนเงิน 778,393.08 บาท สำหรับกองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ของห้างหุ้นส่วน จำกัด เอกพานิชระยอง ได้จัดเก็บเงินเข้าบัญชี ครั้งแรกเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวน เงิน 500,000 บาท ปัจจุบันสถานะบัญชี กองทุน ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2569 มีจำนวน เงิน 1,000,114.92 บาท ดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุอุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬาการทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนอย่างต่อเนื่อง โดยให้การสนับสนุนช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 โครงการได้ให้การสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ได้แก่ ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนหัตถ์ในการถนอมทางภายในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอ่างศิรี จำนวน 10 เทียวรถบรรทุกเล็ก ให้ความอนุเคราะห์สนับสนุนการศึกษาให้แก่โรงเรียนวัดบ้านอ่าง จำนวนเงิน 5,000 บาท สนับสนุนเงินทุนการศึกษาและเงินเพื่อจัดซื้อของขวัญของรางวัลสำหรับงานวันเด็กแห่งชาติของเทศบาลตำบลอ่างศิรี ให้ความอนุเคราะห์หัตถ์จำนวน 20 เทียวกระบะต้มเล็ก เป็นต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-
4) กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชนให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบให้ชดใช้ค่าเสียหายอย่างยุติธรรม ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงและดำเนินการอย่างรวดเร็ว	- ปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน หากพบข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ 5.1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ 5.2) ความต้องการบุคลากร 5.3) ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 5.4) ผลประโยชน์ต่อชุมชน 5.5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 5.6) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน 5.7) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- กำหนดแผนการประชาสัมพันธ์โครงการปีละ 2 ครั้ง โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วยรายละเอียดกิจกรรมจากการทำเหมืองแร่ ความต้องการบุคลากร ผลประโยชน์ต่อชุมชน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนและข้อมูลข่าวสาร เพื่อให้ประชาชนรับทราบกิจกรรมของโครงการและช่องทางการติดต่อกับโครงการ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 บ้านคลองมะลิ ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณหมู่ 8 บ้านคลองมะลิ 15/05/69 บ้านทุ่งบอน ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณ หมู่ 1 บ้านทุ่งบอน บ้านคลองเวฬุ ป้ายประชาสัมพันธ์บริเวณ หมู่ 12 บ้านคลองเวฬุ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและความสามารถหรือเกณฑ์ที่โครงการกำหนด	- คนงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น โครงการได้กำหนดค่าจ้างเป็นไปตามวุฒิการศึกษา และความสามารถของพนักงานหากโครงการมีความต้องการแรงงานเพิ่มจะพิจารณารับคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	- ไม่มี	-
4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน และหากมีกิจกรรมการตรวจ สุขภาพของประชาชนใกล้เคียงจะต้องประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสุขภาพแก่ประชาชนผู้ที่เข้ารับการตรวจทุกครั้ง	- การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับจากผลกระทบของโครงการ ของกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของบริษัท เอกศิลาจันทบุรี จำกัด มีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2565 จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะบัญชีกองทุนในปัจจุบัน ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2568 จำนวน 541,645.11 บาท สำหรับกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพทางหุ้นส่วน จำกัด เอกพานิชระยอง มีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกเมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 จำนวนเงิน 200,000 บาท สถานะบัญชีกองทุนในปัจจุบัน ณ วันที่ 16 มีนาคม 2569 มีจำนวนเงิน 668,458.15 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงิน นำเสนอดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้าทำงานโดยแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสอบสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2568 ณ โรงพยาบาลพระปกเกล้า โดยมีรายละเอียดผลตรวจสอบสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 15 และสรุปดังหัวข้อ 3.7 สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2569 จะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
3) จัดให้มีข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน ให้กับพนักงานใหม่หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิด และอุปกรณ์แต่ละประเภทหรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- โครงการจัดให้คู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานใหม่ และพนักงานที่มีการเปลี่ยนหน้าที่การทำงานเพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย และโครงการได้มีการอบรมพนักงานให้ทราบวิธีการทำงานของเครื่องจักรแต่ละชนิด (เอกสารแนบ 16) และติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้บริเวณโรงโม่หิน	- ไม่มี	ป้ายอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) กำหนดให้จัดทำป้ายมาตรการหรือนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายนโยบายความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการพร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพที่ดีเสมอ และหากพนักงานเข้าไปพื้นที่เสี่ยงต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงาน	- ไม่มี	 ป้ายนโยบายความปลอดภัย และนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม
5) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของงาน เช่น 5.1) พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และที่อุดหู (Ear Plug) 5.2) พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง เช่น พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงโม่หินให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff)	- จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท เครื่องป้องกันหู หน้ากากป้องกันฝุ่น ให้พนักงานสวมใส่ตามลักษณะงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์	- ไม่มี	 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน เป็นต้น	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานเกิดความรู้ความเข้าใจด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) พร้อมทั้งรณรงค์ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาด เช่น การเว้นระยะห่าง การจัดหาหน้ากากอนามัย ผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาด และฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน อย่างเพียงพอ	- ไม่มี	 ป้ายประชาสัมพันธ์การป้องกันการแพร่ระบาดของ covid-19
7) จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันเวลาที่	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ และเตรียมรถนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น  รถนำส่งคนเจ็บ

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูก สุขลักษณะแก่คนงาน	- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และส้วมที่ถูก สุขลักษณะให้แก่คนงานภายในโครงการ	- ไม่มี	 
9) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงิน ชดเชย เช่น 9.1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีว อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 9.2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541	- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความ ปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตาม กฎหมายกำหนด - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ ในสำนักงานของโครงการ และจัดเตรียมรถนำ คนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 9.4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537			
4.3 สนธิสัญญา/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว 1) กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองได้ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได หากไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำเหมือง และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำเหมืองในชั้นบันไดถัดไป	- ปัจจุบันพื้นที่เปิดเหมืองอยู่ทางด้านทิศเหนือ หน้าเหมืองมีลักษณะชั้นบันได ความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 8 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 48 องศา ยังไม่สิ้นสุดการทำเหมืองจึงยังมิได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ดังกล่าว แต่อย่างไรก็ตาม หากมีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง แต่ละชั้นบันไดแล้วจะดำเนินการฟื้นฟูต่อไป	- ไม่มี	
2) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- โครงการเปิดทำเหมืองเป็นไปตามแผนผังการทำเหมือง พร้อมเว้นไม่ทำเหมืองในระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ - ทางโครงการยังคงรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็น Buffer Zone	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			สภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม 
3) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำให้ เหมืองตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อ ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสม ต่อไป โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูแต่ละช่วง โดยมี รายละเอียดการฟื้นฟูตามที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ ผ่านการทำให้เหมือง โดยการปลูกหญ้าบริเวณ ชั้นบันไดที่ผ่านการทำให้เหมือง และปล่อยให้ ต้นไม้เจริญเติบโตอยู่เสมอ	- ไม่มี	บริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการฟื้นฟู 
4) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ ปลูกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้โตเร็ว และไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ และเป็นกล้าไม้ที่มีอายุ มากกว่า 1 ปี	- โครงการได้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ที่ ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองบนคันทำนบ โดย ต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นกระถินเทพา พะยูง มะฮอกกานี เป็นต้น พร้อมทั้งคงสภาพพันธุ์ไม้ บริเวณพื้นที่เดิมไว้ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ	- ไม่มี	แนวต้นไม้พื้นที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ฝุ่นละออง รวมทั้งลดผลกระทบทางด้าน ทัศนียภาพ		สภาพพื้นที่ป่าไม้เดิม 
4.4 โบราณคดีโบราณสถาน สิ่งที่มีค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณคดี หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงาน และขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบ วัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หรือซากดึกดำบรรพ์แต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ทางโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตาม มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณ ฝุ่นละอองไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่อง High-Volume Air Sampler จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎร์บ้านวังตาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ - จุดดงสถานจันทปุระ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 11-14 พฤษภาคม 2569 บ้านราษฎร์บ้านวังตาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และจุดดงสถานจันทปุระ พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (พ.ศ. 2569) ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นรวมและฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 100 ไมครอนในเวลา 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 0.200 มก./ลบ.ม. และกำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในเวลา 24 ชั่วโมงไว้ไม่เกิน 0.100 มก./ลบ.ม. - จากผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านราษฎร์บ้านวังตาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 0.50-1.00 ม./วินาที ทิศทางลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	กับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า บริเวณพื้นที่ เว้นการทำเหมืองและบริเวณเกษตรกรรมและ อยู่ภายใต้ทิศทางลม ดังนั้นจึงไม่ได้รับผลกระทบ จากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลา ดังกล่าว		
