

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในการดำเนินโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต (เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง) ของ บริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวล๊อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ประทานบัตรที่ 33197/16171 มีมาตรการฯ ที่ต้องนำมาปฏิบัติตาม 3 ฉบับ ดังนี้

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009./5074 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2558 (เอกสารแนบ 2)

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ หนังสือที่ อก 0506/174 ลงวันที่ 15 มกราคม 2564 (เอกสารแนบ 3)

รายละเอียดผลการดำเนินงานตามมาตรการฯ มีดังนี้

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะเตรียมการ และระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009./5074 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2558 และตามหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009.2/15103 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560 นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผังโครงการ นำเสนอดังตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชน ที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ผู้ ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณหน้า สำนักงานของพื้นที่โครงการ โดยประชาชนสามารถ แจ้งเรื่องราว หรือสามารถโทรแจ้งไปยังผู้นำชุมชน และสามารถแจ้งไปยังเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์ของ โครงการได้ซึ่งโดยปกติจะมีการพบปะพูดคุยและ สอบถามถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการอย่าง ต่อเนื่อง โดยหากพบว่ามีกิจกรรมของโครงการ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนหรือชุมชน ใกล้เคียงจะหาแนวทางในการแก้ไขปัญหาต่อไป	- ไม่มี	 
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหายกรณีอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือ ประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนดจะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่ง ความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรจึงไม่มีการร้องเรียน - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแผนงาน ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	<p>- ปัจจุบันโครงการอยู่ในการฟื้นฟูช่วงที่ 3 ปีที่ 8 โดยมีการเตรียมกล้าต้นสน จำนวน 200 ต้น และ กล้าพันธุ์ไม้อื่นๆ อีก 200 ต้น เพื่อจะเตรียมปลูก ทางด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการ พร้อมดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ ปลูกไว้ในระหว่างการฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมา ให้มีการเจริญเติบโต อยู่เสมอ หากพบว่ามีต้นไม้ตายลง จะรีบ ดำเนินการปลูกซ่อมแซมทดแทน</p> <p>- รายงานผลการดำเนินงานการฟื้นฟู ครั้งล่าสุดเมื่อ เดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 4 โดยจัดส่ง รายงานให้กับสำนักงานนโยบาย และแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบริเวณรอบขอบเหมือง</p> 
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ใน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ เห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มี อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้ขออนุญาต เปลี่ยนแปลงแผนผังในการทำเหมือง และขอ เปลี่ยนแปลงสถานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม และได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนด ปัจจุบัน ได้รับอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแผนผังในการทำ เหมืองสิ่งแวดล้อม ดังเอกสารแนบ 3</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ หรือชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้า ไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่า เป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดียินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบปีละครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี สำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านบึง องค์การบริหารส่วนตำบลคลองแก้ว สำนักงาน สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) และ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-



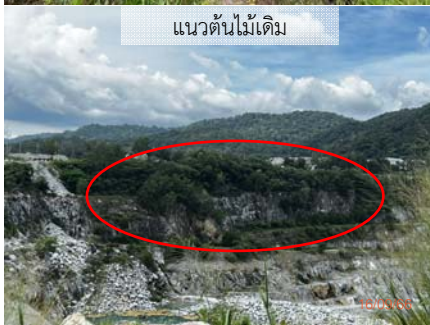
ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับ ให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมือง และกำหนดให้เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตรโดยรอบโครงการ ยกเว้นทางด้านทิศตะวันตก ซึ่งเป็นพื้นที่กองหิน ก้นไ่ว้เป็นพื้นที่ Buffer Zone และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออก</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมือง ปัจจุบันมีการทำเหมืองอยู่บริเวณทิศเหนือ และทิศตะวันตกของประทานบัตร - กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยมีการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณที่ติดกับทางสาธารณะประโยชน์ ทิศเหนือ ทิศใต้ และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก ยกเว้นทางด้านทิศตะวันตก ที่เป็นพื้นที่กองหินก้นไ่ว้เป็นพื้นที่ Buffer zone พร้อมจัดทำป้ายแสดงแนวเขต Buffer zone อย่างชัดเจน 	- ไม่มี	 <p>แนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p> <p>แนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. Buffer zone</p>
<p>1.2 ให้มีวิศวกรควบคุมเพื่อทำหน้าที่กำกับและควบคุมการทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมือง และฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด ซึ่งการทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของ นายประดิษฐ์ พิเลย์ ดังเอกสารแนบ 5 	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.3 ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร ขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้โดยสะดวก โดยติดตั้งไว้บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงาน และบริเวณแนวกันเขตเว้นการทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	<p>- โครงการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร ขอบเขตพื้นที่โครงการ ขอบเขตการทำเหมือง และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้โดยสะดวก โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ อีกทั้งจัดให้มีแท่งเหล็ก แสดงแนวเขตการทำเหมืองให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ</p>  <p>แท่งเหล็กแสดงแนวเขตการทำเหมือง</p> 
<p>1.4 จัดสร้างคันทำนบดินและปลูกต้นไม้ที่มีลักษณะโครงสร้างโดยทั่วไป 3 ชั้นเรือนยอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ที่พบในพื้นที่ศึกษาและพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ประกอบด้วย เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ประดู่ สน ประติพัทธ์ กระถินณรงค์ และตัวเกลี้ยง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ กระถินบ้าน มะขามเทศ สมสาร และมะเกลือ ส่วน</p>	<p>- โครงการได้จัดสร้างคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน โดยรอบพื้นที่โครงการ อีกทั้งปัจจุบันได้มีการจัดสร้างคันทำนบดินเพิ่มเติมทางด้านทิศเหนือ พร้อมทั้งปลูกต้นสนประติพัทธ์ด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ และปลูกไม้ผลที่สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์จำพวกนกที่อยู่บริเวณโครงการ และใกล้เคียง</p>	<p>-</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.5 ไม้พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฝก อีกทั้ง ไม้ปลูกไม้ผลที่สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์จำพวกนกที่อยู่บริเวณโครงการและใกล้เคียง ได้แก่ มะเดื่อชุมพร พุทรา ไทร และหว้า ปลูกบริเวณพื้นที่เว้นไม้ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ พื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงคำขอประทานบัตรพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันตก และบริเวณแนวถนนในโครงการ โดยกำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการรวมทั้งช่วยลดผลกระทบด้านฝุ่น เสียง และการปลิวกระเด็นของหิน สำหรับบริเวณคันทำนบกั้นดินจะปลูกต้นไม้จำนวน 3 แถว คือ บริเวณบนสันคันทำนบกั้นดินจำนวน 1 แถว บริเวณด้านล่างคันทำนบกั้นดินทั้งสองด้าน และปลูกหญ้าแฝกเสริมความแข็งแรงของคันทำนบกั้นดิน และลดการพังทลายของหน้าดิน</p>	<p>- ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>คันทำนบกั้นดินโดยรอบโครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกบนคันทำนบกั้นดิน</p>  <p>แนวต้นไม้เดิม</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ปรับปรุงและซ่อมแซมแนวเส้นทางสาธารณประโยชน์ที่ใช้เป็นเส้นทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการก่อนเริ่มดำเนินการทำเหมืองระยะประมาณ 0.5 กม. เป็นถนนลาดยางที่มีความกว้างถนน 8 ม. (ไป-กลับ) เพื่อใช้เป็นเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งร่วมกับผู้ประกอบการใกล้เคียงที่ใช้เส้นทางเดียวกันดูแลเส้นทางสาธารณประโยชน์ (สายมาบกรุด-หนองน้ำเขียว) มีสภาพเป็นถนนลาดยาง ระยะทาง 1.5 กม. ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3138 โดยมีตำแหน่งแนวถนนที่ดำเนินการปรับปรุง	- เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และถนนทางหลวงหมายเลข 3138 เป็นถนนลาดยาง และถนนคอนกรีตสลับกัน - โครงการได้มีการปรับปรุงดูแลเส้นทางสาธารณประโยชน์ (สายมาบกรุด - หนองน้ำเขียว) หากมีถนนชำรุด โครงการจะรีบดำเนินการซ่อมแซมให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
2.2 การขั้ขั้ยานพาหนะภายในโครงการใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 25 กม./ชม.	- โครงการควบคุมความเร็วรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. อีกทั้งกำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตาม พร้อมทั้งติดป้ายเตือนจำกัดความเร็วไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่โครงการ	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ให้พนักงานทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
<p>2.4 โรงม่หินของโครงการ จะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้</p> <p>1) ให้สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยังรับหินใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณปากยังรับหินใหญ่ และบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p> <p>2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่องบดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย และตะแกรงร่อนคัดขนาดหินจะต้องมีฝาครอบหรืออุปกรณ์ปิดคลุมป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิดคลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด และต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นทุกจุด</p> <p>3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุด</p>	<p>- จัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด และยังเก็บหิน รวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ</p> <p>- มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่น และตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมด และติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ</p> <p>- ปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงรวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ ที่มีการถ่ายระดับ และบริเวณยังรับหินใหญ่และบริเวณปลายสายพานลำเลียง</p> <p>- ทางโครงการมีการจัดทำแนวคันดิน พร้อมทั้งปลูกต้นสนประดิพัทธ์ และดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบโรงม่หินของโครงการและปลูกเพิ่มเติมหากพบว่ามีต้นไม้ตายลง</p> <p>- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และกำชับให้พนักงานที่ทำงานในเขตโรงม่หินต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p>	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p> <p>4) จัดทำแนวกำแพงทึบหรือตาข่ายดักฝุ่น หรือแนวคันดิน และแนวต้นไม้ทรงสูงหนาแน่นที่ปิดกั้นทิศทางลมและเสียงตามความเหมาะสมของสภาพพื้นที่ ในกรณีที่มีการประกอบกิจการโรงโม่หินมีผลกระทบต่อชุมชนหรือประชาชนที่อาศัยอยู่ข้างเคียง</p> <p>5) พนักงานและบุคคลที่เข้าไปในเขตโรงโม่หิน ต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู หรือเครื่องครอบหู และแว่นนิรภัย ตามความเหมาะสมในด้านความปลอดภัย</p> <p>6) รถบรรทุกที่ขึ้นหินออกจากโรงโม่หินต้องอยู่ในสภาพที่ดี ไม่มีรอยร้าวให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด</p>	<p>ส่วนบุคคล ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน โดยให้เหมาะสมกับลักษณะงานของแต่ละบุคคล เช่น หน้ากากชนิดมีไส้กรอง ผ้าปิดจมูก ถุงมือ รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู และแว่นตาชนิดนิรภัย เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนให้พนักงาน สวมใส่ตามมาตรฐานการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> <p>- ทางโครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกปิดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อย และตรวจสอบไม่ให้มีรอยร้าวให้หินร่วงหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หิน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ อีกทั้งให้มีคู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 7</p>		


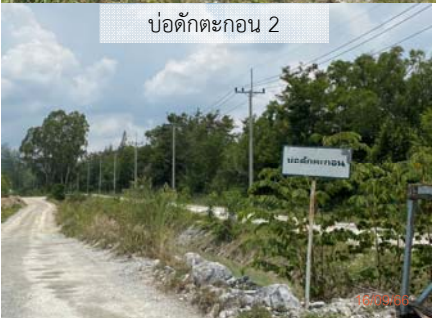
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p>  <p>ป้ายข้อปฏิบัติของรถบรรทุกหิน</p>  <p>ข้อปฏิบัติของรถบรรทุกหิน -คลุมผ้าใบทุกครั้งที่ออกจากโรงโม่หิน -ล้างล้อทุกครั้งที่ออกจากโรงโม่หิน -ใช้ความเร็วไม่เกิน30กม./ชม</p>
4) ติดตั้งม่านน้ำ บริเวณขอบแปลงประทานบัตร ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ ซึ่งติดกับทาง สาธารณประโยชน์ เพื่อเป็นการลดผลกระทบด้านการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองจากโรงโม่หินนอกนอกโครงการ	- โครงการได้จัดสร้างกำแพงที่มุงด้วยสังกะสี บริเวณพื้นที่ขอบแปลงประทานบัตรทางทิศ ตะวันตกติดกับโรงโม่หินของโครงการ พร้อมทั้ง จัดทำสเปรย์น้ำ (ม่านน้ำ) ตลอดแนวกำแพงโรงโม่ หินของโครงการ ซึ่งติดกับทางสาธารณประโยชน์	- ไม่มี	<p>ม่านน้ำตามแนวต้นไม้ทางด้านทิศตะวันตก</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. เสียง 3.1 ปลุกต้นไม้บริเวณคันทำนบกั้นดิน และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. โดยปลูกให้หนาทึบ เพื่อลดระดับเสียงจากกิจกรรมของโครงการ	- ปลุกต้นไม้บริเวณคันทำนบกั้นดิน และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. ให้หนาทึบ เพื่อลดระดับเสียงจากกิจกรรมของโครงการ	- ไม่มี	
3.2 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- การทำการของโครงการอยู่ในช่วง 08.00-18.00 น. จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นน้ำบริเวณแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง ขนาดคันทำนบกั้นดินฐานกว้าง 6 ม. ด้านบนกว้าง 2 ม. สูง 2 ม. ส่วนด้านนอกของแนวคันทำนบกั้นให้จัดสร้างคูระบายน้ำขนาดความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 3 ม. เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองไหลออกสู่ภายนอก	- โครงการจัดสร้างคันทำนบกั้นดินพร้อมทั้งปลุกต้นไม้บนคันดิน ทางด้านทิศเหนือ ระหว่างหลักหมุดที่ 2-4 และดูแลแนวคันทำนบกั้นดินเดิมภายในพื้นที่โครงการให้มีความแข็งแรง และจัดสร้างคูระบายน้ำบริเวณแนวเขตพื้นที่ทำเหมืองแล้ว บริเวณหลักหมุดที่ 7-10 มีขนาดความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบน 3 ม. นอกจากนั้นทางโครงการได้จัดสร้างคูระบายน้ำ ด้านนอกคันทำนบกั้นดิน เพื่อป้องกันการชะล้างของน้ำจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองไหลออกสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>4.1 จัดสร้างพื้นที่รองรับน้ำและปรับสภาพพื้นที่เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินภายในพื้นที่โครงการดังนี้</p> <p>1) จัดสร้างบ่อดักตะกอน จำนวน 4 บ่อ รูปแบบการจัดวางเป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองกำหนดไว้ ขนาดบ่อละ 100 ตร.ม. รวมพื้นที่ 0.25 ไร่</p> <p>ปรับสภาพพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองในช่วงปีที่ 22-25 ให้เป็นพื้นที่รองรับน้ำ</p>	<p>- โครงการจัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 4 บ่อ ซึ่งมีขนาดบ่อละ 100 ตร.ม. รวมพื้นที่ 0.25 ไร่</p> <p>เมื่อเข้าสู่การทำเหมืองปีที่ 22-25 โครงการจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4.2 ให้ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอน คุ้ระบายน้ำ ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของคุ้ระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุ้ระบายน้ำให้อยู่ ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปพื้นที่พื้นที่ผ่านการทำเหมือง	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการดำเนินการขุดลอกตะกอนดินในบ่อดัก ตะกอน และระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ หากพบว่าตะกอนดินมีปริมาณมาก โครงการจะรีบ ดำเนินการขุดลอกทันที พร้อมทั้งดูแลรักษาคุ้ระบาย น้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ - ไม่มีการระบายน้ำออกนอกโครงการแต่อย่างใด ตะกอนดินที่ได้จากการขุดลอกโครงการจะนำไป ปรับปรุงคันดิน 	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน 5.1 ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นที่พบในพื้นที่ศึกษา และพันธุ์ไม้ท้องถิ่นบนแนวคันทำนบดิน เพื่อป้องกัน ผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย อีกทั้งให้ปลูกไม้ผลที่ สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์จำพวกนกที่อยู่บริเวณ โครงการและใกล้เคียง ได้แก่ มะเดื่อชุมพร พุทรา ไทร และหว้า	<ul style="list-style-type: none"> - มีการปลูกพืชคลุมดิน และไม้ยืนต้นที่เป็นไม้ ท้องถิ่นบนคันทำนบดิน และมีดำเนินการปลูกไม้ ผลที่สามารถเป็นอาหารให้แก่สัตว์จำพวกนกที่อยู่ บริเวณโครงการและใกล้เคียง 	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องไว้ พร้อมทั้งดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว	- โครงการรักษาดูแลสภาพภูมิประเทศเดิมในบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง อีกทั้งได้มีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณด้านหน้าบริษัท	- ไม่มี	<div>แนวต้นไม้เดิมพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</div>  <div>พืชคลุมดินที่ปลูกด้านหน้าสำนักงาน</div> 
6. ทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า 6.1 ให้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตรโดยรอบโครงการ และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยปลูกต้นไม้ให้หนาทึบโดยเฉพาะทางด้านทิศตะวันตกที่อยู่ใกล้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว - เขาชมภู	- โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตรโดยรอบโครงการ และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ โดยเน้นการปลูกทางด้านทิศตะวันตกให้หนาทึบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคาม ต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าคุ้มครองหากฝ่าฝืนจะ ได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- โครงการออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใด อันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของ สัตว์ป่าคุ้มครองหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตาม กฎหมาย ดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
6.3 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่ หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดย ประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศน์ และแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบสัตว์ป่าในพื้นที่ หรือบริเวณใกล้เคียง - หากพบจะดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดตาม มาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6.4 ให้ ความร่วมมือกับ หน่วยงาน ต่างๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่า ไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และ สัตว์ป่า	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชน ให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลด การบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า เพื่อสร้าง จิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า ทั้งนี้ โครงการได้ประกาศห้ามทำการล่าสัตว์ป่า หรือ กระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่น ที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า	- ไม่มี	-
7. คมนาคม 7.1 ให้การสนับสนุนกับองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว หรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการปรับปรุงเส้นทาง	- โครงการได้สนับสนุนหินคลุก เพื่อปรับปรุงภูมิ ทัศน์และทางเข้าบริเวณบ้านพัก ข้าราชการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สาธารณประโยชน์ (สายมาบกรุด-หนองน้ำเขียว) ช่วงระหว่างทางเข้าพื้นที่โครงการจนถึงทางแยกก่อนออก สู่ทางหลวงหมายเลข 3138 ระยะทาง 1.5 กม.	สำรวจบริเวณหลังสถานีตำรวจภูธรคลองกิว - โครงการได้ร่วมมือกับชุมชน เพื่อซ่อมแซมถนน สาธารณประโยชน์ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบล บ้านบึง ให้มีสภาพการใช้งานที่ดี		
7.2 ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกบริเวณริมทาง หลวงหมายเลข 3138 ช่วงทางแยกก่อนเข้าพื้นที่โครงการ ทั้ง 2 ฝั่งถนน โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- โครงการจัดให้มีป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุก บริเวณริมทางหลวงหมายเลข 3138 ช่วงทางแยก ก่อนเข้าพื้นที่โครงการทั้ง 2 ฝั่งถนน โดยให้มี ระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ไม่มี	
7.3 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่าน ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษา สภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย และกำชับพนักงาน ระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกให้ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - กำชับให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ ตรวจสอบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของ โครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่ง ความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมามีได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนต่อราษฎรที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงจึงไม่ มีการร้องเรียน - หากมีการร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อนที่ เกิดจากการดำเนินการของโครงการยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไขที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้แล้ว เสร็จก่อนการดำเนินการทำเหมือง ประกอบด้วย เจ้าของ โครงการ ผู้แทนส่วนราชการ และผู้แทนภาคประชาชน จาก ชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการ ทำหน้าที่บริหารจัดการ“กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ ” “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และ “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง” เพื่อทำหน้าที่ สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับ เรื่องร้องเรียนและตรวจสอบข้อร้องเรียน พิจารณาให้ ความเห็นต่อแผนงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้เงินกองทุนต่างๆ และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงาน ที่กำหนด ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้ง	- โครงการได้ดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยคณะที่ปรึกษา จำนวน 9 คน ประธานคณะกรรมการ และ เลขานุการ รวมทั้งสิ้น 20 คน ดังเอกสารแนบ 9 และได้จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยการประชุมครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2566 ดังเอกสาร แนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง			
<p>9.2 ให้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม - แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ - แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม - แผนการมีส่วนร่วมของประชาชนและการประชาสัมพันธ์โครงการ 	<p>- โครงการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน (CSR) อีกทั้งโครงการได้จัดให้มีแผนงานมวลชนสัมพันธ์ เป็นประจำทุกปี และในปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ ได้แก่ มอบข้าวสาร-อาหารแห้งให้กับประชาชน มอบเงินสนับสนุนโครงการพัฒนาสวนสุขภาพ จำนวนเงิน 100,000 บาท ให้กับ อบต.คลองกิว ดังเอกสารแนบ 11</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.3 ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบล คลองก๊ว องค์การบริหารส่วนตำบลคลองก๊ว และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - กำหนดเปิดดำเนินการ - รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ - ความต้องการบุคลากรที่ใช้ในการทำเหมือง - ผลประโยชน์ต่อชุมชน - ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน - ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง 	<p>- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทางผู้ใหญ่บ้าน และการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎร ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ติดป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 3 บ้าน ท่าน้ำ พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อ ทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจาก โครงการหรือไม่	- จัดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนไว้ บริเวณหน้าสำนักงานของโครงการ และบริเวณที่ทำ การผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 3 บ้านท่าน้ำ พร้อมทั้ง ประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อทราบผลกระทบที่ เกิดกับชุมชน โดยที่ผ่านมาไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	 
9.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- พนักงานส่วนใหญ่เป็นคนท้องถิ่น ซึ่งปัจจุบัน พนักงานของโครงการมีจำนวนทั้งหมด 38 คน เป็น คนในท้องถิ่นจำนวน 20 คน	- ไม่มี	-
9.6 จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่มี รายละเอียดดังนี้ 1) การจัดเก็บเงินกองทุน 1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณ ตามจำนวนในช่วงเวลาที่กำหนดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการ	- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่โดย มีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกใน 27 กรกฎาคม 2564 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 26 กันยายน จำนวนเงิน 122,689.27 บาท แสดงดัง เอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ทำเหมืองแร่ให้เป็นไปตาม</p> <p>1.2) เจื่อนไซที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและ แก้ไขปัญหาล้างสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p>1.3) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดจากพื้นที่ โครงการ โดยแผนการทำเหมืองในช่วงระยะเวลา 25 ปี จะมีค่าใช้จ่ายในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ พื้นที่ ประมาณ 70 ไร่ เป็นเงินประมาณ 2.1 ล้านบาท การ บริหารกองทุน ดังกล่าวจะอยู่ในการดูแลของ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ที่มีประชาชนที่เป็น บุคคลภายนอกเข้ามาร่วมจัดการกองทุนดังกล่าว เพื่อให้ เกิดการบริหารจัดการกองทุนอย่างโปร่งใส และสามารถ นำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและเป็นธรรม</p> <p>1.4) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท อิตาเลียน ไทย ดีเวลลอปเม้นต์ จำกัด (มหาชน) ตามชื่อผู้ถือประทาน บัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานใน การบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.5) ให้นำเงินงบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร และดำเนินการนำเงิน งบประมาณเข้ากองทุนในเดือนแรกของปีถัดมาทุกปีจนถึง ปีที่สิ้นสุดอายุประทานบัตร หากจำนวนเงินไม่เพียงพอต่อ การดำเนินงานตามแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ กำหนดไว้ในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา ให้พิจารณา จัดสรรเงินงบประมาณเพิ่มเติมให้เพียงพอ</p> <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) เจ้าของโครงการจะต้องนำเงินจากกองทุนใน บัญชีธนาคารมาใช้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมืองแร่เป็นรายปีหรือรายช่วงเวลา กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรให้ รายงานผลความคืบหน้าแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง แร่และสถานะทางการเงินของกองทุนให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่จัดตั้งขึ้น และคณะกรรมการ ติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อฟื้นฟูพื้นที่จากการ ทำเหมืองแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ทราบทุกปี ก่อนนำเสนอรายงานให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบตามช่วงเวลาที่กำหนดไว้ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2) หากเจ้าของโครงการมีความประสงค์จะ ปรับเปลี่ยนแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สภาพพื้นที่ที่ สอดคล้องกับข้อเท็จจริงหรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่า เดิม ให้จัดทำแผนพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ฉบับใหม่ พร้อมงบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้คณะทำงาน ติดตามการดำเนินงานของกองทุนเพื่อพื้นที่จากการทำ เหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ			
2.3) หากดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่เสร็จ สิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ใน กองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	- โครงการจะส่งมอบงบประมาณที่เหลือจากการ ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ให้แก่หน่วยงาน ตามที่ระบุไว้ตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
9.7 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการ ดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ ตามยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตาม สัดส่วนต่ออัตราการผลิต ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้าย การอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่ กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทาง	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ สำหรับเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบ พื้นที่เหมืองแร่ โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 14 มิถุนายน 2564 ซึ่งทางโครงการได้มี กิจกรรมร่วมกับชุมชน และได้เบิกจ่ายเงินออกจาก กองทุน สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 28 สิงหาคม 2566 เป็นเงิน 8,697.21 บาท ดังเอกสาร แนบ 12	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>บริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท อิตาเลียนไทย ดีเวลล็อปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 500,000 บาท - ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 1 บาท/ตัน ของอัตราการผลิตแร่ในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 500,000 บาท/ปี 			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนดกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อมการศึกษาประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>2.2) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัด</p> <p>2.3) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ และดำเนินการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>2.4) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุนโดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และองค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิวทราบทุกปี</p>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10. สาธารณสุขอาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>10.1 ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุนซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเปลี่ยนเป็นยอดวงเงินขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุนดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท อิตาลีเยนไทย ดีเวลลอปเมนต์ จำกัด (มหาชน) ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อจัดสรรงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเอกซเรย์ปอด สมรรถภาพปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.โดยจำนวนเงินที่จัดเก็บครั้งแรก ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2564 จำนวน 400,000.00 บาท สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 12 ธันวาคม 2566 เป็นเงิน 34,628.21 บาท ดังเอกสารแนบ 12</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เหมืองแร่ กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหาร เงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>2.1) ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจาก ได้รับอนุญาตประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท</p> <p>2.2) ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำ เงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจาก สัดส่วน 0.5 บาท/ตัน ของอัตราการผลิตแร่ในปีก่อนหน้า โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี</p> <p>3) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็น ผู้บริหารจัดการกองทุน โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยผู้ถือประทาน บัตร ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการ ตาม องค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข ผู้แทนสถานศึกษาและศาสนสถานในพื้นที่ร่วม เป็นกรรมการ และที่ปรึกษาในคณะกรรมการชุดดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือ</p>			


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด			
10.2 ให้จัดทำป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและชุมเหืองบริเวณพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำและชุมเหืองบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมปีละ 2 ครั้ง ติดตั้งบริเวณพื้นที่ โครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านท่าหน้า	- ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 จุด ได้แก่ บริเวณบริเวณพื้นที่โครงการ และที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านท่าหน้า	- ไม่มี	
10.4 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เพื่อปลุกจิตสำนึก ให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ทางโครงการมีการอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับ ความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักร ให้แก่พนักงานที่เข้าทำงานใหม่ - ก่อนปฏิบัติงานจะต้องจัดให้มีการอบรมพนักงาน เกี่ยวกับการทำงานและการใช้เครื่องจักร เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มี หัวหน้างานในการดูแลและควบคุมการทำงานของ พนักงาน เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และให้ พนักงานทุกคนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดทำป้าย แจ้งเตือน ดังเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำ คนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากเกิดกรณีฉุกเฉิน	- ไม่มี	
10.6 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน และ ประชาชนบริเวณใกล้เคียงโครงการ ก่อนเริ่มเปิดทำเหมือง โดยตรวจโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยิน พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการ ประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ทางโครงการได้มีการ ตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ครั้งล่าสุดได้ ดำเนินการเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566 ดัง เอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-
10.7 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอ บ้านปึง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ความ เหมาะสมของโครงการ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งใน ระดับชุมชนและระดับภาพรวมของพื้นที่ ที่อาจจะมี ผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน	- โครงการได้เผยแพร่รายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับสำนักงาน สาธารณสุขอำเภอบ้านปึง และโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยญแจ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.8 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก โครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่ อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้าน ความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมี ดังนี้</p> <p>1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อน การขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>2) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการขอความร่วมมือและกำชับให้พนักงาน ขับรถบรรทุกแร่ของโครงการ รถบรรทุกของลูกค้า ให้ขับอย่างระมัดระวังเมื่อขับผ่านชุมชนริมเส้นทาง ขนส่งแร่ พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุมความเร็ว บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</p> <p>- กำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันใช้ผ้าปิดคลุม กระบะให้มิดชิดทุกครั้งก่อนออกนอกเขตพื้นที่ โครงการ</p> <p>- จัดอบรมพนักงานที่เข้าทำงานใหม่ ให้ปฏิบัติ ตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-
<p>10.9 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานเกี่ยวกับระบบ ทางเดินหายใจ และได้ยินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้ง เก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตาม มาตรการต่อไป</p>	<p>- การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ทางโครงการได้มีการ ตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ครั้งล่าสุดได้ ดำเนินการเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566 ดัง เอกสารแนบ 14</p>	- ไม่มี	-
<p>11. สุนทรียภาพ</p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองพร้อมทั้งให้ดำเนินการ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ทางโครงการได้กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำ เหมืองตามแผนผังการทำเหมือง ซึ่งปัจจุบันมีการ ทำเหมืองอยู่บริเวณทิศเหนือ และทิศตะวันตกของ ประทานบัตร</p> <p>- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยมี การปลูกต้นไม้ตามแนวเขตไม่ทำเหมืองโดยรอบ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พื้นที่โครงการ บริเวณที่ติดกับทางสาธารณะ ประโยชน์ ทิศเหนือ ทิศใต้ และพื้นที่เว้นการทำ เหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก ยกเว้น ทางด้านทิศตะวันตก ที่เป็นพื้นที่กองหินกันไว้เป็น พื้นที่ Buffer zone		
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบ พิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสม ต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการไม่พบวัตถุ โบราณคดีหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือซาก ดึกดำบรรพ์แต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วง ต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ทางโบราณคดี โครงการ ยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1.1 กำหนดให้การเปิดหน้าเหมืองต้องดำเนินการตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. และความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย</p>	<p>- การทำเหมืองของโครงการเป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด</p> <p>- ปัจจุบันโครงการทำเหมืองในลักษณะขั้นบันไดโดยควบคุมความสูงของชั้นบันไดให้ไม่เกิน 10 ม. และความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. รวมทั้งควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา และตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยเสมอ</p>	- ไม่มี	 <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>
<p>1.2 กำหนดให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ ด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่มีอยู่แล้ว ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณระหว่างหลักหมุดที่ 2-6 สำหรับพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกเป็นพื้นที่กองหิน โครงการได้กั้นพื้นที่ว่างอื่นๆ ภายในโครงการ</p>	<p>- ทางโครงการเว้นพื้นที่การทำเหมืองในระยะ 10 ม. โดยรอบขอบแปลงประทานบัตร และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ ด้านทิศตะวันออก พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่มีอยู่แล้ว ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณระหว่างหลักหมุดที่ 2-6 สำหรับพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันตกเป็นพื้นที่กองหิน โครงการได้กั้นเป็นพื้นที่ Buffer zone</p>	- ไม่มี	 <p>แนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p>  <p>แนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. Buffer zone</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 กำหนดให้แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองต้องขนออกจากหน้าเหมืองก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป หรือในกรณีที่ไม่สามารถขนส่งแร่เข้าสู่โรงโม่ได้ให้นำไปเก็บกองบริเวณลานเก็บกองแร่ชั่วคราวก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- แร่ที่ได้จากการระเบิดเหมือง โครงการจะขนย้ายโดยรถบรรทุกไปยังโรงโม่หินของโครงการ ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่ ในกรณีที่ไม่สามารถขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หินได้ จะนำไปเก็บกองที่บริเวณลานเก็บกองแร่ชั่วคราวก่อน	- ไม่มี	<div>ลานเก็บกองแร่ชั่วคราว</div> 
1.4 ดูแลขอบเขตพื้นที่ดำเนินการให้ชัดเจน ได้แก่ หลักเขตพื้นที่ห้ามทำเหมือง	- โครงการจัดทำแท่งเหล็กแสดงขอบเขตพื้นที่ดำเนินการไว้อย่างชัดเจน เพื่อแยกพื้นที่ทำเหมือง และห้ามทำเหมือง	- ไม่มี	<div>แท่งเหล็กแสดงขอบเขตการทำเหมือง</div> 
1.5 ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่ฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไป	- ปัจจุบันโครงการอยู่ในการฟื้นฟูช่วงที่ 3 ปีที่ 8 ปัจจุบันโครงการได้มีการเตรียมกล้าต้นสน จำนวน 200 ต้น และกล้าพันธุ์ไม้อื่นๆอีก 200 ต้น เพื่อจะเตรียมปลูกทางด้านทิศตะวันตก ทิศเหนือ และทิศตะวันออก ของพื้นที่โครงการ พร้อมดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟูช่วงที่ผ่านมา ให้มีการเจริญเติบโตดีอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ต้นไม้นตายลง จะรีบดำเนินการปลูกซ่อมแซมทดแทน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- โครงการได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 27 กรกฎาคม 2549 สถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 12 ธันวาคม 2566 จำนวนเงิน 8,697.21 บาท รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูเมื่อเดือนธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 4 โดยจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี		
2. คุณภาพอากาศ 2.1 ดูแลรักษาและซ่อมแซมเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ หากมีการชำรุดทางโครงการจะเร่งซ่อมแซมทันที เพื่อความสะดวกในการใช้งาน	- ไม่มี	-
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะ และเครื่องจักรกล	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ให้พนักงานทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ และพื้นที่หน้าเหมือง วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวัน หรือพิจารณาจากผิวจราจร	- โครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ พื้นที่หน้าเหมือง และบริเวณโรงโม่หิน ความถี่ในการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>
2.4 ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการ ให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการ ให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. สำหรับรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการ ซึ่งเป็นรถของลูกค้านั้นทางโครงการได้ขอความร่วมมือให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายที่กำหนด ไม่ผิดกฎหมาย และให้ระมัดระวังเมื่อผ่านชุมชน พร้อมจัดให้มีป้ายเตือนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน โดยฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดหน้างานทุกครั้ง โดยฉีดพรมน้ำด้านบนของหน้าระเบิด เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ก่อนทำการระเบิด	- ไม่มี	-
2.6 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และการเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- โครงการจะทำการจุดระเบิด และเคลื่อนหินบนหน้าเหมืองในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.7 ดูแลรักษาโรงโม่หินของโครงการให้เป็นไปตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดชุดแรกยังรับหินใหญ่ตะแกรงคัดขนาด และยังเก็บหิน รวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ - มีการปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ - ปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงรวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ บริเวณจุดที่มีการถ่ายระดับและบริเวณปลายสายพานลำเลียง - ทางโครงการมีการจัดทำแนวคันดิน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ประติพัทธ์ และดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณโดยรอบโรงโม่หินของโครงการและปลูกเพิ่มเติมหากพบว่ามีต้นไม้ตายลง - โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงาน และกำชับให้พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน โดยให้เหมาะสมกับลักษณะงานของแต่ละบุคคล เช่น หน้ากากชนิดมีไส้กรอง ผ้าปิดจมูก ถุงมือ รองเท้าหุ้มเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู และแว่นตานิรภัย เป็นต้น 	<p>- ไม่มี</p>	 <p>อาคารปิดคลุม</p> <p>แนวต้นไม้ทรงสูงที่ปลูกโดยรอบโรงโม่</p> <p>สายพานลำเลียงปิดคลุม</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none">- พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนให้พนักงาน สวมใส่ตามมาตรฐานการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล- ทางโครงการกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกทุกปีดคลุมท้ายกระบะให้เรียบร้อย และตรวจสอบไม่ให้มีรอยร้าวให้หินร่วงหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หิน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ		<div>ดินที่ปลูกโดยรอบโรงโม่</div>  <div>ดินที่ปลูกโดยรอบโรงโม่</div>  <div>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.8 ดูแลรักษาม่านน้ำที่ติดตั้งไว้บริเวณขอบแปลง ทางด้านทิศตะวันตก เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตลอด ระยะการทำเหมือง	- โครงการกำหนดระยะเวลาในการดูแลรักษาม่านน้ำ ที่ติดตั้งไว้ เช่น การเปลี่ยนหัวสเปรย์ เดือนเว้นเดือน	- ไม่มี	
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการ ใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด เพื่อลด ผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิด	- ไม่มี	-
3.2 ให้ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และ กำหนดให้ใช้วัตถุระเบิดชนิดแอมโมเนียมไนเตรทผสม กับน้ำมันดีเซล (ANFO) ทำการระเบิดไม่เกิน 3 รูเจาะ/จังหวะถ่วง ปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ไม่เกิน 86.7 กก./จังหวะถ่วง	- โครงการออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะ เวลา โดยใช้ ปริมาณ วัตถุระเบิด ให้ไม่เกิน 86.7 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง และให้มีระยะอัดปัดรู ระเบิด ไม่น้อยกว่า 3 ม.	- ไม่มี	-
3.3 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้ง ระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทาง สาธารณประโยชน์ (สายมาบกรุด-หนองน้ำเขียว) ทางทิศตะวันออก และทางสาธารณประโยชน์ ทางด้าน ทิศตะวันตก พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- โครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 น.- 17.00 น. พร้อมทั้งจัดทำป้ายเตือนเขต อันตรายจากการใช้วัตถุระเบิด และแจ้งเวลาระเบิด ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ อีกทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย โดยการปิดกั้นเส้นทาง เข้าพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกและทิศ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ตะวันตก เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใกล้พื้นที่ โครงการในขณะเวลาทำการระเบิด		
3.4 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนว แร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผน เรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- มีการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดหินโดยผู้ควบคุมงาน	- ไม่มี	-
3.5 ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุก ครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้ มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- ทางโครงการจัดให้แผนกความปลอดภัยและ สิ่งแวดล้อมของโครงการ ดำเนินการตรวจสอบระยะ หินปลิวภายหลังจากการทำการระเบิด และจัดให้ เจ้าหน้าที่ รป.ภ กันมิให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้า - ผ่านพื้นที่ระเบิดหิน	- ไม่มี	-
