

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การดำเนินงานของโครงการท่าเหมืองชนิดแร่หินอ่อน 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 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการท่าเหมือง

ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการท่าเหมือง 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	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนไว้ที่บริเวณป้อมยามที่อยู่ด้านหน้าสำนักงานโรงงานของบริษัท หินอ่อน จำกัด ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ - ประสานงานกับผู้นำชุมชนที่อยู่ในระแวกใกล้เคียง ซึ่งเป็นคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ให้ทำหน้าที่รับเรื่องราวร้องทุกข์และประสานงานแจ้งมายังบริษัทฯ เพื่อดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุ กรณีที่พบว่ามาจากการดำเนินงานของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม - ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็นไว้บริเวณที่ทำการหมู่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านเขาขาว พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับฟังความคิดเห็นและปัญหาต่างๆ ของชาวบ้านบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ - การดำเนินการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงจึงไม่มีการร้องเรียนหรือร้องทุกข์แต่อย่างใด 	- ไม่มี	<p>ป้อมยามที่อยู่ด้านหน้าสำนักงาน</p>  <p>กล่องรับฟังความคิดเห็นที่ติดไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ปัจจุบันดำเนินงานตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบในปี 2566 ซึ่งได้กำหนดแผนการฟื้นฟูไว้ใน 6 ช่วงรวมระยะเวลา 12 ปี ได้แก่ ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1: 2566) ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : 2567) ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : 2568) ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6 : 2569-2571) ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9 : 2572-2574) และช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12 : 2575-2577) โดยดำเนินการในปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 3 (ปี 2568) ของแผน</p> <p>- แผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 3 (ปี 2568) กำหนดให้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมา และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองขนาดพื้นที่ประมาณ 0.2 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวต้นไม้ภายในโครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้ภายในโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน เป็น การดูแลแนวต้นไม้ที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ ผ่านมาทั้งในบริเวณพื้นที่เวนคืนทำเหมืองและ แนวคันทำนบดิน รวมทั้งบริเวณรอบๆ โครงการ</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้จัดส่ง แผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานให้กับกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และจัดส่งรายงาน ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อไปให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่ง ครั้งล่าสุดในปี 2567 รายละเอียดดังเอกสาร แนบ 5 ส่วนรายละเอียดผลการดำเนินงานในปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก กับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ. 2562 หรือที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ดำเนินการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก (สำหรับการทำเหมืองแร่) ตามมาตรการฯ กำหนดแล้วตั้งเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
4. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่องแนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ.2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งทางโครงการได้มีกิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออกจากกองทุน สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 1 เมษายน 2568 เป็นเงิน 312,868.38 บาท สำเนาบัญชีกองทุนแสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 และที่แก้ไข เพิ่มเติม	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสร งงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมด้านสุขภาพ ของชุมชนเรียบร้อยแล้ว โดยสถานะทาง การเงินของกองทุน ณ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 795,361.51 บาท สำเนาบัญชี กองทุนแสดงดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
6. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังที่ได้รับอนุมัติหรืออนุญาต จากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องแล้วให้เสนอการ เปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาดังนี้ 6.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อ สาระสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบ แจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการ	- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบันเป็น การดำเนินงานตามแผนผังโครงการทำเหมือง ฉบับที่ได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 13 ธันวาคม 2567 และดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ดังหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009.2/21443 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 ซึ่งเป็นการดำเนินการขออนุญาต ตามลำดับขั้นตอนตามที่มาตรการฯ กำหนด หากในอนาคตทางโครงการประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงนอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เปลี่ยนแปลงที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>6.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p>			
<p>7. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยของโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- ในช่วงการทำเหมืองที่ผ่านมา ยังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยของโบราณคดี หากพบทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามรูปแบบที่สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดปีละ 2 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานฯ ให้แก่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการทำเหมือง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมืองตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง และออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได ความสูงขั้นละไม่เกิน 6 ม. และความกว้างขั้นละไม่น้อยกว่า 2 ม. และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 75 องศา</p>	<p>- ทำการเปิดหน้าเหมืองหินอ่อนตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด โดยทำเหมืองแบบขั้นบันได และอยู่ระหว่างดำเนินการให้หน้าเหมืองมีความสูงของขั้นบันไดไม่เกิน 6 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 2 ม. และมีความลาดชันรวมไม่เกิน 75 องศา</p>	- ไม่มี	
<p>2) ให้เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมืองบริเวณโดยรอบจากขอบประทานบัตรในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และเว้นพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากเส้นทางสาธารณะด้านทิศตะวันออก และทางด้านขอบแปลงด้านทิศเหนือ ไม่น้อยกว่า 10 ม. พร้อมทั้งให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง และขอบเขตพื้นที่เส้นทาง</p>	<p>- เว้นแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องบริเวณโดยรอบจากขอบประทานบัตรในระยะ 10 ม. และเว้นพื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากเส้นทางสาธารณะด้านทิศตะวันออกและด้านทิศเหนือในระยะ 10 ม.</p> <p>- ทางโครงการได้ทำการจัดสร้างคันทำนบในบริเวณแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองที่สามารถจัดสร้าง</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สาธารณสุขประโยชน์ให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งดูแล บำรุงรักษาและปลูกเสริมต้นไม้โตเร็ว หรือไม่ท้องถิ่นให้ เต็มทีว่างในพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น	ได้พร้อมทั้งได้ทำการปลูกต้นไม้เป็นแนวเพื่อใช้ แสดงสัญลักษณ์ขอบเขตการทำเหมือง ส่วนบริเวณ ใดที่ไม่สามารถจัดสร้างได้ จะคงรักษาสภาพพื้นที่ เดิมไว้ และใช้แท่งเหล็กแสดงแนวเขตการทำ เหมืองแทน		 
3) ห้ามปิดกั้นทำลายหรือจัดให้มีสิ่งของกีดขวาง เส้นทางสาธารณสุขประโยชน์ตามที่ปรากฏในเอกสารสิทธิ์ ที่ดินของโครงการ	- ทางโครงการมิได้ปิดกั้น ทำลาย หรือจัดสร้างสิ่ง กีดขวางต่อแนวเส้นทางสาธารณสุขประโยชน์แต่ อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้ทำเหมืองผลิตหินอ่อน โดยวิธีเจาะอัดลิ้ม (Drilling and Wedging) โดยใช้ Jack hammer เจาะรู ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1.5 นิ้ว ทำการเจาะใน แนวอนและแนวตั้ง ระยะห่างระหว่างรู ประมาณ 10-13 เซนติเมตร แล้วแบ่งแยกออกโดยใช้ค้อนตีลิ้มเหล็ก (Steel Wedges) หรือใช้เครื่องแบ่งไฮโดรลิก (Rock Splitting Machine) ในการผลิตหินบล็อกในบริเวณชั้น หินอ่อนส่วนที่ติดต่อกับเปลือกดิน ส่วนการผลิตหินอ่อน ในระดับลึก ใช้เครื่องตัดลวดเพชร (Daimond Wire) ในการผลิต โดยเป็นวิธีการใช้ลวดที่มีเกล็ดของเพชรผสมอยู่ ด้วย เพื่อใช้ขัดสีกับเนื้อหินทำให้บล็อกหินแยกออกมา ตามแนวที่ต้องการ โดยใช้น้ำเป็นตัวกลางในการหล่อลื่น และระบายความร้อน</p>	<p>- การผลิตหินบล็อกในบริเวณชั้นหินอ่อนส่วนที่ ติดต่อกับเปลือกดิน ใช้วิธีเจาะอัดลิ้ม โดยใช้ Jack hammer ทำการเจาะในแนวอนและ แนวตั้ง แล้วแบ่งแยกออกโดยใช้ค้อนตีลิ้มเหล็ก หรือใช้เครื่องแบ่งไฮโดรลิก</p> <p>- การผลิตหินอ่อนในระดับลึก ใช้เครื่องตัดลวด เพชรในการผลิต โดยใช้น้ำเป็นตัวกลางในการ หล่อลื่นและระบายความร้อน</p>	ไม่มี	 <p>การผลิตแร่หินอ่อนที่หน้าเหมือง</p> <p>การผลิตแร่หินอ่อนที่หน้าเหมือง</p>
<p>5) ในการทำเหมืองเพื่อการผลิตแร่หินอ่อน จะไม่มีการใช้วัตถุระเบิดแต่อย่างใด หากจะมีการใช้วัตถุระเบิด จะต้องขออนุญาตให้ถูกต้องตามกฎหมาย หรือระเบียบ ของทางราชการทุกประการ</p>	<p>- ปัจจุบันไม่มีการใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง และหากในอนาคตมีความประสงค์จะใช้วัตถุ ระเบิด จะดำเนินการขออนุญาตตามขั้นตอนที่ กฎหมายกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) บล็อกหินอ่อนจากหน้าเหมืองให้เก็บกองไว้ ชั่วคราวที่ลานใกล้กับโรงตัดหินอ่อน แล้วทยอยส่งเข้า โรงงาน ซึ่งตั้งอยู่ในเขตที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการติด เขตพื้นที่ประทานบัตรด้านทิศตะวันออก	- บล็อกหินอ่อนที่ได้จากหน้าเหมืองจะทำการ ขนย้ายไปยังลานเก็บกองชั่วคราวที่อยู่บริเวณ ใกล้กับโรงตัดหินอ่อน	- ไม่มี	<div> <div>บล็อกหินอ่อนที่รอการขนย้ายไปที่เก็บกอง</div>  <div>17/04/68</div> </div> <div> <div>ลานเก็บกองชั่วคราว</div>  <div>17/04/68</div> </div>
7) บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการทำ เหมืองของโครงการหรือไม่เปิดทำเหมืองให้รักษาสภาพ เดิมไว้ให้มากที่สุด	- ในพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง โครงการได้ดูแล รักษาสภาพภูมิประเทศไว้คงเดิม พร้อมทั้งดูแล แนวต้นไม้เดิมไว้ ส่วนบริเวณแนวเวนคืนการทำ เหมืองที่ได้จัดสร้างคันทำนบดินไว้ ได้ทำการปลูก ต้นไม้บนคันทำนบดินที่สร้างขึ้นด้วย	- ไม่มี	<div> <div>พื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง</div>  <div>17/04/68</div> </div>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) เศษแร่หินอ่อนที่เกิดจากการตัดหินบล็อกเป็นหิน แผ่นใหญ่ และจากการตัดหินแผ่นใหญ่เป็นหินแผ่นเล็ก บริเวณโรงงาน ในกรณีที่ไม่สามารถนำไปบดแคลเซียม คาร์บอเนตได้ให้ทางโครงการนำไปเป็นกองยังบริเวณที่ เก็บกองเศษแร่หินอ่อน ที่จัดเตรียมไว้แล้ว	- เศษแร่หินอ่อนที่ไม่สามารถนำไปบดแคลเซียม คาร์บอเนตได้ ทางโครงการได้นำไปเป็นกองที่ บริเวณที่เก็บกองเศษแร่หินอ่อนตามที่กำหนด	- ไม่มี	ลานเก็บกองแร่เศษแร่หินอ่อน 
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบนหน้าเหมืองและ เส้นทางขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการ โดยในช่วงฤดูแล้ง ควรฉีดพรมประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตาม ความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และในช่วงฤดูแล้งให้ เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำ เพื่อให้ผิวถนนเปียกชื้น ตลอดเวลา และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และตามแนวเส้นทางอย่างสม่ำเสมอ โดย พิจารณาความถี่ในการฉีดพรมตามสภาพอากาศ ในแต่ละวัน โดยทั่วไปจะทำการฉีดพรมอย่าง น้อยวันละ 3-4 ครั้ง	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ 
2) ให้โครงการปรับปรุงดูแลรักษาสภาพอาคาร โรงงานตัดหินอ่อนและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- มีการตรวจสอบและดูแลรักษาสภาพอาคาร รวมทั้งเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการ ทำเหมืองและที่ใช้ภายในโรงงาน ให้สามารถใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะเร่ง ดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม โดยมีการจัดทำ บันทึกทุกวัน เอกสาร Machine Monitoring แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	สภาพอาคารโรงงานตัดหินอ่อน 


ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>การดูแลอาคารโรงงานตัดหินอ่อน</p> 
<p>3) ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหินและให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุก และความเร็วของรถบรรทุกตามที่ราชการกำหนดโดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน</p>	<p>- ไม่มีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.00-08.30 น. และ 15.30-17.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งแร่</p> <p>- การขนส่งระหว่างหน้าเหมืองมายังโรงงานที่อยู่ติดกันเป็นการขนส่งเศษแร่ที่มีลักษณะเป็นก้อนหรือหินบล็อกจึงไม่มีปัญหาเรื่องการตกหล่นของหินประกอบกับเส้นทางขนส่งเป็นเส้นทางภายในของโครงการ ส่วนการขนส่งออกสู่ภายนอกจะทำการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิดก่อนขนออกภายนอก</p> <p>- มีการควบคุมและกำหนดความเร็วรถที่วิ่งบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20-25 กม./ชม. แล้วแต่บริเวณ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p>  <p>การปิดคลุมรถบรรทุก</p> 


ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พร้อมทั้งติดป้ายประกาศพื้นที่จำกัดความเร็วไว้ ตั้งแต่บริเวณทางเข้าโรงงานและบริเวณริม เส้นทางขนส่ง		
4) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอ เสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบและ ซ่อมแซมบำรุงรักษาสภาพเครื่องนต่ออย่างสม่ำเสมอตาม ชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล ให้อยู่ในสภาพดี และพร้อมใช้งาน	- มีการตรวจสอบและดูแลเครื่องจักรและ อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองและที่ใช้ ภายในโรงงาน ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะเร่งดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซม โดยมีการจัดทำบันทึกทุกวัน เอกสาร Machine Monitoring แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
1.3 เสียง 1) ให้กำหนดการทำเหมืองเฉพาะในเวลา กลางวันเท่านั้น จะไม่มีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ชุมชนใกล้เคียง	- การทำงานเริ่มในช่วง 08.00-18.00 น. จึงไม่มี การดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน	- ไม่มี	-
2) ให้สลับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน เพื่อไม่ให้ ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลดอัตราความ เสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังของพนักงาน	- 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	- ทางโครงการมีการตรวจสอบและดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองและที่ใช้ภายในโรงงาน ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดจะเร่งดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม โดยมีการจัดทำบันทึกทุกวัน เอกสาร Machine Monitoring แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำผิวดิน 1) ให้โครงการขุดระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองเศษหิน และพื้นที่เก็บกองเศษดิน และพื้นที่เก็บกองเศษแร่หินอ่อน และบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำจากพื้นที่หน้าเหมือง จากบริเวณที่เก็บกองดังกล่าวและน้ำจากการตัดหินอ่อนในโรงงาน และให้ทำการขุดลอกตะกอนสะสมจากระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนดังกล่าวอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง	- ทำการขุดลอกระบายน้ำรอบพื้นที่เก็บกองและบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ โดยความถี่ในการขุดลอกขึ้นอยู่กับปริมาณตะกอนสะสม หรือหากพบว่ามีปริมาณ 1/3 ของคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน	- ไม่มี	บ่อดักตะกอนและเศษตะกอนที่รอการขนย้าย 
2) ให้หลีกเลี่ยงการทำเหมืองและกิจกรรมต่าง ๆ ขณะที่ฝนตกและหลังฝนตกใหม่ๆ	- โครงการจะงดกิจกรรมที่บริเวณหน้าเหมืองในช่วงฝนตก หรือช่วงหลังฝนตกใหม่ๆ เพื่อความปลอดภัยของพนักงาน รวมทั้งเพื่อให้พื้นที่บริเวณหน้าเหมืองแห้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-

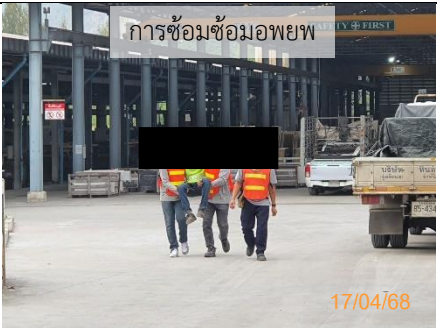
ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอและห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการสำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบดินหรือนำไปพื้นที่พื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ทำการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอน พร้อมทั้งดูแลรักษาคูระบายให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	
1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว 1) กำหนดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของพื้นที่ทำเหมือง หากพบสัญญาณบ่งบอกถึงความผิดปกติให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่ทำเหมืองหยุดการปฏิบัติงานจนกว่าจะตรวจสอบแล้วว่ามีความปลอดภัย	- จัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยของหน้าเหมืองก่อนปฏิบัติงาน หากพบว่ามีความเสี่ยงหรือมีความผิดปกติจะให้พนักงานออกจากพื้นที่บริเวณดังกล่าว จนกว่าจะตรวจสอบและพบว่ามีความปลอดภัยจึงให้เข้าปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
2) ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น หน่วยป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เข้ามาอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหว/ธรณีพิบัติภัย	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการโดยทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการเกิดแผ่นดินไหวและธรณีพิบัติภัย รวมทั้งการปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณบริเวณพื้นที่โครงการ หรือบริเวณสำนักงานโครงการ	- จัดให้มีจุดรวมพลไว้บริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายแสดงให้เห็นอย่างชัดเจน	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงจุดรวมพล</p>  <p>17/04/68</p>
4) กำหนดให้มีการจัดซ้อมแผนอพยพ/กรณีเกิดเหตุ ฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยผู้ที่มีความรู้/หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานควบคุมผู้ที่ปฏิบัติงาน ให้อยู่ในความสงบ และนำทางมายังจุดรวมคนที่ปลอดภัย และเมื่อตรวจเช็คจำนวนคนเรียบร้อยแล้วจึงเคลื่อนย้ายไปยัง จุดที่ปลอดภัย	- จัดให้มีการอบรมและซ้อมแผนอพยพ/กรณี เกิดเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี โดยประสานกับ หน่วยงานที่มีความเชี่ยวชาญและได้รับ ใบอนุญาตให้เป็นผู้อบรมและฝึกซ้อม	- ไม่มี	<p>การอบรมพนักงาน</p>  <p>17/04/68</p> <p>การซ้อมดับเพลิง</p>  <p>17/04/68</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
5) ให้ทำการตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองเป็นประจำ และเมื่อพบโพรงหรือหลุมยุบให้ทำการแก้ไขโดยการกันพื้นที่และถมกลบโพรงหรือหลุมยุบจนเต็ม และให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่เสถียรของหน้าเหมืองให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว	- จัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยและเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองก่อนปฏิบัติงาน หากพบโพรงหรือหลุมยุบจะให้พนักงานออกจากบริเวณดังกล่าว และดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยในการทำงานจึงจะอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานได้	- ไม่มี	-
6) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติงานมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุดการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- จัดให้มีวิศวกรทำหน้าที่ตรวจสอบความปลอดภัยและเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองก่อนปฏิบัติงาน หากพบโพรงหรือหลุมยุบจะให้พนักงานออกจากบริเวณดังกล่าว และดำเนินการแก้ไขให้มีความปลอดภัยในการทำงานจึงจะอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานได้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</p> <p>ป่าไม้และสัตว์ป่า</p> <p>1) ให้สำรวจต้นมะกักบริเวณพื้นที่ทำเหมือง และจัดทำฐานข้อมูลเพื่อให้พนักงานรับทราบ หากพบต้นมะกัก (<i>Spondias bipinnata</i> Airy Shaw & Forman) ในบริเวณพื้นที่เปิดป่าไม้เพื่อการทำเหมืองต้องขุดล้อมแล้วนำมาอนุบาลไว้ในเรือนเพาะชำ แล้วนำกลับมาฟื้นฟูพื้นที่</p>	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการสำรวจต้นมะกักภายในบริเวณพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว ซึ่งพบอยู่ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง โดยในปัจจุบันกำลังดำเนินการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อแจ้งให้พนักงานรับทราบ รวมทั้งจะดำเนินการนำเมล็ดพันธุ์ต้นมะกักมาอนุบาลในเรือนเพาะชำ และนำไปฟื้นฟูในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>2) ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟ” หรือ “ห้ามล่าสัตว์” ในบริเวณพื้นที่ที่มองเห็นได้ชัดเจน ทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟเผาป่า” และป้ายเตือน “ห้ามล่าสัตว์” ไว้บริเวณที่ทางเข้าหน้าเหมืองใกล้กับป้ายด้านความปลอดภัยเพื่อเตือนให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p> <p>- หากพบว่าป้ายบริเวณใดชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>- มีกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการไม่ให้เกิดการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ป้ายกฎระเบียบข้อบังคับต่างๆ</p> <p>17/04/68</p>
<p>3) ให้คงสภาพป่าไม้ หรือพื้นที่ธรรมชาติเดิมไว้ก่อน เท่าที่จำเป็น โดยเฉพาะในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง หรือบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทั้งนี้ เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ (Buffer zone) อีกทาง หนึ่ง</p>	<p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองโครงการ รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้</p> <p>- ทางโครงการได้ทำการจัดสร้างคันทำนบใน บริเวณแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองที่สามารถจัดสร้าง ได้พร้อมทั้งได้ทำการปลูกต้นไม้เป็นแนวเพื่อใช้ แสดงสัญลักษณ์ขอบเขตการทำเหมือง</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>พื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมือง</p> <p>17/04/68</p>  <p>แนวต้นไม้ภายในโครงการ</p> <p>17/04/68</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ควบคุมและดูแลมิให้มีการจุดไฟเผาป่า หรือกระทำการใดๆ ที่อาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณใกล้เคียง เช่น การทิ้งกันบูห์หรือการจุดไฟเพื่อประกอบอาหาร เป็นต้น รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และหากพบเห็นไฟป่าในบริเวณใกล้เคียงให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น เพื่อมิให้ไฟขยายเป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงไม่อาจควบคุมได้ ให้รีบแจ้งหน่วยงานกู้ภัยในท้องถิ่น เพื่อส่งทีมเจ้าหน้าที่เข้ามาช่วยควบคุมไฟโดยทันที	<ul style="list-style-type: none"> - ติดป้ายเตือน “ห้ามจุดไฟเผาป่า” และป้ายเตือน “ห้ามล่าสัตว์” ไว้บริเวณที่ทางเข้าหน้าเหมือง ใกล้กับป้ายด้านความปลอดภัย เพื่อเตือนให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด - มีกฎระเบียบห้ามพนักงานของโครงการทำการล่าสัตว์หรือจุดไฟเผาป่า หรือกระทำการที่ก่อให้เกิดไฟไหม้ - กรณีที่พบเห็นไฟป่าทางโครงการจะดำเนินการดับไฟก่อน หรือหากพบว่ามีความโน้มเอนรุนแรงจะประสานแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้เข้ามาช่วยดับเพลิง 	- ไม่มี	-
5) คอยสอดส่องตรวจตราระมัดระวังมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณติดต่อใกล้เคียงหรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต หากพนักงาน/เจ้าหน้าที่ตรวจพบว่า มีความเสียหายเกิดขึ้น โดยที่ผู้รับอนุญาตควรจะทราบ แต่ละเลยมิได้แจ้งให้ทราบ ผู้รับอนุญาตจะต้องรับผิดชอบด้วย	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้พนักงานช่วยกันสอดส่องตรวจตรา ระมัดระวังมิให้มีการบุกรุก แผ้วถางป่าในบริเวณ เว้นการทำเหมือง หรือบริเวณใกล้เคียงที่มีขอบเขตติดต่อกับพื้นที่โครงการ - ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข หากพบการบุกรุกและแผ้วถางป่า และตรวจสอบพบว่าเกิดจากความละเลยของโครงการ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 คมนาคม 1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวังมีรถบรรทุก เข้า-ออก และชะลอความเร็วบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ออกจากพื้นที่โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม. ให้สามารถเห็นได้ชัดเจน	- ทางโครงการมีจัดทำป้ายเตือนให้ชะลอ ความเร็ว และระวังรถบรรทุกเข้า-ออกบริเวณ ริมเส้นทางขนส่งแร่ที่ตัดผ่านทางร่วมหรือทาง แยก - ติดป้ายเตือนไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ ด้านหน้าโรงงานเพื่อเตือนให้รถบรรทุก ระวังในช่องทางที่ผ่านชุมชนและควบคุม ความเร็ว และที่บริเวณริมเส้นทางก่อนออกสู่ ทางหลวงหมายเลข 1 มีสัญญาณไฟเตือนให้รถ ระวัง	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนที่ติดตั้งไว้ริมเส้นทาง</p> <p>สัญญาณไฟบริเวณทางแยก</p> <p>17/04/68</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) กำหนดให้การขนส่งแร่ของโครงการจะต้องดำเนินการดังนี้</p> <p>2.1) ให้ความสำคัญความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการและบริเวณที่ผ่านชุมชนให้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p> <p>2.2) ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p> <p>2.3) กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>2.4) กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นร่วมกับโครงการให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- มีการควบคุมและกำหนดความเร็วรถที่วิ่งบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 20-25 กม./ชม. แล้วแต่บริเวณ พร้อมทั้งติดป้ายประกาศพื้นที่จำกัดความเร็วไว้ตั้งแต่บริเวณทางเข้าโรงงานและบริเวณริมเส้นทางขนส่ง</p> <p>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ขนส่งแร่ออกสู่ภายนอกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และออกกฎให้พนักงานขับรถบรรทุกจะต้องใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- การขนส่งระหว่างหน้าเหมืองมายังโรงงานที่อยู่ติดกันเป็นการขนส่งเศษแร่ที่มีลักษณะเป็นก้อนหรือหินบล็อกจึงไม่มีปัญหาเรื่องการตกหล่นของหินประกอบกับเส้นทางขนส่งเป็นเส้นทางภายในของโครงการ ส่วนการขนส่งออกสู่ภายนอกจะทำการปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มิดชิดก่อนขนออกภายนอก</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายควบคุมความเร็วรถบรรทุก</p> <p>การปิดคลุมรถบรรทุก</p> <p>การติดป้ายชื่อบริษัทและเบอร์โทรศัพท์</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- จัดทำป้ายชื่อโครงการไว้ที่รถให้สามารถ มองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจาก ผู้ใช้นนร่วมกับโครงการ โดยหากมีข้อร้องเรียน ใดๆ สามารถแจ้งได้ที่สำนักงานของโครงการ โดยตรง หรือผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ		การติดป้ายชื่อบริษัทและเบอร์โทรศัพท์  17/04/68
3) ดูแลเก็บกวาดเศษหินที่ตกหล่นอยู่ตามถนนขนส่ง แร่จากหน้าเหมืองไปยังโรงงานตัดหินทุกวัน	- มีการตรวจสอบเส้นทางขนส่งแร่จากหน้า เหมืองมายังโรงงานทุกวัน หากพบว่ามีเศษหิน ตกหล่นจะทำการเก็บออกทันที	- ไม่มี	-
4) ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนจราจรต่างๆ ของ โครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุด เสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซม	- ตรวจสอบและดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ ในสภาพที่ดีเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายจะรีบ ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร่งด่วน	- ไม่มี	-
5) ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองเส้นทางลำเลียงแร่จากหน้าเหมืองลงมายังโรงแต่ง แร่อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับ สภาพภูมิอากาศ รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซม เส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และตามแนวเส้นทางอย่างสม่ำเสมอ โดย พิจารณาความถี่ในการฉีดพรมตามสภาพอากาศ ในแต่ละวัน โดยทั่วไปจะทำการฉีดพรมอย่าง น้อยวันละ 3-4 ครั้ง	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำตามแนวเส้นทาง  17/04/68

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>1) กำหนดให้แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการเพื่อทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ขอร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- บริษัท หินอ่อน จำกัด ได้ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ตามคำสั่งบริษัท หินอ่อน จำกัด ที่ 018/2565 ลงวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 โดยองค์ประกอบของคณะกรรมการ ประกอบด้วย ตัวแทนจากบริษัท ตัวแทนภาครัฐ ตัวแทนจากหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชน ดำรงตำแหน่งคราวละ 3 ปี นับตั้งแต่วันประกาศแต่งตั้ง อำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ได้นำเสนอไว้ในเอกสารแนบ 10 ส่วนรายงานการประชุมคณะกรรมการประจำปี 2568 นำเสนอดังเอกสารแนบ 11</p> <p>- ทั้งนี้เนื่องจากคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ชุดที่ได้รับการแต่งตั้งเมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2565 ดำรงตำแหน่งครบวาระ 3 ปีแล้ว ประกอบกับมาตรการฯ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.2/21443 ลงวันที่ 3 พฤศจิกายน 2566 มีการปรับปรุงโครงสร้างและองค์ประกอบของคณะกรรมการใหม่ ดังนั้นบริษัทฯ จึงอยู่ระหว่างดำเนินการเพื่อจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) กำหนดให้โครงการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ สนับสนุนค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของ โรงเรียน จัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และบริจาคสนับสนุน กิจกรรมด้านศาสนา เป็นต้น</p>	<p>สัมพันธ์ชุดใหม่ เมื่อดำเนินการเรียบร้อยแล้ว จะ นำเสนอให้ทราบต่อไป</p> <p>- ทางโครงการกำหนดและได้ประกาศนโยบาย มุ่งมั่นรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ดำเนินธุรกิจ ภายใต้อหุทธิจริยธรรม ควบคู่ไปกับการรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน</p> <p>- จัดตั้งกองทุนเพื่อใช้เป็นแหล่งงบประมาณในการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โครงการและงบประมาณในการสนับสนุน กิจกรรมของชุมชนในแต่ละปี (เอกสารแนบ 11)</p> <p>- กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ที่ได้ดำเนินการในปี 2568 เช่น การติดตั้งไฟส่องสว่างให้วัดหน้าพระ ลาน การสนับสนุนและเข้าร่วมกิจกรรมวัน สงกรานต์ สนับสนุนเก้าอี้ ไฟโซล่าเซลล์ พัดลม และปรับปรุงห้องน้ำ ให้กับชุมชน และปรับปรุง สถานที่และห้องน้ำในโรงเรียน เป็นต้น ภาพ ประกอบการดำเนินงานนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 12</p>	<p>-ไม่มี</p>	<p>ป้ายนโยบาย CSR</p>  <p>การติดตั้งไฟให้วัดหน้าพระลาน</p>  <p>การปรับปรุงห้องน้ำโรงเรียน</p> 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) กำหนดให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามวุฒิการศึกษาและ ความสามารถ หรือตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- พนักงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนใน ท้องถิ่น พร้อมทั้งได้กำหนดค่าจ้างแรงงานให้ เป็นไปคุณวุฒิและประสบการณ์ โดยไม่ต่ำกว่า เกณฑ์ที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
4) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และกำนัน โดย จัดทำเป็นแผ่นพับ หรือแจ้งข้อความที่ต้องการเผยแพร่ไป ยังผู้นำชุมชนเพื่อใช้หอกระจายข่าวเผยแพร่ข้อมูล ทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ กำหนด เปิดดำเนินการ ความต้องการบุคลากร ผลประโยชน์ต่อ ชุมชน ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยทำการ ประชาสัมพันธ์ให้เสร็จสิ้นก่อนการเปิดทำเหมือง	- ทางโครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูล ของโครงการผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีผู้แทนผู้นำชุมชน วัด โรงเรียน รพ.สต. เป็น คณะกรรมการ และมีผู้บริหารท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน) เป็นที่ ปรึกษา - จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลของ โครงการแจกจ่ายให้ประชาชนโดยทั่วไปและติด ประกาศเผยแพร่บริเวณที่ทำกรผู้ใหญ่บ้าน หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้านปีละ 2 ครั้ง เอกสารประชาสัมพันธ์นำเสนอตั้งเอกสาร แนบ 13	- ไม่มี	 <p>การติดเอกสารประชาสัมพันธ์</p> <p>การติดเอกสารประชาสัมพันธ์</p>
5) หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมือง ที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสม ยุติธรรม และรวดเร็ว	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิด ผลกระทบหรือความเสียหายแก่บ้านเรือนของ ประชาชนแต่อย่างใด และการดำเนินงานในช่วง ต่อไปหากพบว่าโครงการก่อให้เกิดความ เสียหาย จะปฏิบัติตามเงื่อนไขไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากร - ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีผู้แทนผู้นำชุมชน วัด โรงเรียน รพ.สต. เป็นคณะกรรมการ และมีผู้บริหารท้องถิ่น (นายกเทศมนตรีตำบลหน้าพระลาน) เป็นที่ปรึกษา - จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการแจกจ่ายให้ประชาชนโดยทั่วไปและตีพิมพ์ประกาศเผยแพร่บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้านปีละ 2 ครั้ง - เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 13 - จัดทำป้ายประกาศรับสมัครงานติดไว้ที่บริเวณด้านหน้าทางเข้าโรงงาน รวมทั้งเผยแพร่ผ่านช่องทางออนไลน์ ซึ่งสามารถเข้าถึงได้ง่ายและรวดเร็ว 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.2 สาธารณสุข</p> <p>1) กำหนดให้เผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการแก้มชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และกิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุข เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p>	<p>- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการแจกจ่ายให้ประชาชนโดยทั่วไปและติดประกาศเผยแพร่บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน ปีละ 2 ครั้ง เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์นำเสนอตั้ง</p> <p>เอกสารแนบ 13</p> <p>- ทำการเผยแพร่ข้อมูลให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเฉลิมพระเกียรติ โดยการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น</p>	<p>- ประสานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นในที่นี้คือ รพ.สต.หน้าพระลาน ให้เข้าร่วมเป็นหนึ่งในคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นอกจากนี้ยังมีการประสานงานเกี่ยวกับแผนงานหรือกิจกรรมด้านการส่งเสริมและเฝ้าระวังสุขภาพของชุมชนเพื่อนำมาเสนอในการประชุมคณะกรรมการในแต่ละปี</p>	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งกองทุนเพื่อใช้เป็นแหล่งงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ พิจารณาโครงการและงบประมาณในการดำเนินงานในแต่ละปี โดยโครงการด้านสุขภาพที่มีการจัดงบประมาณสำหรับดำเนินการในปี 2568 ได้แก่ การตรวจสุขภาพประจำปี 2568 โครงการเยี่ยมบ้านเยี่ยมเป็นประจำปี 2568 (เอกสารแนบ 11) 		
<p>4.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>1) จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยิน และตรวจสุขภาพประจำปีทุกปีโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ได้แก่ การตรวจโรคทั่วไป และการตรวจตามความเสี่ยงเฉพาะด้าน ได้แก่ สมรรถภาพปอด และสมรรถภาพการได้ยิน เพื่อเป็นการคัดกรองโรคเบื้องต้นและเป็นข้อมูลพื้นฐานและสำหรับเปรียบเทียบกับผลตรวจสุขภาพประจำปี ตลอดระยะเวลาที่มีการดำเนินโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - กรณีที่มีการจ้างงานพนักงานใหม่จะกำหนดให้จะต้องทำการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน - จัดให้มีการตรวจสุขภาพให้กับพนักงานประจำของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 17-25 ตุลาคม 2567 มีผู้ที่เข้ารับการตรวจจำนวน 53 คน (เอกสารแนบ 14) รายละเอียดนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.5 ผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของแรงงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณพื้นที่ปฏิบัติงานที่มีเสียงดังทางโครงการจะให้มีการสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงาน พร้อมทั้งมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอยู่เสมอ - กำหนดกฎระเบียบและติดป้ายเขตพื้นที่ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน 	- ไม่มี	<p>ป้ายเขตควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์</p>  <p>ป้ายเขตควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์</p> 
3) จัดให้มีการฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานที่มีการเปลี่ยนแปลงหน้าที่การทำงาน เพื่อให้พนักงานสามารถปฏิบัติหน้าที่ได้อย่างถูกต้องและปลอดภัย ตลอดจนแจ้งให้ทราบถึงข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและวิธีป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานให้ทราบก่อนปฏิบัติงาน ตลอดจนให้อบรมพนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลแต่ละชนิดและอุปกรณ์และประเภท เมื่อมี	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทำหน้าที่ฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงานที่รับเข้ามาทำงานใหม่ หรือพนักงานที่มีการเปลี่ยนแปลงหน้าที่การทำงาน รวมทั้งจัดอบรมทบทวนให้กับพนักงานประจำอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	<p>ป้ายข้อกำหนดด้านความปลอดภัย</p> 


ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่ จนมั่นใจว่าพนักงาน สามารถทำงานได้อย่างปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - จัดทำข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและติดป้ายประกาศให้พนักงานตระหนักและปฏิบัติตามข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด - พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่ต้องการความปลอดภัยสูง ทางโครงการได้จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องจักร และสามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย 		
<p>4) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของลักษณะงานรายละเอียดดังนี้</p> <p>4.1) พนักงานที่ปฏิบัติงานหน้าเหมือง ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานขุดตัก พนักงานขับรถบรรทุก กำหนดให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก เสื้อสะท้อนแสง และที่อุดหู (Ear Plug) เป็นต้น ที่มีความเหมาะสมกับลักษณะงานและได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า <p>4.2) พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงงาน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - พนักงานควบคุมการผลิต พนักงานซ่อมบำรุง ช่างแคลเซียม กำหนดให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดพื้นที่ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในแต่ละบริเวณ พร้อมติดป้ายประกาศไว้ในบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณพื้นที่ทำเหมือง กำหนดให้สวมใส่หมวกนิรภัย สวมปลั๊กอุดหูลดเสียง สวมเสื้อสะท้อนแสง สวมถุงมือนิรภัย สวมรองเท้านิรภัย เป็นต้น ส่วนในพื้นที่โรงงานแต่ละบริเวณจะมีป้ายควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์แต่ละชนิดแตกต่างกันออกไปตามประเภทงาน 	- ไม่มี	 <p>ป้ายเขตควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์</p> <p>ป้ายเขตควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์</p> <p>17/04/68</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ละออง หมวกนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง รองเท้ากันกระแทก และที่ครอบหู (Ear Muff) หรืออุปกรณ์ที่ลดความเสี่ยงในการปฏิบัติงาน เป็นต้น ที่มีความเหมาะสมกับลักษณะงาน และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย เช่น มอก. 18001 หรือ BS OHSAS 18001 หรือเทียบเท่า	- พนักงานสำนักงานที่จะเข้าพื้นที่เหมืองแร่หรือโรงงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ตามป้ายควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ในแต่ละบริเวณ - จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานและบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อประสานงานอย่างเพียงพอ		
- พนักงานสำนักงาน หากจำเป็นที่จะต้องปฏิบัติหน้าที่ในพื้นที่เหมืองแร่หรือโรงงาน จะต้องสวมใส่หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก เสื้อสะท้อนแสง และแว่นตานิรภัย เป็นต้น			
5) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน มิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเฉลี่ยเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในพื้นที่เสียงดัง จะไม่มีการทำงานติดต่อกันเกิน 8 ชั่วโมง เพื่อป้องกันการทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง พร้อมทั้งมีการกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 - พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 	<p>- นำข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องมาปฏิบัติตาม เช่น จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งเมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า กรณีที่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นเป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้จะปฏิบัติตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งรายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป จัดสวัสดิการให้กับพนักงานตามที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น</p>	- ไม่มี	-
<p>7) กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน เป็นต้น โดยดำเนินการตามมาตรการ การเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 ของกรมควบคุมโรค</p>	<p>- โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ในการป้องกันให้พนักงานเข้าใจ และปฏิบัติอย่างถูกต้อง อีกทั้งจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน โดยดำเนินการตามมาตรการ การเฝ้าระวังป้องกันและควบคุมโรคโควิด-19 ของกรมควบคุมโรค</p>	- ไม่มี	<p>ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อ</p> 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>8) ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน รวมทั้งมี สำรองไว้ที่สำนักงานด้วย และจัดหาน้ำที่สะอาดใน ปริมาณที่พอเพียง เพื่อการอุปโภคและบริโภคของ พนักงาน</p>	<p>- มีการจัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ โดยจัดให้มีถังขยะสำหรับรองรับ ขยะ จัดห้องส้วม น้ำใช้ และน้ำดื่มที่สะอาด ให้กับพนักงานอย่างเพียงพอ</p> <p>- จัดแสงสว่างให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับ พื้นที่ปฏิบัติงานแต่ละประเภท</p> <p>- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับ พนักงานและบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อ ประสานงานอย่างเพียงพอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>อุปกรณ์ที่จัดไว้ให้พนักงานหรือผู้มาติดต่อ</p>  <p>17/04/68</p>
<p>9) จัดให้มียาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำพื้นที่โครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง</p>	<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นและห้องพยาบาล ไว้บริเวณในสำนักงานโครงการ</p> <p>- จัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>เตียงพยาบาล</p>  <p>17/04/68</p> <p>ห้องพยาบาล</p>  <p>17/04/68</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10) ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกหกล้ม เหมือง ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาให้ มีสภาพที่ดี	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท หินอ่อน จำกัด ได้กำหนดนโยบาย สิ่งแวดล้อม “เรามุ่งมั่นสู่ความมีคุณภาพการ ผลิตและการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม” โดยมีการ ประกาศนโยบายดังเอกสารแนบ 15 พร้อมทั้ง ติดป้ายให้พนักงานทุกคนรับทราบ และยึดถือ ปฏิบัติ นอกจากนี้ยังให้ความร่วมมือในการเข้า ร่วมกิจกรรมลดฝุ่น PM2.5 อีกด้วย - ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดี สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และ หากพบเห็นป้ายบริเวณใดชำรุดเสียหาย ทาง โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมโดยเร่งด่วน 	- ไม่มี	<p>ป้ายรณรงค์ลดฝุ่น PM2.5</p> 
11) อบรมและหมั่นเตือนให้พนักงานขับรถปฏิบัติตาม กฎจราจรและอยู่ในสภาพที่พร้อมทำงาน ถ้าฝ่าฝืนควรมี มาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมและกำชับพนักงานขับรถทุก คนให้ขับรถด้วยความระมัดระวังและปฏิบัติ ตามกฎหมายระเบียบจราจรอย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	-
12) จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน การใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ และ การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัย ในการทำงาน และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอยู่เสมอ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ตรวจสอบและควบคุมการดำเนินงานของ พนักงาน 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ติดประกาศและย้าเตือนให้พนักงานปฏิบัติ ตามกฎระเบียบและข้อบังคับต่างๆ เพื่อความ ปลอดภัยในการทำงาน		
<p>13) จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของ โครงการที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผน ปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวช กรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน เป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบ ปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียง ดังให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้ เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สุขภาพทั่วไป - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด - โรคปอดฝุ่นหิน silicosis <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการ ส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีว เวชศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษา ต่อไปหากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจาก การปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็น เหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้นรวมทั้งจัดให้</p>	<p>- กรณีที่มีการจ้างงานพนักงานใหม่จะ กำหนดให้จะต้องทำการตรวจสอบสุขภาพก่อน รับเข้าทำงาน</p> <p>- จัดให้มีการตรวจวัดสุขภาพให้กับพนักงาน ประจำของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการ ตรวจครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 17-25 ตุลาคม 2567 มีผู้ที่เข้ารับการตรวจจำนวน 53 คน (เอกสาร แนบ 14) รายละเอียดนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.5</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว</p>			
<p>14) กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - Respirable Dust - Total Dust - ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ 	<p>- จากผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในวันที่ 9 เมษายน 2568 โดยทำการตรวจวัดฝุ่นละอองซึ่งพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองและบริเวณโรงงานของบริษัทฯ สัมผัสประกอบด้วย ฝุ่นละอองทุกขนาด และฝุ่นละอองขนาดเล็ก ได้แก่ โรงตัดแต่ง(พนักงานตัดหิน) โรงย่อยหิน(พนักงานย่อยหิน) และหน้าเหมือง (พนักงานตัดหิน) พบว่า ฝุ่นละอองทุกขนาด และ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ชัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย</p> <p>- ผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน ในวันที่ 9 เมษายน 2568 โดยตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ทำการตรวจวัดที่เครื่องจักรซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียง ประกอบด้วย เครื่องจักรที่พนักงานใช้ในโรงตัดแร่ย่อย เครื่องจักรที่พนักงานใช้ในโรงบดแร่ และเครื่องจักรที่พนักงานใช้ในการตัดแร่บริเวณหน้าเหมือง ทำการตรวจวัดระดับ</p>	<p>- ไม่มี</p>	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เสียงเฉลี่ยในช่วงความถี่ 8-16,000 เฮิรตซ์ พบว่า ค่าระดับเสียงที่ตรวจวัดได้จากเครื่องจักรที่ใช้ใน การปฏิบัติงานมีค่าอยู่ในช่วง 0.0-83.1 เดซิเบล (เอ) โดยค่าความถี่ที่พบว่ามีค่าระดับเสียงเฉลี่ยที่ วัดได้สูงสุด คือ 31.5 เฮิรตซ์ และ 250 เฮิรตซ์ ทั้งนี้ช่วงความถี่เสียงที่มนุษย์สามารถได้ยินโดย ปกติจะอยู่ที่ 20-20,000 เฮิรตซ์ แต่ความถี่เสียงที่ มนุษย์สามารถได้ยินด้วยหูอาจเพิ่มขึ้นหรือลดลง ตามระยะห่างของแหล่งกำเนิดเสียงที่ใกล้หรือไกล ตามลำดับ โดยระดับเสียงที่ 0 เดซิเบล(เอ) คือขีด เริ่มต้นของการได้ยินเสียง ส่วนระดับเสียงที่ 120- 140 เดซิเบล(เอ) คือค่าสูงสุดที่มนุษย์สามารถรับ ได้ และระดับเสียงที่ 85 เดซิเบล(เอ) คือ ระดับ เสียงที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ ซึ่งจากผลการ ตรวจวัดพบว่าไม่มีระดับเสียงที่เกิน 85 เดซิเบล (เอ) แต่อย่างไร		
15) ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- มีการจัดทำบันทึกสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและ แนวทางป้องกันแก้ไขทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และทำการสรุปข้อมูลปีละ 2 ครั้ง รายงานสรุป สถิติอุบัติเหตุในช่วงเดือนมกราคม-เมษายน 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
16) การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง โดยการตรวจเช็คเพื่อปรับปรุงแก้ไข ดัดแปลงเครื่องมือเครื่องใช้ต่างๆ ที่มีเสียงดังให้มีระดับเสียงลดลง เช่น ใบเลื่อย พร้อมทั้งบำรุงรักษาซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ดี และพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา	- มีการตรวจสอบและดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองและที่ใช้ภายในโรงงาน ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดหรือมีเสียงดังจะเร่งดำเนินการปรับแก้ ดัดแปลง หรือซ่อมแซม โดยจัดทำบันทึกทุกวัน เอกสาร Machine Monitoring แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
17) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ หากพบว่ามีเสียงดังมากกว่าปกติต้องทำการปรับปรุงแก้ไขทันที	-มีการตรวจสอบและดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมืองและที่ใช้ภายในโรงงาน ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดหรือมีเสียงดังจะเร่งดำเนินการปรับแก้ ดัดแปลง หรือซ่อมแซม โดยจัดทำบันทึกทุกวัน เอกสาร Machine Monitoring แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
18) หากมีการติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ หรือการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์จะต้องกำหนดพื้นที่ให้ห่างจากการทำงานของพนักงานในส่วนที่ไม่เกี่ยวข้อง	- มีการจัดพื้นที่แยกส่วนในการทำงาน โดยให้เฉพาะพนักงานที่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์สามารถเข้าพื้นที่บริเวณดังกล่าวได้ และห้ามพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยมีการปิดกั้นบริเวณพื้นที่เครื่องจักรทำงาน เพื่อป้องกันอันตราย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
19) หลีกเลี่ยงคนงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าใกล้ แหล่งกำเนิดเสียง	- ห้ามไม่ให้พนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในเขต พื้นที่ที่มีเสียงดัง ส่วนพนักงานที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่เสียงดังจะควบคุมให้สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันเสียงขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
20) ติดป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อม หรือป้ายให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยง รวมทั้ง ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ให้ดูแลให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุ ประทานบัตร	- ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนต่างๆ ให้มีสภาพที่ดี สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และ หากพบเห็นป้ายบริเวณใดชำรุดเสียหาย ทาง โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมโดยเร่งด่วน - จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ข้อมูลผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการแจกจ่ายให้ประชาชนโดยทั่วไปและติด ประกาศเผยแพร่บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หรือบอร์ดประชาสัมพันธ์ของหมู่บ้าน ปีละ 2 ครั้ง เอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์นำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-
4.4 สุนทรียภาพ/ทัศนียภาพ และแหล่งท่องเที่ยว 1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผังการทำ เหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ	- ทำการเปิดหน้าเหมืองหินอ่อนตามลำดับ ขั้นตอนและแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงที่ กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมือง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียงและสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ใน ด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป โดยมีรายละเอียดการฟื้นฟูในแต่ละช่วง</p>	<p>- ปัจจุบันดำเนินงานตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบในปี 2566 ซึ่งได้กำหนดแผนการฟื้นฟูไว้ใน 6 ช่วงรวมระยะเวลา 12 ปี ได้แก่ ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2566) ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : 2567) ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : 2568) ช่วงที่ 4 (ปีที่ 4-6 : 2569-2571) ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9 : 2572-2574) และช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12 : 2575-2577) โดยการดำเนินงานในปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 3 (ปี 2568) ของแผน</p> <p>- แผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 3 (ปี 2568) กำหนดให้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมา และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองขนาดพื้นที่ประมาณ 0.2 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ใน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>การฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน เป็นการดูแลแนวต้นไม้ที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาทั้งในบริเวณพื้นที่เวนคืนการทำเหมืองและแนวคันทำนบดิน รวมทั้งบริเวณรอบๆ โครงการ</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้จัดส่งแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5 ส่วนรายละเอียดผลการดำเนินงานในปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป</p>		

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ โดยเฉพาะแนวเวนเขตการทำเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ ปลุกต้นไม้เสริมให้หนาแน่นยิ่งขึ้น โดยเน้นพันธุ์ไม้ท้องถิ่นโตเร็วและไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจ	- ในพื้นที่ที่ไม่มีการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องทางโครงการได้ดูแลรักษาสภาพภูมิประเทศไว้คงเดิม พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้เดิมไว้ ส่วนบริเวณแนวเวนการทำเหมืองที่ได้จัดสร้างคันทำนบดินไว้ได้ทำการปลุกต้นไม้บนคันทำนบดินที่สร้างขึ้นด้วย	- ไม่มี	-
4) ให้ทางโครงการรักษาสภาพป่าไม้โดยรอบพื้นที่ทำเหมือง (ส่วนที่ไม่มีแผนการทำเหมือง) ไว้เป็นพื้นที่กันชนตามธรรมชาติ	- ดูแลสภาพป่าไม้โดยรอบพื้นที่ในส่วนที่ไม่มีทำเหมือง และแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ในพื้นที่เพื่อใช้เป็นแนวกันชน ทั้งนี้หากพบว่าไม้ต้นไมตายลงจะทำการปลูกเพิ่มเติม	- ไม่มี	-
5) ให้ทางโครงการประสานงานกับแขวงทางหลวงสระบุรี เพื่อดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบดบังทัศนียภาพของโครงการบริเวณเกาะกลางถนนทางหลวงเลข 3385 ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการช่วง กม.ที่ 0+000 ถึง 2+300 และประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและหรือประชาชนในชุมชนใกล้เคียงเพื่อดำเนินการโครงการปลูกป่าถาวรนอกเขตพื้นที่โดยมีเนื้อที่ไม่น้อยกว่าขนาดพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการอยู่ระหว่างประสานงานกับแขวงทางหลวงสระบุรี เพื่อขออนุญาตดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด และจะนำเสนอความคืบหน้าในการประสานงานให้ทราบต่อไป - การดำเนินงานที่ผ่านมาบริษัทฯ ได้ร่วมกิจกรรมการปลูกป่าในพื้นที่นอกเขตพื้นที่ประทานบัตร ส่วนการดำเนินงานในช่วงต่อไปหากมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดกิจกรรมการปลูกป่าในลักษณะดังกล่าว ทางบริษัทฯ จะเข้าร่วมกิจกรรม	- ไม่มี	กิจกรรมการปลูกป่าที่บริษัทฯ เคยเข้าร่วม 

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6) ให้ความร่วมมือปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยเคร่งครัดหากมีการร้องขอจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยเฉพาะมาตรการปลูกต้นไม้บริเวณริมเส้นทางจราจรเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ</p>	<p>- การดำเนินงานของบริษัทฯ ได้ให้ความร่วมมือในการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี มาอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4.5 โบราณคดีโบราณสถาน สิ่งที่มีค่าทางประวัติศาสตร์ และศาสนสถาน</p> <p>ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรม แล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันที เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป ทั้งนี้หากพิสูจน์ได้ว่าเป็นแหล่งสำคัญด้านโบราณคดีหรือมีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- ในช่วงการทำเหมืองที่ผ่านมายังไม่พบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์</p> <p>- หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.1-3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TPS) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็วและทิศทางลม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการ หมู่ที่ 2 บ้านเขางอบ ทางด้านทิศใต้เฉียง ม.2 บ้านเขางอบ ทางด้านทิศตะวันตก สำนักงานบริษัท หินอ่อน จำกัด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศต้องตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด</p>	<p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 8-11 เมษายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการ หมู่ที่ 2 บ้านเขางอบ ทางด้านทิศตะวันตก สำนักงานบริษัท หินอ่อน จำกัด และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน พบว่า ฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณบ้านราษฎร์ไถ่เลี้ยงโครงการ หมู่ที่ 2 บ้านเขางอบ ทางด้านทิศตะวันตก ระหว่างวันที่ 8-11 เมษายน 2568 พบว่า ทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนไปทางทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วง 0.50-1.00 เมตรต่อวินาที และในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 45.83</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2. ระดับเสียง</p> <p>ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr}$) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ 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</p>	<p>- ผลการตรวจวัดระดับเสียง ประกอบด้วย ระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ในระหว่างวันที่ 8-11 เมษายน 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ไกล่เคียงโครงการ หมู่ที่ 2 บ้านเขางอบ ทางด้าน ทิศตะวันตก สำนักงานบริษัท หินอ่อน จำกัด และ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับ เสียงสูงสุดที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียง โดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับ เสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3. การคมนาคม</p> <p>ให้หมั่นตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอถ้าบริเวณใดชำรุดต้องรีบซ่อมแซม ทันที รวมทั้งดูแลรักษาป้ายสัญญาณจราจรให้อยู่ใน สภาพใ้การใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ดำเนินการที่เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการปีละ 2 ครั้ง หรือดำเนินการทันทีหากบริเวณใดชำรุด</p>	<p>- ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่อยู่เสมอ หากพบว่า ชำรุดจะดำเนินการปรับปรุงโดยด่วน</p> <p>- ตรวจสอบและดูแลป้ายสัญญาณจราจรอยู่เสมอ หาก พบว่าตัวอักษรซีดจาง หรือป้ายชำรุดจะดำเนินการ ปรับปรุงซ่อมแซมโดยด่วน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. เศรษฐกิจ-สังคม</p> <p>4.1 สำรวจสภาพเศรษฐกิจ -สังคม และความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำพื้นที่อ่อนไหว และครัวเรือนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นดังนี้ การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพเนื่องจากโครงการปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง ความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชน ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กม. ครัวเรือนในรัศมี 3 กม.ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน)</p>	<p>- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนที่อยู่ในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2568 ได้ทำการสำรวจในช่วงวันที่ 8-10 มีนาคม 2568 ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการแสดงดังบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.4 และเอกสารแนบ 19</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>การสำรวจความคิดเห็น</p>
<p>4.2 ให้จัดทำสรุปสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงจึงไม่มีการร้องเรียนหรือร้องทุกข์แต่อย่างใด ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีการร้องเรียนแต่อย่างใด สำหรับแบบฟอร์มในการบันทึกเรื่องร้องเรียนจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>5.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามาสมัครขอปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดังให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้ สุขภาพทั่วไป สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด โรคปอดฝุ่นหิน silicosis ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์ อาชีวเวชศาสตร์โดยละเอียดเพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไปหากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้นรวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าวทุกครั้ง โดยดำเนินการตรวจสุขภาพหลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน จากนั้นปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน)</p>	<p>- กรณีที่มีการจ้างงานพนักงานใหม่จะกำหนดให้จะต้องทำการตรวจสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน</p> <p>- จัดให้มีการตรวจวัดสุขภาพให้กับพนักงานประจำของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง โดยทำการตรวจครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 17-25 ตุลาคม 2567 มีผู้ที่เข้ารับการตรวจจำนวน 53 คน (เอกสารแนบ 14) รายละเอียดนำเสนอไว้ในบทที่ 3 หัวข้อ 3.5 โดยพนักงานรายที่มีผลตรวจผิดปกติแพทย์แนะนำให้เข้ารับการตรวจสุขภาพเพื่อติดตามอย่างต่อเนื่อง เพื่อติดตามผลและหากมีแนวโน้มที่จำเป็นต้องเข้ารับการรักษายจะแนะนำให้ทำการรักษาต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทุกครั้งที่มียุบัติเหตุ	- ทางโครงการมีการจัดทำสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางป้องกันแก้ไข ปีละ 2 ครั้ง โดยการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มี อุบัติเหตุ รายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุในช่วงเดือน มกราคม-เมษายน 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	-
5.3 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงานและการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน)	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ทำหน้าที่ฝึกอบรมเกี่ยวกับข้อบังคับและคู่มือว่า ด้วยความปลอดภัยในการทำงานให้กับพนักงาน ที่รับเข้ามาทำงานใหม่ หรือพนักงานที่มีการ เปลี่ยนแปลงหน้าที่การทำงาน รวมทั้งจัดอบรม ทบทวนให้กับพนักงานประจำอย่างต่อเนื่อง - จัดทำข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและติด ป้ายประกาศให้พนักงานตระหนักและปฏิบัติตาม ข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด - พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่ ต้องการความปลอดภัยสูง ทางโครงการได้จัดให้ มีการอบรมเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องจักรและ สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน และจัดทำสรุปสถิติ เรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ พร้อมการวิเคราะห์ ปัญหา สาเหตุ และวิธีการแก้ไข และร้องเรียนที่เกิดจาก โครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ และรายงานปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน จำนวน 1 ครั้ง และ ในช่วงเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่ได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงจึงไม่มีการร้องเรียน หรือร้องทุกข์แต่อย่างใด ดังนั้นจึงสรุปได้ว่าในช่วง เดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 ไม่มีการร้องเรียน แต่อย่างใด สำหรับแบบฟอร์มในการบันทึกสถิติ เรื่องร้องเรียนจะนำเสนอให้ทราบในรายงานฉบับ ถัดไป	- ไม่มี	-
5.5 กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการ ทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับ มลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน สำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้ กำหนดให้มีการ ตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มี ความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัด ในดัชนี ได้แก่ Respirable Dust, Total Dust และ ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ปีละ 1 ครั้ง (ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน)	- จากผลการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ในวันที่ 9 เมษายน 2568 โดยทำการตรวจวัดฝุ่น ละอองซึ่งพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง และบริเวณโรงงานของบริษัทฯ สัมผัส ประกอบด้วย ฝุ่นละอองทุกขนาด และฝุ่นละอองขนาดเล็ก ได้แก่ โรงตัดแต่ง(พนักงานตัดหิน) โรงย่อยหิน(พนักงาน ย่อยหิน) และหน้าเหมือง(พนักงานตัดหิน) พบว่า ฝุ่น ละอองทุกขนาด และฝุ่นละอองขนาดเล็ก มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของ สารเคมีอันตราย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- ผลการตรวจวัดเสียงในการทำงาน ในวันที่ 9 เมษายน 2568 โดยตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่ ทำการตรวจวัดที่เครื่องจักรซึ่งเป็นแหล่งกำเนิดเสียง ประกอบด้วย เครื่องจักรที่พนักงานใช้ในโรงตัดแร่ย่อย 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 และระดับเสียงที่ 85 เดซิเบล(เอ) คือ ระดับเสียง</p>		

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ ซึ่งจากผลการตรวจวัดพบว่า ไม่มีระดับเสียงที่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) แต่อย่างใด		
<p>6. สุขทรียภาพ/ทัศนียภาพและการท่องเที่ยว</p> <p>ให้ดำเนินการติดตามการฟื้นฟูพื้นที่หน้าเหมือง ชั้นบันไดควบคู่ไปกับการทำเหมืองแร่ และการฟื้นฟูใน พื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปี ให้เป็นไปตาม แผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการจากการทำเหมืองแร่ ตลอด อายุประทานบัตร ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ปัจจุบันดำเนินงานตามแผนการปิดเหมืองและการ ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ที่เสนอไว้ในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ ในปี 2566 ซึ่งได้กำหนดแผนการฟื้นฟูไว้ใน 6 ช่วง รวมระยะเวลา 12 ปี ได้แก่ ช่วงที่ 1 (ปีที่ 1: 2566) ช่วงที่ 2 (ปีที่ 2 : 2567) ช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : 2568) ช่วง ที่ 4 (ปีที่ 4-6 : 2569-2571) ช่วงที่ 5 (ปีที่ 7-9 : 2572-2574) และช่วงที่ 6 (ปีที่ 10-12 : 2575-2577) โดยการดำเนินงานในปัจจุบันอยู่ในช่วงที่ 3 (ปี 2568) ของแผน</p> <p>- แผนการฟื้นฟูในช่วงที่ 3 (ปี 2568) กำหนดให้ดูแล ต้นไม้ที่ปลูกอยู่เดิมในช่วงที่ผ่านมา และปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมหากพบต้นไม้ตายลง และดำเนินการฟื้นฟู บริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองขนาดพื้นที่ประมาณ 0.2 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง จะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้ โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการ รอดตายสูงและเจริญเติบโตได้มาปลูก พร้อมทั้ง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-3 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกรณีฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ</p> <p>- การดำเนินงานของโครงการในปัจจุบัน เป็นการดูแลดูแลต้นไม้ที่ได้ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาทั้งในบริเวณพื้นที่เวนคืนทำเหมืองและแนวคันทำนบดินรวมทั้งบริเวณรอบๆ โครงการ</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้จัดส่งแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานให้กับกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อไปยังสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 5 ส่วนรายละเอียดผลการดำเนินงานในปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป</p>		