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง และ ระดับเสียงสูงสุด โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎรบ้านวังตาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ - จุดungskสถานจันทปุระ	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 11-14 พฤษภาคม 2569 บริเวณสถานีตรวจวัดทั้ง 2 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรบ้านวังตาบด้านทิศ ตะวันตกเฉียงใต้ และจุดungskสถานจันทปุระ พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่ กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุดไว้ไม่เกิน 70 และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ความสั่นสะเทือน ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ - บ้านราษฎรบ้านวังดาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ - รุดงคสถานจันทपुर - ขอบแปลงพื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 11 และ 12 พฤษภาคม 2569 บริเวณสถานีตรวจวัดทั้ง 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรบ้านวังดาบด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ รุดงคสถานจันทपुर และขอบแปลงพื้นที่โครงการ พบว่า ไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนได้ เนื่องจากมีสัญญาณในระดับต่ำ	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำผิวดิน ตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอยปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ค่าความขุ่น และความกระด้างทั้งหมด จำนวน 2 สถานี ได้แก่ - ชุมเหมืองของโครงการ - คลองวังดาบ	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 12 พฤษภาคม 2569 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ ชุมเหมืองโครงการ และคลองวังดาบ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3	- ไม่มี	-
5. คุณภาพน้ำใต้ดิน ตรวจวัดค่าความเป็นกรดและด่าง (pH) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ - บ่อบาดาลรุดงคสถานจันทपुर	- จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาลรุดงคสถานจันทपुर ในวันที่ 12 พฤษภาคม 2569 พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลาย และความกระด้าง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อม เป็นพิษ พ.ศ.2551		
6. การคมนาคม ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- ตรวจสอบและดูแลเส้นทางขนส่งแร่และป้ายจราจรให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี หากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
7. เศรษฐกิจ-สังคม 7.1 สำนักรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน พื้นที่ อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็น สภาพเศรษฐกิจและสังคม ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม จากโครงการ ความคิดเห็นต่อโครงการ วิเคราะห์การ เปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และ สุขภาพ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำ เหมือง ความต้องการของชุมชน และข้อเสนอแนะที่มี ต่อโครงการ โดยทำการสอบถามกลุ่มผู้นำชุมชน พื้นที่ อ่อนไหว ประกอบด้วย หมู่บ้านในเขตปกครองตำบล อ่างศิรี จำนวน 4 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 3 บ้านอ่างกลาง หมู่ที่ 4 บ้านวังดาบ หมู่ที่ 7 บ้านหนองนาโรง และหมู่ที่ 8 บ้านคลองมะลิ และหมู่บ้านในเขตปกครองตำบลปัทวี	- จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนใน หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งบอน หมู่ที่ 3 บ้านอ่างกลาง หมู่ ที่ 4 บ้านวังดาบ หมู่ที่ 7 บ้านหนองนาโรง หมู่ ที่ 8 บ้านคลองมะลิ หมู่ที่ 12 บ้านคลองเวฬุ กลุ่มผู้นำชุมชนและพื้นที่อ่อนไหว ในวันที่ 15- 30 พฤศจิกายน 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้ 1. กลุ่มผู้นำชุมชน ส่วนใหญ่มีอาชีพ เกษตรกรรม มีรายได้เพียงพอและเหลือเก็บ และรายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บในสัดส่วนที่ ใกล้เคียงกัน สำหรับกรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า เจ็บป่วยเป็นโรคระบบกล้ามเนื้อ อุบัติเหตุจากการเดินทางและยานพาหนะ และ โรคผิวหนังและภูมิแพ้ เมื่อเกิดอาการเจ็บป่วย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
จำนวน 2 หมู่บ้าน ได้แก่ หมู่ที่ 1 บ้านทุ่งบอน และหมู่ที่ 12 บ้านคลองเวฬุ	ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ และโรงพยาบาลเอกชน ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการพบว่า กลุ่มผู้นำชุมชนไม่เคยได้รับผลกระทบจากการกิจกรรมของทางโครงการ และไม่มี ความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบจากการทำเหมือง และผู้นำชุมชนคิดว่าการทำเหมืองแร่ ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชนและ ชุมชนเจริญขึ้น และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ ชุมชน และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิด ผลเสีย ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง เกิดอุบัติเหตุ ด้านคมนาคมได้ง่าย และปัญหาเสียงดัง กลุ่ม ผู้นำชุมชนไม่มีความต้องการและข้อเสนอแนะ ต่อทางโครงการ และกลุ่มผู้นำชุมชนมีการรับรู้ ว่าทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการ ด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	2. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ส่วนใหญ่เป็นพระ ผู้ดูแลวัด/ศาสนสถาน และครูในสถานศึกษา ผลการสำรวจปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจาก การดำเนินโครงการ พบว่า กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการกิจกรรมของ ทางโครงการ และไม่มี ความวิตกกังวลเรื่อง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ และกลุ่ม พื้นที่อ่อนไหวคิดว่า การทำเหมืองแร่ก่อให้เกิด ผลดี ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น เศรษฐกิจดีขึ้น เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และมีการ ปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนนไฟฟ้า ประปา และสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และคิดว่า การทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย และ ปัญหาฝุ่นละออง กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวมี ข้อเสนอแนะให้ทางโครงการแจ้งรบบรทุกให้มี การปิดคลุมผ้าใบและลดความเร็วเมื่อผ่านพื้นที่ ชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวรับรู้ว่าทาง โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้าน		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ 3. กลุ่มประชากรเป้าหมายในการสำรวจใน รัศมี 3 กม. ผลการสำรวจ พบว่า อาชีพหลัก ของประชาชนในพื้นที่ คือประกอบอาชีพ เกษตรกรรม โดยส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอและ เหลือเก็บ และรายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ ในอัตราส่วนที่เท่ากัน และรายได้ไม่เพียงพอ กรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า ป่วยเป็นโรคอื่นๆ โรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหัวใจ และโรค ระบบกล้ามเนื้อและอุบัติเหตุจากการเดินทาง และยานพาหนะ เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้า รับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ปัญหาและ ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่า ประชาชนในพื้นที่ไม่เคยได้รับผลกระทบ จากกิจกรรมของทางโครงการ ประชาชนใน พื้นที่มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 1.1) ที่มีความ วิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องความ สิ้นสະເຫຼີອນ ผุ่นละออง หินปลิว เสี่ยงรบกวน แหล่งน้ำ และคมนาคม ประชาชนในพื้นที่คิด		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น มีการปรับปรุงด้าน สาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ชุมชน เจริญขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และคิดว่า การทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหา ฝุ่นละออง เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ปัญหาเสียงดัง และปัญหาสิ่งแวดล้อม/ แผ่นดินไหว ประชาชนในพื้นที่มีความต้องการ ให้ช่วยสนับสนุนเงินในการปรับปรุงถนนใน ชุมชน และประชาชนรับรู้ทางโครงการมีการ ดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและ มาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ		
7.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจาก โครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการ แก้ไข เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบ ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- ทางโครงการได้จัดบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจาก โครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 17 - ปัจจุบันทางโครงการไม่มีข้อร้องเรียนที่เกิด จากโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 8.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ - โรคซิลิโคสิส ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไปหากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้นรวมทั้งจัดให้	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง สำหรับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 ได้ดำเนินการเมื่อวันที่ 22 ตุลาคม 2568 ณ โรงพยาบาลพระปกเกล้า โดยมีรายละเอียดผลตรวจสุขภาพแสดงดังเอกสารแนบ 15 และสรุปดังหัวข้อ 3.7 สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี 2569 จะรายงานให้ทราบในฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบ ต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วน จากบริเวณดังกล่าว			
8.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดย การดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดัง เอกสารแนบ 18	- ไม่มี	-
9. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง ชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูใน พื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตาม แผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่ ตลอดอายุประทานบัตร ตามที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้รับอนุญาตช่วงปลายปี 2564 และ เริ่มทำเหมืองในปี 2565 ปัจจุบันจึงอยู่ในช่วง การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 4-6) หรือช่วงปี 2568- 2570 โดยโครงการจะดูแลต้นไม้เดิมที่ได้ปลูกไว้ แล้ว และรักษาสภาพเดิมของพื้นที่ไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. หากพบว่าต้นไม้ตายลงให้ ดำเนินการปลูกทดแทนทันที สำหรับในช่วงปีที่ 1-3 ของการทำเหมืองของประทานบัตรที่ 26299/16458 จะมีพื้นที่ชั้นบันไดที่สามารถ ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูได้ ขนาดพื้นที่ประมาณ 3.6 ไร่ ซึ่งปัจจุบันมีการปลูกไปแล้วประมาณ 2 ไร่ พันธุ์ ไม้ที่ปลูกนั้นพิจารณาจากพันธุ์ไม้โตเร็วเป็นหลัก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เช่น สนประดิพัทธ์ เป็นต้น และหากพบว่า มี ต้นไม้มลายลงให้ดำเนินการปลูกทดแทนทันที - จัดส่งรายงานแผนและผลดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในเดือน ธันวาคม 2568 (เอกสารแนบ 3) ให้กับกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดจันทบุรี และ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่เขต 8 ชลบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด จันทบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม		