

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานของโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอ่อน ของบริษัท หินอ่อน จำกัด ประทานบัตรที่ 32499/15852 ในรอบการดำเนินงานปัจจุบันเป็นการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009.1/21443 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 (เอกสารแนบ 4) รายละเอียดผลการดำเนินงานมีดังนี้

2.1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนไว้ที่บริเวณป้อมยามที่อยู่ด้านหน้าสำนักงานโรงงานของบริษัท หินอ่อน จำกัด ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ - ประสานงานกับผู้นำชุมชนที่อยู่ในระแวกใกล้เคียง ซึ่งเป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ให้ทำหน้าที่รับเรื่องราวร้องทุกข์และประสานงานแจ้งมายังบริษัทฯ เพื่อดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ กรณีที่พบว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณที่ทำการหมู่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นและปัญหาต่างๆ ของชาวบ้านบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - การดำเนินการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงจึงไม่มีการร้องเรียนหรือร้องทุกข์แต่อย่างใด	- ไม่มี	 ป้อมยามที่อยู่ด้านหน้าสำนักงาน กล่องรับฟังความคิดเห็นที่ติดไว้บริเวณที่ทำการหมู่บ้าน

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2/2568) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 2 โดยการดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมาและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.2 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง - การฟื้นฟูในปีที่ 2/2568 บริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทางโครงการได้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟู โดยการปลูกต้นไม้บริเวณหน้าสถานที่เก็บวัตถุระเบิด ซึ่งในบริเวณดังกล่าวเป็นเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ พร้อมทั้งได้ดำเนินการดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น และปลูกต้นไม้ใหม่เพิ่มเติมหากพบต้นไม้เดิมตายลง และสำหรับบริเวณสำนักงาน ทางโครงการได้ดำเนินการทำความสะอาดและปรับภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบพื้นที่สำนักงานของโครงการให้ดียิ่งขึ้น ได้แก่ ตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม ตัดวัชพืช	- ไม่มี	แนวต้นไม้ภายในโครงการ 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เก็บกวาดเศษใบไม้และเศษขยะ และจัดเก็บวัสดุ อุปกรณ์ที่วางไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นต้น - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง ให้กับกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด สระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป โดย ครั้งล่าสุดจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี 2568 เมื่อเดือนธันวาคม 2568 ดัง เอกสารแนบ 5		
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก กับ นิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จัด ทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการ แร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัย ความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของ บุคคลภายนอก พ.ศ.2562 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ดำเนินการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบ ตามกฎหมายต่อบุคคลภายนอก (สำหรับการทำ เหมืองแร่) ตามมาตรการฯ กำหนดแล้วดัง เอกสารแนบ 6	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 และ ที่แก้ไขเพิ่มเติม	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนิน โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งทางโครงการ ได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงิน ออกจากกองทุน สถานะทางการเงินของ กองทุน ณ วันที่ 30 กันยายน 2568 เป็นเงิน 243,830.91 บาท สำเนาบัญชี และ รายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
5. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้า ระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 และที่ แก้ไขเพิ่มเติม	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพอนามัย เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังภาวะ สุขภาพของประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ พื้นที่โครงการ โดยสถานะทางการเงินของ กองทุน ณ วันที่ 30 ตุลาคม 2568 เป็นเงิน 593,187.65 บาท สำเนาบัญชี และ รายละเอียดแสดงรายการใช้จ่ายเงินกองทุน แสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาดังนี้ 6.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงที่รับผิดชอบแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 6.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ	- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันเป็นการดำเนินงานตามแผนผังโครงการทำเหมืองฉบับที่ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 และดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009.2/21443 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งเป็นการดำเนินการขออนุญาตตามลำดับขั้นตอนตามที่มาตรการฯ กำหนด หากในอนาคตทางโครงการประสงค์จะเปลี่ยนแปลงนอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย			
7. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าื่อดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
8. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องหลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนดปีละ 2 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานฯ ให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	แร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นำส่งเล่ม รายงานรอบเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 8		

ตารางที่ 2.1-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง และออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได ความสูงชั้นละไม่เกิน 6 ม. และความกว้างชั้นละไม่น้อยกว่า 2 ม. และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 75 องศา	- ทำการเปิดหน้าเหมืองหินอ่อนตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด โดยทำเหมืองแบบขั้นบันได และอยู่ระหว่างดำเนินการให้หน้าเหมืองมีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 6 ม. ความกว้างของชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 2 ม. และมีความลาดชันรวมไม่เกิน 75 องศา	- ไม่มี	 หน้าเหมืองปัจจุบัน
2) ให้เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมืองบริเวณโดยรอบจากขอบประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากเส้นทางสาธารณะด้านทิศตะวันออก และทางด้านขอบแปลงด้านทิศเหนือ ไม่น้อยกว่า 10 ม. พร้อมทั้งให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง และขอบเขตพื้นที่เส้นทางสาธารณประโยชน์ให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาและปลูกเสริมต้นไม้โตเร็ว หรือไม้ท้องถิ่นให้เต็มทิวในพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น	- เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องบริเวณโดยรอบจากขอบประทานบัตรในระยะ 10 ม. และเว้นพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากเส้นทางสาธารณะด้านทิศตะวันออก และด้านทิศเหนือในระยะ 10 ม. - ทางโครงการได้ทำการจัดสร้างคันทำนบในบริเวณแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองที่สามารถจัดสร้างได้ พร้อมทั้งได้ทำการปลูกต้นไม้เป็นแนวเพื่อใช้แสดงสัญลักษณ์ขอบเขตการทำเหมือง ส่วนบริเวณใดที่ไม่สามารถจัดสร้างได้ จะคงรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ และใช้แท่งเหล็กแสดงแนวเขตการทำเหมืองแทน	- ไม่มี	 แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการ  แนวเว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากทางสาธารณะ

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 แท่งเหล็กสีแดงแสดงแนวเขตการทำเหมือง 07/11/68
3) ห้ามปิดกั้นทำลายหรือจัดให้มีสิ่งของกีดขวาง เส้นทางสาธารณประโยชน์ตามที่ปรากฏในเอกสารสิทธิ์ ที่ดินของโครงการ	- ทางโครงการมิได้ปิดกั้น ทำลาย หรือจัดสร้าง สิ่งกีดขวางต่อแนวเส้นทางสาธารณประโยชน์แต่ อย่างใด - การผลิตหินบล็อกในบริเวณชั้นหินอ่อนส่วนที่ ติดต่อกับเปลือกดิน ใช้วิธีเจาะอัดลิ้ม โดยใช้ Jack hammer ทำการเจาะในแนวนอนและ แนวตั้ง แล้วแบ่งแยกออกโดยใช้ค้อนตีลิ้มเหล็ก หรือใช้เครื่องแบ่งไฮดรอลิค - การผลิตหินอ่อนในระดับลึก ใช้เครื่องตัดลาว เพอร์ในการผลิต โดยใช้น้ำเป็นตัวกลางในการ หล่อลื่นและระบายความร้อน	- ไม่มี	 การผลิตแร่หินอ่อนที่หน้าเหมือง 07/11/68  การผลิตแร่หินอ่อนที่หน้าเหมือง 07/11/68

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ในการทำเหมืองเพื่อการผลิตแร่หินอ่อน จะไม่มีการใช้วัตถุระเบิดแต่อย่างใด หากจะมีการใช้วัตถุระเบิด จะต้องขออนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมาย หรือระเบียบของทางราชการทุกประการ	- ปัจจุบันไม่มีการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง และหากในอนาคตมีความประสงค์จะใช้วัตถุระเบิด จะดำเนินการขออนุญาตตามขั้นตอนที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
5) บล็อกหินอ่อนจากหน้าเหมืองให้เก็บกองไว้ชั่วคราวที่ลานใกล้กับโรงตัดหินอ่อน แล้วทยอยส่งเข้าโรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการติดเขตพื้นที่ประทานบัตรด้านทิศตะวันออก	- บล็อกหินอ่อนที่ได้จากหน้าเหมืองจะทำการขนย้ายไปยังลานเก็บกองชั่วคราวที่อยู่บริเวณใกล้กับโรงตัดหินอ่อน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการทำเหมืองของโครงการหรือไม่เปิดทำเหมืองให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณพื้นที่ที่ยังไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิประเทศให้มีสภาพคงเดิมไว้ให้มากที่สุด พร้อมทั้งดำเนินการปลูกต้นไม้และพืชคลุมดินเพิ่มเติม และหากพบว่ามิดันไม้บริเวณใดล้มตายลง จะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 
7) เศษแร่หินอ่อนที่เกิดจากการตัดหินบล็อกเป็นหินแผ่นใหญ่ และจากการตัดหินแผ่นใหญ่เป็นหินแผ่นเล็กบริเวณโรงงาน ในกรณีที่ไม่สามารถนำไปบดเคลือบคาร์บอนได้ ให้ทางโครงการนำไปเป็นกองยังบริเวณที่เก็บกองเศษแร่หินอ่อน ที่จัดเตรียมไว้แล้ว	- เศษแร่หินอ่อนที่ไม่สามารถนำไปบดเคลือบคาร์บอนได้ ทางโครงการได้นำไปเป็นกองที่บริเวณที่เก็บกองเศษแร่หินอ่อนตามที่กำหนด	- ไม่มี	ลานเก็บกองเศษแร่หินอ่อน 
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบนหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการ โดยในช่วงฤดูแล้งควรฉีดพรมประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และในช่วงฤดูแล้งให้เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ เพื่อให้ผิวถนนเปียกชื้นตลอดเวลา และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ และตามเส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาความเหมาะสมจากสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้โครงการปรับปรุงดูแลรักษาสภาพอาคาร โรงงานตัดหินอ่อนและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษา สภาพอาคาร รวมทั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองและที่ใช้ภายใน โรงงาน ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดจะเร่งดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม โดยมี การจัดทำบันทึกทุกวัน เอกสาร Machine Monitoring แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	ภายในอาคารโรงงานตัดหินอ่อน  ภายในอาคารโรงงานตัดหินอ่อน 
3) ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้อง ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิดเพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหินและ ให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุก และความเร็วของรถบรรทุก แร่ ตามที่ราชการกำหนดโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนให้ ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และห้ามมีการขนส่งแร่ ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่ง เป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจาก	- ไม่มีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.00-08.30 น. และ 15.30-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและ ประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ ทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการ ขนส่งแร่ - การขนส่งระหว่างหน้าเหมืองมายังโรงงานที่อยู่ ติดกันเป็นการขนส่งเศษแร่ที่มีลักษณะเป็นก้อน หรือหินบล็อกจึงไม่มีปัญหาเรื่องการตกหล่นของ	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โรงเรียนและที่ทำงาน	หินประกอบกับเส้นทางขนส่งเป็นเส้นทางภายใน ของโครงการ ส่วนการขนส่งออกสู่ภายนอกจะทำ การปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิดก่อนขนออก ภายนอก - กำชับพนักงานขับรถบรรทุกควบคุมความเร็ว ของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 20 กม./ ชม. และภายนอกโครงการให้ควบคุมความเร็ว ตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้ พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้น เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่น และป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น อีกทั้งได้ ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณภายในพื้นที่ โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้ พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่ มากขึ้น - กำชับพนักงานขับรถบรรทุกควบคุมความเร็ว ของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 20 กม./ ชม. และภายนอกโครงการให้ควบคุมความเร็ว ตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้ พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้น		การปิดคลุมรถบรรทุก  ป้ายควบคุมความเร็ว 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น อีกทั้งได้ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้น		
4) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบและซ่อมแซมบำรุงรักษาสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ ตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน	- ทางโครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพอาคาร รวมทั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองและที่ใช้ภายในโรงงาน ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะเร่งดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม โดยมีการจัดทำบันทึกทุกวัน เอกสาร Machine Monitoring แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
1.3 เสียง 1) ให้กำหนดการทำเหมืองเฉพาะในเวลา กลางวันเท่านั้น จะไม่มีกิจกรรมใดๆ ในเวลา กลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรที่อาศัยอยู่ ในบริเวณชุมชนใกล้เคียง	- การทำงานเริ่มในช่วง 08.00-18.00 น. จึงไม่มี การดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน	- ไม่มี	-
2) ให้สลับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อไม่ให้ ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลดอัตรา ความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังของพนักงาน	- ทางโครงการมีการกำหนดช่วงเวลาพัก เพื่อให้ พนักงานที่ปฏิบัติงานในแหล่งที่มีเสียงดัง ลด อัตราการสัมผัสเสียงติดต่อกันเป็นเวลานาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน ถ้าพบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	- ทางโครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพอาคาร รวมทั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองและที่ใช้ภายในโรงงาน ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งเสมอ หากพบว่าชำรุดจะเร่งดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม โดยมีการจัดทำบันทึกทุกวัน เอกสาร Machine Monitoring แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน 1) ให้โครงการขุดระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองเศษหิน และพื้นที่เก็บกองเศษดิน และพื้นที่เก็บกองเศษแร่หินอ่อน และบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่หน้าเหมือง จากบริเวณที่เก็บกองดังกล่าวและน้ำจากการตัดหินอ่อนในโรงงาน และให้ทำการขุดลอกตะกอนสะสมจากคุ้ระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ทำการขุดลอกคุ้ระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองและบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ โดยความถี่ในการขุดลอกขึ้นอยู่กับปริมาณตะกอนสะสม หรือหากพบว่ามีปริมาณ 1/3 ของคุ้ระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้หลีกเลี่ยงการทำเหมืองและกิจกรรมต่าง ๆ ขณะที่มีฝนตกและหลังฝนตกใหม่ๆ	- โครงการจะงดกิจกรรมที่บริเวณหน้าเหมือง ในช่วงฝนตก หรือช่วงหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อ ความปลอดภัยของพนักงาน รวมทั้งเพื่อให้พื้นที่ บริเวณหน้าเหมืองแห้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
3) ให้ขุดลอกตะกอนดินในคุระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของคุระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุระบายน้ำให้ อยู่ในสภาพดีเสมอและห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ ภายนอกโครงการ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไป ปรับปรุงคันทำนบกั้นดินหรือนำไปพื้นที่ผ่านการทำ เหมือง	- ทำการขุดลอกตะกอนดินในคุระบายน้ำ และ บ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหาก พบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของคุระบายน้ำและ บ่อดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาคุระบายให้อยู่ ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	
1.1 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว 1) กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของ พื้นที่ทำเหมือง หากพบสัญญาณบ่งบอกถึงความ ผิดปกติให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- จัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบความ ปลอดภัยของหน้าเหมืองก่อนปฏิบัติงาน หาก พบว่ามีความเสี่ยงหรือมีความผิดปกติจะให้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
หยุดการปฏิบัติงานจนกว่าจะตรวจสอบแล้วว่ามีความปลอดภัย	พนักงานออกจากพื้นที่บริเวณดังกล่าว จนกว่าจะตรวจสอบและพบว่ามีความปลอดภัยจึงให้เข้าปฏิบัติงาน		
2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เข้ามาอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหว/ธรณีพิบัติภัย	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวและธรณีพิบัติภัย รวมทั้งการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่มี	-
3) จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณบริเวณพื้นที่โครงการ หรือบริเวณสำนักงานโครงการ	- จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน	- ไม่มี	ป้ายจุดรวมพล 
4) กำหนดให้มีการจัดซ้อมแผนอพยพ/กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยผู้ที่มีความรู้/หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานควบคุมผู้ที่ปฏิบัติงานให้อยู่ในความสงบ และนำทางมายังจุดรวมพลคนที่ปลอดภัยและเมื่อตรวจเช็คจำนวนคนเรียบร้อยแล้วเคลื่อนย้ายไปยังจุดที่ปลอดภัย	- จัดให้มีการอบรมและซ้อมแผนอพยพ/กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยประสานกับหน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญและได้รับใบอนุญาตให้เป็นผู้อบรมและฝึกซ้อม	- ไม่มี	การอบรมดับเพลิง 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
5) ให้ทำการตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองเป็นประจำ และเมื่อพบโพรงหรือหลุมยุบให้ทำการแก้ไขโดยการกันพื้นที่และถมกลบโพรงหรือหลุมยุบจนเต็ม และให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบสิ่งบอกร่องที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรของหน้าเหมืองให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- จัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยและเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองก่อนปฏิบัติงาน หากพบโพรงหรือหลุมยุบจะให้พนักงานออกจากบริเวณดังกล่าว และดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยในการทำงานจึงจะอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานได้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มนหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังก้องวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุดการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- จัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยและเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองก่อนปฏิบัติงาน หากพบโพรงหรือหลุมยุบจะให้พนักงานออกจากบริเวณดังกล่าว และดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยในการทำงานจึงจะอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานได้	- ไม่มี	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ป่าไม้และสัตว์ป่า 1) ให้สำรวจต้นมะกักบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และจัดทำฐานข้อมูลเพื่อให้พนักงานรับทราบ หากพบต้นมะกัก (<i>Spondias bipinnata</i> Airy Shaw & Forman) ในบริเวณพื้นที่เปิดป่าไม้เพื่อการทำเหมืองต้องขุดล้อมแล้วนำมาอนุบาลไว้ในเรือนเพาะชำ แล้วนำกลับมาฟื้นฟูพื้นที่	- ทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจต้นมะกักภายในบริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว ซึ่งพบอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง โดยในปัจจุบันกำลังดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อแจ้งให้พนักงานรับทราบ รวมทั้งจะดำเนินการนำเมล็ดพันธุ์ต้นมะกักมาอนุบาลในเรือนเพาะชำ และนำไปฟื้นฟูในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองต่อไป	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” หรือ “ห้ามล่าสัตว์” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟเผาป่า” และป้ายเตือน “ห้ามล่าสัตว์” ไว้บริเวณที่ทางเข้าหน้าเหมืองใกล้กับป้ายด้านความปลอดภัยเพื่อเตือนให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - หากพบว่าป้ายบริเวณใดชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที - มีกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการไม่ให้ทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย เอกสารกฎระเบียบและข้อควรปฏิบัติในการปฏิบัติงานแสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	 ป้ายเตือนห้ามจุดไฟ ป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ ป้ายกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้คงสภาพป่าไม้ หรือพื้นที่ธรรมชาติเดิมไว้ก่อน เท่าที่จำเป็น โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง หรือบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทั้งนี้ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer zone) อีกทาง หนึ่ง	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองโครงการ รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ - ทางโครงการได้ทำการจัดสร้างคันทำนบใน บริเวณแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองที่สามารถจัดสร้าง ได้พร้อมทั้งได้ทำการปลูกต้นไม้เป็นแนวเพื่อใช้ แสดงสัญลักษณ์ขอบเขตการทำเหมือง	- ไม่มี	บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง  แนวต้นไม้ภายในโครงการ 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ควบคุมและดูแลมิให้มีการจุดไฟเผาป่า หรือ กระทำการใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าบริเวณ พื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งกันบูหรื หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร เป็นต้น รวมถึงดูแล ให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และหากพบเห็น ไฟป่าในบริเวณใกล้เคียงให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น เพื่อ มิให้ไฟขยายเป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงไม่อาจควบคุม ได้ ให้รีบแจ้งหน่วยงานกู้ภัยในท้องถิ่น เพื่อส่งทีม เจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยควบคุมไฟโดยทันที	- ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟเผาป่า” และป้าย เตือน “ห้ามล่าสัตว์” ไว้บริเวณที่ทางเข้าหน้า เหมือง ใกล้กับป้ายด้านความปลอดภัย เพื่อเตือน ให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - มีกฎระเบียบห้ามพนักงานของโครงการทำ การล่าสัตว์หรือจุดไฟเผาป่า หรือกระทำการที่ ก่อให้เกิดไฟไหม้ เอกสารกฎระเบียบและข้อควร ปฏิบัติในการปฏิบัติงาน แสดงดังเอกสารแนบ 10 - กรณีที่พบเห็นไฟป่าทางโครงการจะดำเนินการ ดับไฟก่อน หรือหากพบว่ามีความรุนแรงจะ ประสานแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาช่วย ดับเพลิง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) คอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุก แผล้วางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียงหรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต หากพนักงาน/เจ้าหน้าที่ตรวจพบว่า มีความเสียหายเกิดขึ้น โดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย	กำหนดให้พนักงานช่วยกันสอดส่องตรวจตรา ระมัดระวังมิให้มีการบุกรุก แผล้วางป่าในบริเวณ เว้นการทำเหมือง หรือบริเวณใกล้เคียงที่มี ขอบเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการ - ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข หากพบ การบุกรุกและแผล้วางป่า และตรวจสอบพบว่า เกิดจากความละเลยของโครงการ	- ไม่มี	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 คมนาคม 1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวังมีรถบรรทุก เข้า-ออก และชะลอความเร็วบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. ให้สามารถเห็นได้ชัดเจน	- ทางโครงการมีจัดทำป้ายเตือนให้ชะลอ ความเร็ว และระวังรถบรรทุกเข้า-ออกบริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ที่ตัดผ่านทางร่วมหรือทางแยก - ติดป้ายเตือนไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ด้านหน้าโรงงานเพื่อเตือนให้รถบรรทุก ระมัดระวังในช่วงที่ผ่านชุมชนและควบคุม ความเร็ว และที่บริเวณริมเส้นทางก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 1 มีสัญญาณไฟเตือนให้รถ ระมัดระวัง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2) กำหนดให้การขนส่งแร่ของโครงการจะต้องดำเนินการดังนี้ 2.1) ให้ความคุ้มครองความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการและบริเวณที่ผ่านชุมชนให้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด 2.2) ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด 2.3) กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มีขีดคร่อมทั้งจะต้องปิดผ้า	- กำชับพนักงานขับรถบรรทุกควบคุมความเร็วของรถบรรทุกภายในโครงการไม่เกิน 20 กม./ชม. และภายนอกโครงการให้ควบคุมความเร็วตามที่กฎหมายกำหนดอย่างเคร่งครัด รวมทั้งให้พนักงานเพิ่มความระมัดระวังในการขับมากขึ้นเมื่อผ่านพื้นที่ชุมชน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น และป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น อีกทั้งได้ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณภายในพื้นที่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 2.4) กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการ จะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้น้ำร่วมกับโครงการให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	โครงการ และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้น ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ขนส่งแร่ออกสู่ภายนอกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และออกกฎให้พนักงานขับรถบรรทุกจะต้องใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด - การขนส่งระหว่างหน้าเหมืองมายังโรงงานที่อยู่ติดกันเป็นการขนส่งเศษแร่ที่มีลักษณะเป็นก้อนหรือหินบล็อกจึงไม่มีปัญหาเรื่องการตกหล่นของหินประกอบกับเส้นทางขนส่งเป็นเส้นทางภายในของโครงการ ส่วนการขนส่งออกสู่ภายนอกจะทำการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มีติดก้นก่อนขนออกภายนอก - ได้จัดทำป้ายชื่อโครงการและติดไว้บริเวณด้านหน้ารถบรรทุกของโครงการทุกคันให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้น้ำร่วมกับโครงการ โดยหากมีข้อร้องเรียนใดๆ สามารถแจ้งได้ที่สำนักงานของโครงการโดยตรงหรือผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ		การปิดคลุมรถบรรทุก  จุดชั่งน้ำหนัก  การติดป้ายชื่อบริษัทและเบอร์โทรศัพท์ 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ดูแลเก็บกวาดเศษหินที่ตกลงมาอยู่ตามถนน ขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงงานตัดหินทุกวัน	- มีการตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่จากหน้า เหมืองมายังโรงงานทุกวัน หากพบว่ามีเศษหินตก หล่นจะทำการเก็บออกทันที	- ไม่มี	เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ 
4) ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนจราจรต่างๆ ของ โครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการ ชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	- ตรวจสอบและดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ ในสภาพที่ดีเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายจะรีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร่งด่วน	- ไม่มี	ป้ายเตือนระวังรถบรรทุกเข้า-ออก  ป้ายเตือนให้ชะลอความเร็ว 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก  07/11/68
5) ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเส้นทางลำเลียงแร่จากหน้าเหมืองลงมายังโรงแต่งแร่อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองของโครงการ และตามเส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาความเหมาะสมจากสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ  07/11/68
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการเพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่	- บริษัท หินอ่อน จำกัด ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามคำสั่งบริษัท หินอ่อน จำกัด ที่ 018/2565 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนจากบริษัท ตัวแทนภาครัฐ ตัวแทนจากหน่วยงานท้องถิ่น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ขัอร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ปีละ 1 ครั้ง	และตัวแทนภาคประชาชน ดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับตั้งแต่วันประกาศแต่งตั้ง อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ได้นำเสนอไว้ในเอกสารแนบ 11 - ทางโครงการได้มีการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยในปี 2568 ได้ประชุมจำนวน 2 ครั้ง ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2568 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2568 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 12 - ทั้งนี้เนื่องจากคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดที่ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 ดำรงตำแหน่งครบวาระ 3 ปีแล้ว ประกอบกับมาตรการฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/21443 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 มีการปรับปรุงโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการใหม่ ดังนั้นบริษัทฯ จึงอยู่ระหว่างดำเนินการเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ชุดใหม่ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จะนำเสนอให้ทราบต่อไป		

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดให้โครงการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา เป็นต้น	- ทางโครงการกำหนดและได้ประกาศนโยบาย มุ่งมั่นรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ดำเนินธุรกิจ ภายใต้หลักจริยธรรม ควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน - จัดตั้งกองทุนเพื่อใช้เป็นแหล่งงบประมาณในการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณาโครงการและงบประมาณในการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนในแต่ละปี เอกสารรายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 13 - ทางโครงการดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยมีการสนับสนุนทั้งในด้านศาสนา ด้านการศึกษา ด้านสาธารณสุข และด้านชุมชน เช่น ร่วมถวายเทียนพรรษาและอุปกรณ์ของใช้ให้กับวัดรอบพื้นที่โครงการ บริจาคอุปกรณ์และเครื่องมือทางการแพทย์ให้กับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ อีกทั้งร่วมสนับสนุนงบประมาณและของขวัญให้กับโรงเรียนโดยรอบพื้นที่โครงการในการจัดกิจกรรมวันสำคัญต่างๆ และบริจาคเงิน	- ไม่มี	ป้ายนโยบาย CSR 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	และของใช้จำเป็นให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่ใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการเป็นต้น เอกสาร รายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดัง เอกสารแนบ 13		
3) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและ ความสามารถ หรือตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- พนักงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนใน ท้องถิ่น พร้อมทั้งได้กำหนดค่าจ้างแรงงานให้ เป็นไปคุณวุฒิและประสบการณ์ โดยไม่ต่ำกว่า เกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
4) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และกำนัน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับ หรือแจ้งข้อความที่ต้องการ เผยแพร่ไปยังผู้นำชุมชนเพื่อใช้หอกระจายข่าวเผยแพร่ ข้อมูล ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ กำหนดเปิดดำเนินการ ความต้องการบุคลากร ผลประโยชน์ต่อชุมชน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย ทำการประชาสัมพันธ์ให้เสร็จสิ้นก่อนการเปิดทำเหมือง	- ทางโครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูล ของโครงการผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีผู้แทนผู้นำชุมชน วัด โรงเรียน รพ.สต. เป็น คณะกรรมการ และมีผู้บริหารท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน) เป็นที่ ปรึกษา - จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลของ โครงการแจกจ่ายให้ประชาชนโดยทั่วไปและติด ประกาศเผยแพร่บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหรือ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้านปีละ 2 ครั้ง เอกสารประชาสัมพันธ์นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และรวดเร็ว	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดผลกระทบหรือความเสียหายแก่บ้านเรือนของประชาชนแต่อย่างใด และการดำเนินงานในช่วงต่อไปหากพบว่าโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย จะปฏิบัติตามเงื่อนไขไป	- ไม่มี	-
6) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการโดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	- ทางโครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีผู้แทนผู้นำชุมชน วัด โรงเรียน รพ.สต. เป็นคณะกรรมการ และมีผู้บริหารท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน) เป็นที่ปรึกษา - จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการแจกจ่ายให้ประชาชนโดยทั่วไปและติดประกาศเผยแพร่บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้านปีละ 2 ครั้ง - เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 14 - จัดทำป้ายประกาศรับสมัครงานติดไว้ที่บริเวณด้านหน้าทางเข้าโรงงาน รวมทั้งเผยแพร่ผ่านช่องทางออนไลน์ ซึ่งสามารถเข้าถึงได้ง่ายและรวดเร็ว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) จัดให้มีกล่องรับความคิดเห็น และให้เก็บข้อมูล ดูแลกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน เทศบาลตำบลหน้าพระลาน และสำนักงานของโครงการ โดยตรวจเช็คกล่องอย่าง น้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับ ผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อน ไว้ที่บริเวณป้อมยามที่อยู่ด้านหน้าสำนักงาน โรงงานของบริษัท หินอ่อน จำกัด ที่อยู่ติดกับ พื้นที่โครงการ - ประสานงานกับผู้นำชุมชนที่อยู่ในระแวก ใกล้เคียง ซึ่งเป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ ให้ทำหน้าที่รับเรื่องราวร้องทุกข์ และประสานงานแจ้งมายังบริษัทฯ เพื่อ ดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ กรณีที่พบว่ามา จากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะ ดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความ เป็นธรรม - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณที่ทำ การผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว พร้อมทั้งจัด ให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นและ ปัญหาต่างๆ ของชาวบ้านบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ - การดำเนินการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงจึงไม่มีการร้องเรียน หรือร้องทุกข์แต่อย่างใด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุข 1) กำหนดให้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ	- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการแจกจ่ายให้ประชาชนโดยทั่วไปและตีพิมพ์ประกาศเผยแพร่บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน ปีละ 2 ครั้ง เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 14 - ทำการเผยแพร่ข้อมูลให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเฉลิมพระเกียรติ โดยการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
2) ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- ประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นในที่นี้คือ รพ.สต.หน้าพระลาน ให้เข้าร่วมเป็นหนึ่งในคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นอกจากนี้ยังมีการประสานงานเกี่ยวกับแผนงานหรือกิจกรรมด้านการส่งเสริมและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนเพื่อนำมาเสนอในการประชุมคณะกรรมการในแต่ละปี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อใช้เป็นแหล่ง งบประมาณในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริม สุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของ ประชาชนในชุมชน โดยให้คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ พิจารณาโครงการและงบประมาณใน การดำเนินงานในแต่ละปี โดยโครงการด้าน สุขภาพที่มีการจัดงบประมาณสำหรับดำเนินการ ในปี 2568 ได้แก่ การตรวจสุขภาพประชาชน โดยรอบพื้นที่โครงการประจำปี 2568 โครงการ เยี่ยมบ้านยามเย็นประจำปี 2568 เป็นต้น - ทางโครงการได้ประสานกับ รพ.สต.หน้าพระ ลาน ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะ สุขภาพของชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยได้จัดให้ มีการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 30- 31 กรกฎาคม 2568 สำหรับผู้ที่อยู่ในพื้นที่ชุมชน ที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อผลกระทบจากกิจกรรมการทำ เหมือง กิจกรรมการตรวจสุขภาพ แสดงดัง เอกสารแนบ 15		

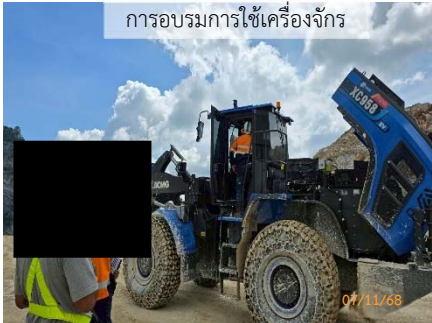
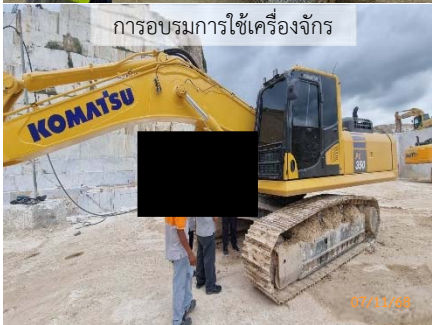
ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยิน และตรวจสอบสุขภาพประจำปีทุกปีโดยแพทย์แผนปัจจุบันขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานและสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ	- ปัจจุบันพนักงานทั้งหมดของโครงการเป็นพนักงานเดิมที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพแล้ว โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 16-17 ตุลาคม 2568 และยังไม่มีการรับพนักงานใหม่ หากทางโครงการมีการรับพนักงานใหม่ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ โดยผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานครั้งล่าสุด แสดงดังเอกสารแนบ 16 และบทที่ 3 หัวข้อ 3.5 - กรณีที่มีการจ้างงานพนักงานใหม่จะกำหนดให้จะต้องทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน	- ไม่มี	-
2) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของแรงงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป	- บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังทางโครงการจะให้มีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน พร้อมทั้งมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอยู่เสมอ - กำหนดกฎระเบียบและติดป้ายเขตพื้นที่ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน เอกสารกฎระเบียบและข้อควรปฏิบัติในการปฏิบัติงาน แสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	 ป้ายเขตควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ ปลอดภัยไว้ก่อน SAFETY FIRST เขตพื้นที่การปฏิบัติงานบนหรือต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าพื้นที่ ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนปฏิบัติงาน

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเขตควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ 
3) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานที่มีการเปลี่ยนแปลงหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้อบรมพนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์และประเภท เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงานสามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำหน้าที่ฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานที่รับเข้ามาทำงานใหม่ หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนแปลงหน้าที่การทำงาน รวมทั้งจัดอบรมทบทวนให้กับพนักงานประจำอย่างต่อเนื่อง เอกสารกฎระเบียบและข้อควรปฏิบัติในการปฏิบัติงาน แสดงดังเอกสารแนบ 10 - จัดทำข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและติดป้ายประกาศให้พนักงานตระหนักและปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด - พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่ต้องการความปลอดภัยสูง ทางโครงการได้จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องจักรและสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย	- ไม่มี	การอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงาน  ป้ายข้อกำหนดด้านความปลอดภัย

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			การอบรมการใช้เครื่องจักร  การอบรมการใช้เครื่องจักร 
4) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของลักษณะงานรายละเอียดดังนี้ 4.1) พนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าเหมือง ได้แก่ - พนักงานขุดตัก พนักงานขับรถบรรทุก กำหนดให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก เสื้อสะท้อนแสง และที่อุดหู (Ear Plug) เป็นต้น ที่มีความเหมาะสมกับลักษณะงานและ	- กำหนดพื้นที่ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในแต่ละบริเวณ พร้อมติดป้ายประกาศไว้ในบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณพื้นที่ทำเหมือง กำหนดให้สวมใส่หมวกนิรภัย สวม	- ไม่มี	ป้ายเขตควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า 4.2) พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ได้แก่ - พนักงานควบคุมการผลิต พนักงานซ่อม บำรุง ช่างแคลเซียม กำหนดให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น ละออง หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง รองเท้ากันกระแทก และที่ครอบหู (Ear Muff) หรืออุปกรณ์ที่ลดความเสี่ยง ในการปฏิบัติงาน เป็นต้น ที่มีความเหมาะสมกับลักษณะ งานและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมระบบ การจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า - พนักงานสำนักงาน หากจำเป็นที่จะต้อง ปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่เหมืองแร่หรือโรงงาน จะต้องสวม ใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย รองเท้ากัน กระแทก เสื้อสะท้อนแสง และแว่นตานิรภัย เป็นต้น	ปลั๊กอุดหูลดเสียง สวมเสื้อสะท้อนแสง สวมถุงมือ นิรภัย สวมรองเท้านิรภัย เป็นต้น ส่วนในพื้นที่ โรงงานแต่ละบริเวณจะมีป้ายควบคุมการสวมใส่ อุปกรณ์แต่ละชนิดแตกต่างกันออกไปตาม ประเภทงาน - พนักงานสำนักงานที่จะเข้าพื้นที่เหมืองแร่หรือ โรงงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ตามป้ายควบคุม การสวมใส่อุปกรณ์ในแต่ละบริเวณ - จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับ พนักงานและบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อ ประสานงานอย่างเพียงพอ		ป้ายเขตควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์  07/11/68 ป้ายเขตควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์  07/11/68 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  07/11/68

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  07/11/68 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล  07/11/68
5) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในพื้นที่เสียงเสียงดัง จะไม่มีการทำงานติดต่อกันเกิน 8 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการ ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 - พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - เมื่อมีอุบัติเหตุขึ้นเป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายใน 48 ชม. หรือต้องหยุดประกอบการนั้น อาจเป็นภัยแก่คนทำงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตรรายงานต่ออุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ภายใน 72 ชม. นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการไม่สามารถทำงานได้ หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกิน 48 ชม. ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และส้วมที่ถูกต้องลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนด อย่างเคร่งครัด		
7) กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการ ป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงาน เกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อน เข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการ จัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อให้แก่ พนักงาน เป็นต้น โดยดำเนินการตามมาตรการ การเฝ้า ระวังป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 ของกรมควบคุม โรค	- โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในการป้องกันให้ พนักงานเข้าใจ และปฏิบัติอย่างถูกต้อง อีกทั้งทั้ง จัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อ ให้แก่พนักงาน โดยดำเนินการตามมาตรการ การ เฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 ของ กรมควบคุมโรค	- ไม่มี	

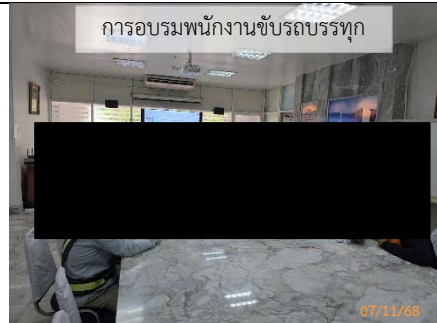
ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน รวมทั้งมีสารองไว้ที่สำนักงานด้วย และจัดหา น้ำที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียง เพื่อการอุปโภคและ บริโภคของพนักงาน	- ทางโครงการมีการจัดสภาพสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ โดยจัดให้มีถังขยะ สำหรับรองรับขยะ ห้องส้วม น้ำใช้ และน้ำดื่มที่ สะอาดให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ - จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอและเหมาะสมสำหรับ พื้นที่ปฏิบัติงานแต่ละประเภท - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานและบุคคลภายนอกที่เข้ามา ติดต่อประสานงานอย่างเพียงพอ	- ไม่มี	

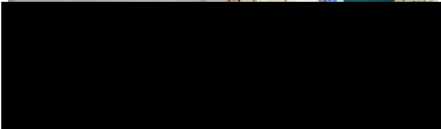
ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 อุปกรณ์ที่จัดไว้ให้พนักงานหรือผู้มาติดต่อ 07/11/68
9) จัดให้มียาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและห้องพยาบาล ไว้บริเวณในสำนักงานโครงการ - จัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- ไม่มี	 เตียงพยาบาล ห้องพยาบาล 07/11/68

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10) ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกหกล้ม เหมือง ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษา ให้มีสภาพที่ดี	- บริษัท หินอ่อน จำกัด ได้กำหนดนโยบาย สิ่งแวดล้อม “เรามุ่งมั่นสู่ความมีคุณภาพการผลิต และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม” โดยมีการประกาศ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งติดป้ายให้ พนักงานทุกคนรับทราบ และยึดถือปฏิบัติ นอกจากนี้ยังให้ความร่วมมือในการเข้าร่วม กิจกรรมลดฝุ่น PM2.5 อีกด้วย เอกสารนโยบาย แสดงดังเอกสารแนบ 17 - ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนต่างๆ ให้ มีสภาพที่ดี สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และหาก พบเห็นป้ายบริเวณใดชำรุดเสียหาย ทางโครงการ จะดำเนินการซ่อมแซมโดยเร่งด่วน	- ไม่มี	ป้ายรณรงค์ลดฝุ่น PM2.5 
11) อบรมและหมั่นเตือนให้พนักงานขับรถปฏิบัติ ตามกฎจราจรและอยู่ในสภาพที่พร้อมทำงาน ถ้าฝ่าฝืน ควรมีมาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที	- จัดให้มีการอบรมและกำชับพนักงานขับรถทุก คนให้ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติตาม กฎระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	การอบรมพนักงานขับรถบรรทุก 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12) จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แกพนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตรวจสอบและควบคุมการดำเนินงานของพนักงาน - กำหนดกฎระเบียบและข้อควรปฏิบัติ พร้อมทั้งติดประกาศและย้าเตือนให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน เอกสารกฎระเบียบและข้อควรปฏิบัติในการปฏิบัติงาน แสดงดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	การอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงาน   
13) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับสมัครปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ - สุขภาพทั่วไป	- ปัจจุบันพนักงานทั้งหมดของโครงการเป็นพนักงานเดิมที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพแล้ว โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 16-17 ตุลาคม 2568 และยังไม่มีการรับพนักงานใหม่ หากทางโครงการมีการรับพนักงานใหม่ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ โดยผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานครั้งล่าสุด แสดงดังเอกสารแนบ 16 และบทที่ 3 หัวข้อ 3.5	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคปอดฝุ่นหิน silicosis ทั้งนี้ หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้ โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจาก แพทย์อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและ ทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมี สาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติ หน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความ ผิดปกตินั้นรวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสี่ยง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- กรณีที่มีการจ้างงานพนักงานใหม่จะกำหนดให้ จะต้องทำการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน		
14) กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการ ทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับ มลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ - Respirable Dust - Total Dust - ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่	- จากผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน ในวันที่ 9 เมษายน 2568 โดยทำการ ตรวจวัดฝุ่นละอองซึ่งพนักงานที่ปฏิบัติงาน บริเวณหน้าเหมืองและบริเวณโรงงานของบริษัท ฯ สัมผัส ประกอบด้วย ฝุ่นละอองทุกขนาด และ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ได้แก่ โรงตัดแต่ง(พนักงาน ตัดหิน) โรงย่อยหิน(พนักงานย่อยหิน) และหน้า เหมือง(พนักงานตัดหิน) พบว่า ฝุ่นละอองทุก ขนาด และฝุ่นละอองขนาดเล็ก มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	คุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชีตจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย - ผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน ในวันที่ 9 เมษายน 2568 โดยตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ทำการตรวจวัดที่เครื่องจักรซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียง ประกอบด้วย เครื่องจักรที่พนักงานใช้ในโรงตัดแร่อยู่ เครื่องจักรที่พนักงานใช้ในโรงบดแร่ และเครื่องจักรที่พนักงานใช้ในการตัดแร่บริเวณหน้าเหมือง ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงความถี่ 8-16,000 เฮิรตซ์ พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้จากเครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงานมีค่าอยู่ในช่วง 0.0-83.1 เดซิเบล(เอ) โดยค่าความถี่ที่พบว่ามีค่าระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้สูงสุด คือ 31.5 เฮิรตซ์ และ 250 เฮิรตซ์ ทั้งนี้ช่วงความถี่เสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินโดยปกติจะอยู่ที่ 20-20,000 เฮิรตซ์ แต่ความถี่เสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินด้วยหูอาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามระยะห่างของแหล่งกำเนิดเสียงที่ใกล้หรือไกลตามลำดับ โดยระดับเสียงที่ 0 เดซิเบล(เอ) คือขีดเริ่มต้นของการได้ยินเสียง ส่วนระดับเสียงที่ 120-140 เดซิเบล(เอ) คือค่าสูงสุดที่มนุษย์สามารถรับได้ และระดับ		

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เสียงที่ 85 เดซิเบล(เอ) คือ ระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ ซึ่งจากผลการตรวจวัดพบว่าไม่มีระดับเสียงที่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) แต่อย่างใด		
15) ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- มีการจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและ แนวทางป้องกันแก้ไขทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และ ทำการสรุปข้อมูลปีละ 2 ครั้ง รายงานสรุปสถิติ อุบัติเหตุในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 18	- ไม่มี	-
16) การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง โดยการ ตรวจสอบเพื่อปรับปรุงแก้ไข ดัดแปลงเครื่องมือเครื่องใช้ ต่างๆ ที่มีเสียงดังให้มีระดับเสียงลดลง เช่น ใบเลื่อย พร้อมทั้งบำรุงรักษาซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี และ พร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา	- ทางโครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษา สภาพอาคาร รวมทั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองและที่ใช้ภายใน โรงงาน ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งเสมอ หากพบว่า ชำรุดจะเร่งดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม โดยมี การจัดทำบันทึกทุกวัน เอกสาร Machine Monitoring แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
17) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ ตามปกติ หากพบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติต้องการ ปรับปรุงแก้ไขทันที	- ทางโครงการมีการตรวจสอบและดูแลรักษา สภาพอาคาร รวมทั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองและที่ใช้ภายใน โรงงาน ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งเสมอ หากพบว่า ชำรุดจะเร่งดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม โดยมี การจัดทำบันทึกทุกวัน เอกสาร Machine Monitoring แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
18) หากมีการติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์จะต้องกำหนดพื้นที่ให้ห่างจากการทำงานของพนักงานในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดพื้นที่แยกส่วนในการทำงาน โดยให้เฉพาะพนักงานที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์สามารถเข้าพื้นที่บริเวณดังกล่าวได้ และห้ามพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยมีการปิดกั้นบริเวณพื้นที่เครื่องจักรทำงาน เพื่อป้องกันอันตราย	- ไม่มี	 การจัดพื้นที่แยกส่วนในการทำงาน
19) หลีกเลี่ยงคนงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้แหล่งกำเนิดเสียง	- ห้ามไม่ให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขตพื้นที่ที่มีเสียงดัง ส่วนพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสียงดังจะควบคุมให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	 พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงาน
20) ติดป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม หรือป้ายให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง รวมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	- ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดี สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และหากพบเห็นป้ายบริเวณใดชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมโดยเร่งด่วน - จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการแจกจ่ายให้ประชาชนโดยทั่วไปและติด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ประกาศเผยแพร่บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหรือ บอร์ดประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน ปีละ 2 ครั้ง เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์นำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 14		
4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว 1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผังการทำ เหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วจึงอาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ทำการเปิดหน้าเหมืองหินอ่อนตามลำดับ ขั้นตอนและแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงที่ กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง	- ไม่มี	
2) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพ ภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียงและสามารถใช้ ประโยชน์พื้นที่ใน ด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป โดยมี รายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วง	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2/2568) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการ ฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมือง ในช่วงที่ 2 โดยการดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิม ในช่วงที่ผ่านมาและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบ ต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ ผ่านการทำเหมือง ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.2 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการทำเหมืองจะคง สภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอด ตายสูง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- การฟื้นฟูในปีที่ 2/2568 บริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทางโครงการได้ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟู โดยการปลูกต้นไม้บริเวณหน้าสถานที่เก็บวัสดุระเบิด ซึ่งในบริเวณดังกล่าวเป็นเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ พร้อมทั้งได้ดำเนินการดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ใหม่เพิ่มเติมหากพบต้นไม้เดิมตายลง และสำหรับบริเวณสำนักงาน ทางโครงการได้ดำเนินการทำความสะอาดและปรับภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบพื้นที่สำนักงานของโครงการให้ดียิ่งขึ้น ได้แก่ ตัดแต่งต้นไม้ให้สวยงาม ตัดวัชพืช เก็บกวาดเศษใบไม้และเศษขยะ และจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่วางไม่เป็นระเบียบเรียบร้อย เป็นต้น - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองปีละ 1 ครั้ง ให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด		

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	สระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป โดย ครั้งล่าสุดจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี 2568 เมื่อเดือนธันวาคม 2568 ดัง เอกสารแนบ 5		
3) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ โดยเฉพาะ แนวเวนเขตการทำเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ ปลุก ต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นโต เร็วและไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ	- ในพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมืองและกิจกรรม เกี่ยวเนื่องทางโครงการได้ดูแลรักษาสภาพภูมิ ประเทศไว้คงเดิม พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมไว้ ส่วนบริเวณแนวเวนการทำเหมืองที่ได้จัดสร้างคัน ทำนบดินไว้ ได้ทำการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน ที่สร้างขึ้นด้วย	- ไม่มี	
4) ให้ทางโครงการรักษาสภาพป่าไม้โดยรอบพื้นที่ ทำเหมือง (ส่วนที่ไม่มีแผนการทำเหมือง) ไว้เป็นพื้นที่ กันชนตามธรรมชาติ	- ดูแลสภาพป่าไม้โดยรอบพื้นที่ในส่วนที่ไม่มีทำ เหมือง และแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่เพื่อใช้เป็น แนวกันชน ทั้งนี้หากพบว่ามีต้นไม้ตายลงจะทำ การปลูกเพิ่มเติม	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ทางโครงการประสานงานกับแขวงทางหลวง สระบุรี เพื่อดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบังคับ ทัศนียภาพของโครงการบริเวณเกาะกลางถนนทาง หลวงเลข 3385 ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง 2+300 และประสานงานกับ หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหรือประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียง เพื่อดำเนินการโครงการปลูกป่าถาวร นอกเขตพื้นที่โดยมีเนื้อที่ไม่น้อยกว่าขนาดพื้นที่ โครงการ	- ทางโครงการอยู่ระหว่างประสานงานกับแขวง การทางหลวงสระบุรี เพื่อขออนุญาตดำเนินการ ตามที่มาตรการฯ กำหนด และจะนำเสนอความ คืบหน้าในการประสานงานให้ทราบต่อไป - การดำเนินงานที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ร่วม กิจกรรมการปลูกป่าในพื้นที่นอกเขตพื้นที่ ประทานบัตร ส่วนการดำเนินงานในช่วงต่อไป หากมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดกิจกรรมการปลูก ป่าในลักษณะดังกล่าว ทางบริษัทฯ จะเข้าร่วม กิจกรรม	- ไม่มี	กิจกรรมการปลูกป่าที่บริษัทฯ เคยเข้าร่วม 
6) ให้ความร่วมมือปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเพื่อ ลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระ ลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดย เคร่งครัดหากมีการร้องขอจากหน่วยงานราชการที่ เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะมาตรการปลูกต้นไม้บริเวณริม เส้นทางจราจรเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ	- การดำเนินงานของบริษัทฯ ได้ให้ความร่วมมือ ในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและ ขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระ ลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี มา อย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	-
4.5 โบราณคดีโบราณสถาน สิ่งที่มีค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่า อาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรม แล้วแจ้ง ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนัก	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หาก พบร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทาง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการ ดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป ทั้งนี้หากพิสูจน์ได้ ว่าเป็นแหล่งสำคัญด้านโบราณคดีหรือมีคุณค่าทาง ประวัติศาสตร์ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้อง ใดๆ	ประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดี ปฏิบัติตามเงื่อนไข - หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญ ด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ทาง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข		

ตารางที่ 2.1-3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TPS) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ไถ่เคียง ม.2 บ้านเขางอบ ทางด้านทิศตะวันตก สำนักงานบริษัท หินอ่อน จำกัด โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 11-14 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนดพบว่า ฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป - ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณบ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการ หมู่ที่ 2 บ้านเขางอบ ทางด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 11-14 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศตะวันตก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50-1.00 เมตรต่อวินาที และในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 30.55	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. ระดับเสียง ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร ไกล่เคียงโครงการ ม.2 บ้านเขางอบ ทางด้านทิศ ตะวันตก สำนักงานบริษัท หินอ่อน จำกัด โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือน พฤษภาคม-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้อง ดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึก สภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด	- ผลการตรวจวัดระดับเสียง ประกอบด้วย ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียง สูงสุด ในระหว่างวันที่ 11-14 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด พบว่า ผล การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และ ระดับเสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม ระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำ เหมืองหิน	- ไม่มี	-
3. การคมนาคม ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถ ใช้งานได้ดียู่เสมอถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซม ทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ใน สภาพใช้งานได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ดำเนินการที่เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการปีละ 2 ครั้ง หรือดำเนินการทันทีหากบริเวณใดชำรุด	- ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่อยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการปรับปรุงโดยด่วน - ตรวจสอบและดูแลป้ายสัญญาณจราจรอยู่ เสมอ หากพบว่าตัวอักษรซีดจาง หรือป้ายชำรุด จะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมโดยด่วน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 
4. เศรษฐกิจ-สังคม 4.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ -สังคม และความ คิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และครัวเรือน ในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้ การวิเคราะห์การ เปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพเนื่องจาก โครงการปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำ เหมือง ความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของ	- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนที่อยู่ในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ได้ทำการ สำรวจในช่วงวันที่ 8-10 มีนาคม 2568 ผลการ สำรวจความคิดเห็นต่อโครงการแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4 และเอกสารแนบ 19	- ไม่มี	

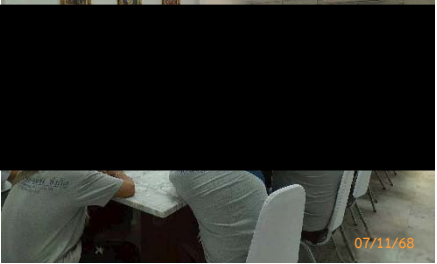
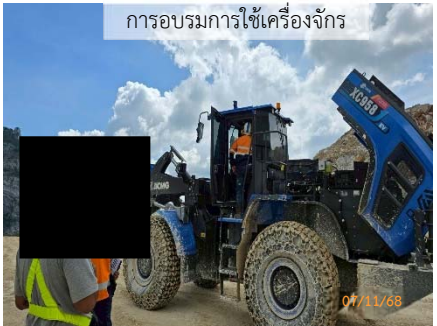
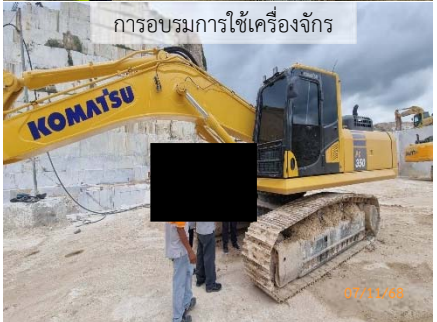
ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ชุมชน ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. คริวเรือนในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน)			
4.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงจึงไม่มีการร้องเรียนหรือร้องทุกข์แต่อย่างใด ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีการร้องเรียนแต่อย่างใด สำหรับแบบฟอร์มในการบันทึกเรื่องร้องเรียนจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 5.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการ ที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบัน ขั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้าน อาชีวเวชศาสตร์ ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ สุขภาพทั่วไป สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด โรคปอดฝุ่นหิน silicosis ทั้งนี้หากผลการ	- ปัจจุบันพนักงานทั้งหมดของโครงการเป็นพนักงานเดิมที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพแล้ว โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2568 และยังไม่มีการรับพนักงานใหม่ หากทางโครงการมีการรับพนักงานใหม่ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงานกับโครงการ โดยผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานครั้งล่าสุด แสดงดังเอกสารแนบ 16 และบทที่ 3 หัวข้อ 3.5	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าว เข้ารับการตรวจจากแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไปหากแพทย์วินิจฉัยว่า ความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความ ผิดปกตินั้นรวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับ แหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสี่ยง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว ทุกครั้ง โดย ดำเนินการตรวจสุขภาพหลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน จากนั้นปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน)	- กรณีที่ มีการจ้างงานพนักงานใหม่จะ กำหนดให้จะต้องทำการตรวจสุขภาพก่อน รับเข้าทำงาน		
5.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	- ทางโครงการมีการจัดทำสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไข ปีละ 2 ครั้ง โดยการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มี อุบัติเหตุ รายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุในช่วงเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แสดงดังเอกสาร แนบ 18	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำหน้าที่ฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานที่รับเข้ามาทำงานใหม่ หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนแปลงหน้าที่การทำงาน รวมทั้งจัดอบรมทบทวนให้กับพนักงานประจำอย่างต่อเนื่อง เอกสารกฎระเบียบและข้อควรปฏิบัติในการปฏิบัติงาน แสดงดังเอกสารแนบ 10 - จัดทำข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและติดป้ายประกาศให้พนักงานตระหนักและปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด - พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่ต้องการความปลอดภัยสูง ทางโครงการได้จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องจักรและสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย	- ไม่มี	การอบรมทบทวนความปลอดภัยในการทำงาน  07/11/68 การอบรมการใช้เครื่องจักร  07/11/68 การอบรมการใช้เครื่องจักร  07/11/68

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
5.4 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข และร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรายงานปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงจึงไม่มีการร้องเรียนหรือร้องทุกข์แต่อย่างใด ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีการร้องเรียนแต่อย่างใด สำหรับแบบฟอร์มในการบันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.5 กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนี ดังแก่ Respirable Dust, Total Dust และตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน)	- จากผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในวันที่ 9 เมษายน 2568 โดยทำการตรวจวัดฝุ่นละอองซึ่งพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองและบริเวณโรงงานของบริษัทฯ สัมผัส ประกอบด้วย ฝุ่นละอองทุกขนาด และ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ได้แก่ โรงคัดแต่ง (พนักงานคัดหิน) โรงย่อยหิน(พนักงานย่อยหิน) และหน้าเหมือง(พนักงานคัดหิน) พบว่า ฝุ่นละอองทุกขนาด และฝุ่นละอองขนาดเล็ก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย - ผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน ในวันที่ 9 เมษายน 2568 โดยตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ทำการตรวจวัดที่เครื่องจักรซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียง ประกอบด้วย เครื่องจักรที่พนักงานใช้ในโรงคัดแร่ย่อย เครื่องจักรที่พนักงานใช้ในโรงบดแร่ และเครื่องจักรที่พนักงานใช้ในการคัดแร่บริเวณหน้าเหมือง ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงความถี่ 8-16,000 เฮิรตซ์ พบว่า ค่าระดับเสียง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ที่ตรวจวัดได้จากเครื่องจักรที่ใช้ในการปฏิบัติงานมีค่าอยู่ในช่วง 0.0-83.1 เดซิเบล(เอ) โดยค่าความถี่ที่พบว่ามีค่าระดับเสียงเฉลี่ยที่วัดได้สูงสุด คือ 31.5 เฮิร์ตซ์ และ 250 เฮิร์ตซ์ ทั้งนี้ ช่วงความถี่เสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินโดยปกติจะอยู่ที่ 20-20,000 เฮิร์ตซ์ แต่ความถี่เสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินด้วยหูอาจเพิ่มขึ้นหรือลดลงตามระยะห่างของแหล่งกำเนิดเสียงที่ใกล้หรือไกลตามลำดับ โดยระดับเสียงที่ 0 เดซิเบล(เอ) คือขีดเริ่มต้นของการได้ยินเสียง ส่วนระดับเสียงที่ 120-140 เดซิเบล(เอ) คือค่าสูงสุดที่มนุษย์สามารถรับได้ และระดับเสียงที่ 85 เดซิเบล(เอ) คือ ระดับเสียงที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ ซึ่งจากผลการตรวจวัดพบว่าไม่มีระดับเสียงที่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) แต่อย่างใด		
6. สุขทรียภาพ/ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมืองชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูในพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ ตลอดอายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 2/2568) การฟื้นฟูในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ 2 โดยการดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมาและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง	ต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ ผ่านการทำเหมียง ขนาดพื้นที่ประมาณ 0.2 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวกับการทำเหมียงจะคง สภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการ รอดตายสูง - การฟื้นฟูในปีที่ 2/2568 บริเวณพื้นที่ที่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมียง ทางโครงการได้ ดำเนินการตามแผนการฟื้นฟู โดยการปลูก ต้นไม้บริเวณหน้าสถานที่เก็บวัตถุระเบิด ซึ่งใน บริเวณดังกล่าวเป็นเส้นทางขนส่งแร่ของ โครงการ พร้อมทั้งได้ดำเนินการดูแลต้นไม้ที่ ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมาให้มีการเจริญเติบโต ที่ดีอยู่เสมอ และปลูกต้นไม้ใหม่เพิ่มเติมหากพบ ต้นไม้เดิมตายลง และสำหรับบริเวณสำนักงาน ทางโครงการได้ดำเนินการทำความสะอาดและ ปรับปรุงทัศนียภาพโดยรอบพื้นที่สำนักงาน ของโครงการให้ดียิ่งขึ้น ได้แก่ ตัดแต่งต้นไม้ให้ สวยงาม ตัดวัชพืช เก็บกวาดเศษใบไม้และเศษ ขยะ และจัดเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่วางไม่เป็น ระเบียบเรียบร้อย เป็นต้น		

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการ ฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองปิละ 1 ครั้ง ให้กับกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป โดย ครั้งล่าสุดจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน ประจำปี 2568 เมื่อเดือนธันวาคม 2568 ดัง เอกสารแนบ 5		