3.6 กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.30-17.00 น. โดยกำหนดเวลาระเบิดเป็นเวลา เดียวกันทุกวัน ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลา ระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลคลองก้ว และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- โครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.20 น.-16.40 น. กรณีที่มีการเลื่อนการระเบิด โครงการจะแจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน องค์การบริหารส่วนตำบลคลอง ก้ว และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.7 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องดำเนินการดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ให้สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมี 500 ม. - จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นบริเวณทางสาธารณประโยชน์ (สายมาบกรุด-หนองน้ำเขียว) ทางด้านทิศตะวันออก และทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันตก โดยการปิดกั้นเส้นทางจะต้องแจ้งต่อองค์การบริหารส่วนตำบล คลองกัว และผู้ใหญ่บ้านรับทราบ เพื่อประชาสัมพันธ์ โครงการให้ราษฎรทราบ	- ก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง จะให้พนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - ก่อนทำการระเบิดจะทำการเปิดสัญญาณแจ้งเตือนภัยให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. ประมาณ 5 นาที เพื่อป้องกันการตื่นตกใจของประชาชน - โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางเข้าพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกและทิศตะวันตก ไม่ให้มีการสัญจรระหว่างทำการระเบิด - มีการประสานไปยังองค์การบริหารส่วนตำบล คลองกัว และผู้ใหญ่บ้านให้ทราบ ดังบริเวณที่จะมีการปิดกั้นเส้นทางในการระเบิด	- ไม่มี	-
3.8 ให้จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- โครงการจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม ดังเอกสารแนบ 15	- ไม่มี	-
3.9 งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยดำเนินการทำเหมืองในระยะเวลา 08.00-18.00 น.	- การดำเนินงานทำเหมืองของโครงการ ดำเนินการในระยะเวลา 08.00-18.00 น. เท่านั้น จึงไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3.10งดกิจกรรมระเบิดหิน ในช่วงเทศกาลสงกรานต์ หรือตามที่ได้รับการร้องขอจากสมาคม หรือผู้ดูแลศาลเจ้าบริเวณใกล้เคียง โดยต้องงดล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนถึงวันดังกล่าว	- ก่อนถึงเทศกาลสงกรานต์จะมีเจ้าหน้าที่ จากสมาคมประสานงานขอความร่วมมือกับทางโครงการโดยตรง ให้โครงการงดกิจกรรมการระเบิดหินในช่วงที่มีเทศกาลดังกล่าว โดยทางสมาคมจะแจ้งวัน – เวลา	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ที่จะให้งดกิจกรรมการระเบิดหิน และโครงการได้ให้ความร่วมมือปฏิบัติตามด้วยดีเสมอ		
3.11 ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสี่ยงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ยานพาหนะและเครื่องจักรที่ใช้ในโครงการได้ให้พนักงานทำการตรวจสอบสภาพอยู่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
3.12 ให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด ซึ่งการทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของนายประดิษฐ์ พิเลย์ ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3.13 ให้สลับสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้งานในแหล่งที่มีเสียงดังเกินไปเพื่อลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง	- โครงการได้จัดให้มีพนักงานสลับสับเปลี่ยน หน้าที่ทำงานภายในพื้นที่โครงการอยู่เสมอ เพื่อไม่ให้พนักงานของโครงการสัมผัสเสียงที่ดังเกินไป เพื่อลดอัตราการความเสี่ยงต่อสุขภาพ ทั้งนี้พนักงานไม่ได้อยู่ประจำจุดตลอดระยะเวลาเครื่องจักรทำงาน	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการดูแลตรวจสอบเสถียรภาพของคันทำนบดินให้มีสภาพการใช้งานที่ดีเสมอ	- ไม่มี	<div>คันทำนบดิน</div> 

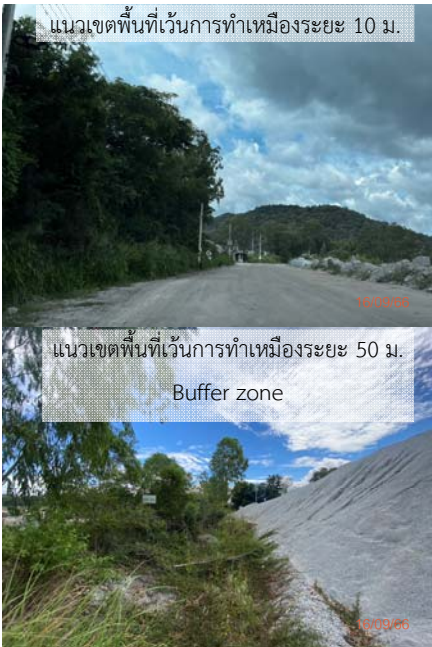
ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สำหรับน้ำในบ่อดักตะกอนจะนำไปใช้ประโยชน์ แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีด พรมเส้นทางขนส่งแร่ และการรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมือง	- น้ำบ่อดักตะกอนทางโครงการได้นำไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมน้ำเส้นทาง ขนส่งแร่ และนำไปเลี้ยงถนน	- ไม่มี	-
4.3 สำหรับน้ำในบ่อดักตะกอนจะนำไปใช้ประโยชน์ แบบหมุนเวียนในกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีด พรมเส้นทางขนส่งแร่ และการรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมือง	- น้ำบ่อดักตะกอนทางโครงการได้นำไปใช้ประโยชน์ ในพื้นที่โครงการ เช่น รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมน้ำเส้นทาง ขนส่งแร่ และนำไปเลี้ยงถนน	- ไม่มี	-
4.4 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนและระบายน้ำ ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมี ปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาคุ้ระบายน้ำให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ	- โครงการดำเนินการดูแลรักษาขุดลอกคุ้ระบายน้ำ บ่อดักตะกอนเป็นประจำ หากพบว่าตะกอนดินในคุ้ ระบายน้ำมีปริมาณมาก โครงการจะรีบดำเนินการขุด ลอกทันที	- ไม่มี	-
4.5 พื้นที่ขุมเหมืองปืสุดท้ายให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อน ใช้ โดยดัชนีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็น กรด-ด่าง ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็ง แหวนลอย ความขุ่น ความกระด้าง และโลหะหนัก โดยจะต้องแจ้ง ผลการตรวจสอบต่อผู้นำชุมชนก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรม โดยรอบโครงการ	- เนื่องจากโครงการได้นำน้ำจากขุมเหมืองมาใช้ ประโยชน์พื้นที่เหมือง เช่น (1) ราดถนนในพื้นที่บ่อเหมือง (2) ฉีดล้างและรดน้ำถนนชุมชน (3) สเปรย์น้ำ (4) ใช้ล้างทำความสะอาดโรงโม่หิน ดังนั้น โครงการจะดำเนินการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใน ขุมเหมือง ตามดัชนีที่กำหนด ได้แก่ ความเป็นกรด - ด่าง ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ความ ขุ่น และความกระด้าง ก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ทรัพยากรดิน 5.1 นำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปปรับปรุง ถนนลำเลียงภายในโครงการ ปรับปรุงคันทำนบกั้นดิน และ พื้นฟูสภาพพื้นที่เพื่อลดผลกระทบด้านทรัพยากรดิน และการชะล้างพังทลาย	- โครงการนำเปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองไปใช้ ปรับปรุงพื้นที่ภายในโครงการ และปรับปรุงคันทำนบกั้น ดินที่ได้จัดสร้างไว้ อีกทั้งปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ ภายในโครงการ รวมทั้งปลูกต้นกระถินเทพาบนคัน ดิน และพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และปลูกต้นสนประดิพัทธ์ ไว้ บริเวณทางด้านทิศตะวันออกแนวเวนทำการทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	-
5.2 ดูแลบำรุงรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้บริเวณคันทำนบกั้นดิน และพื้นที่เวนทำการทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่ไม่ทำ เหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และ พื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันตก เพื่อใช้เป็น แนวป้องกันผลกระทบด้านฝุ่นละออง เสียง และหิน ปริว อีกทั้งเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ	- โครงการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตรโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เวนทำการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทาง สาธารณประโยชน์ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้าน ทิศตะวันตก พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวต้นไม้ที่มีอยู่แล้ว ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	-
5.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ทางโครงการได้ รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกต้นไม้ทดแทน หากพบว่าไม้ต้นไม้ตายลง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ทรัพยากรดิน 6.1 ให้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันตก โดยปลูกต้นไม้ให้หนาทึบ โดยเฉพาะทางด้านทิศตะวันตกที่อยู่ใกล้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่	- โครงการได้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม. และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ และพื้นที่ Buffer Zone ทางด้านทิศตะวันตก	- ไม่มี	 <p>แนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม.</p> <p>แนวเขตพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม.</p> <p>Buffer zone</p>
6.2 ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าคุ้มครอง หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- โครงการออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-

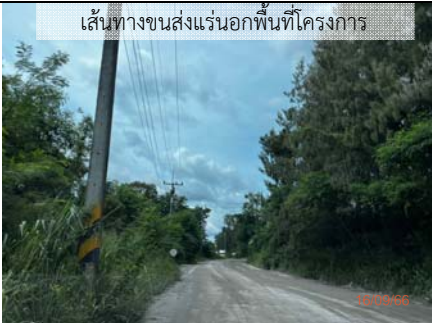

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาลโดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศน์และแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบสัตว์ป่าในพื้นที่หรือบริเวณใกล้เคียงโครงการ - หากพบเห็นทางโครงการจะดำเนินการตามเงื่อนไขตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6.4 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง เพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- หากมีการประสานงานจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการให้ความรู้แก่ประชาชน ในเรื่องของป่าไม้และสัตว์ป่าคุ้มครอง ทางโครงการจะให้ความร่วมมือ	- ไม่มี	-
7. คมนาคม 7.1 ให้ความค้ำประกันน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดเพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหาย	- ไม่มี	-
7.2 ให้ความควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 25 กม./ชม. และกำชับให้คนขับรถบรรทุกที่เป็นลูกจ้างให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. และให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านชุมชน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม.	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.3 การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันการตกหล่นของเศษหินหรือเศษวัสดุ	- รถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการเป็นรถบรรทุกของลูกค้าทั้งหมด โดยโครงการได้ขอความร่วมมือให้ปิดคลุมผ้าใบ และปิดฝากระบะข้างและท้ายอย่างมิดชิดตลอดเส้นทางการขนส่งแร่ พร้อมทั้งจัดให้มีป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<div data-bbox="1653 352 2085 671"> <p>รถบรรทุกแร่ปิดคลุมผ้าใบ</p>  <p>16/09/66</p> </div> <div data-bbox="1720 671 2018 1066"> <p>ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบ</p>  <p>16/09/66</p> </div>
7.4 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งานร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ทุกคันได้ติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่หน้ารถ เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งานร่วมกับโครงการ	- ไม่มี	<div data-bbox="1653 1075 2085 1377"> <p>รถบรรทุกติดป้ายชื่อ และเบอร์โทรศัพท์</p>  <p>16/09/66</p> </div>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทาง โครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซมทันที	- โครงการดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่ โครงการ และภายในโครงการให้มีสภาพการใช้งานที่ ดีเสมอ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหาย โครงการจะ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ</div>  <div>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</div> 
7.6 ทำการตรวจเช็คครบถ้วนทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่ เสมอ	- โครงการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ และเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และปลอดภัย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.7 ดูแลรักษาป่าไม้เตียนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาป่าไม้เตียนต่างๆให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยมีแผนดูแลรักษาป่าไม้เตียนต่างๆ เป็นประจำทุกเดือน	- ไม่มี	
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือได้รับความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีข้อร้องเรียนจากประชาชน - หากมีข้อร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ปฏิบัติตามแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว และชุมชนใกล้เคียง โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการอย่างเคร่งครัด	- จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของโครงการให้ราษฎรทราบ โดยผ่านทางผู้ใหญ่บ้าน และการเข้าพบปะพูดคุยกับกลุ่มราษฎรปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ</p>
9.2 สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต. และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	- โครงการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ และแผนงานด้านสิ่งแวดล้อม อีกทั้งมีการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ ได้แก่ มอบเงินสนับสนุนให้กับ สภ.คลองกิว จำนวน 70,000 บาท สนับสนุนโครงการจัดงานประเพณีวิ่งควาย ดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
9.3 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ และให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ติดตั้งไว้บริเวณชุมชนโดยรอบ	- โครงการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ โดยติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการและที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 บ้านทำนน้ำ เพื่อประชาสัมพันธ์ให้กับประชาชนทราบ และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้มีสภาพที่ดีเสมอ	- ไม่มี	 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 ดูแลรักษาก่อสร้างรับความคิดเห็นบริเวณบ้าน ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 บ้านท่าน้ำ และรับเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่	- จัดตั้งกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนไว้ บริเวณหน้าสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้ง ประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อทราบผลกระทบที่เกิด กับชุมชน โดยที่ผ่านมามีเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	 
9.5 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มี ต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตาม ความเหมาะสมและยุติธรรม	- หากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิด ความเสียหายต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง โครงการ ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบความ เสียหายและดำเนินการแก้ไขปัญหา และชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรมต่อไป - การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีข้อ ร้องเรียนความเดือดร้อนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.6 ปฏิบัติตามกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบ พื้นที่เหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด	- จัดตั้งกองทุนและแนวทางการบริหารจัดการ กองทุนปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
9.7 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นหลังจากเปิด ดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการลด ความกังวลของประชาชน	- ไม่มี	-
10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 10.1 ให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และป้ายนโยบายด้าน สิ่งแวดล้อม อีกทั้งป้ายเตือนระวังการพลัดตกบ่อน้ำ และขุมเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ และระยะสุดท้าย ให้สร้างรั้วล้อมรอบขุมเหมือง	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆตามมาตรการกำหนดให้ มีสภาพที่ดีเสมอ - ปัจจุบันโครงการมีการนำก้อนหินมาวางไว้ตาม ขอบเขตการทำเหมือง และจะสร้างรั้วในระยะสุดท้าย	- ไม่มี	-
10.2 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อยจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	- โครงการจัดให้มีสภาพแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ ได้แก่ จัดวางภาชนะรองรับเป็นระเบียบ และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ พนักงานของโครงการสวมใส่	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูก จิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการ ทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ก่อนปฏิบัติงานจะต้องจัดให้มีการอบรมพนักงาน เกี่ยวกับการทำงานและการใช้เครื่องจักร เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น และจัดให้มีหัวหน้างานใน การดูแลและควบคุมการทำงานของพนักงาน เพื่อให้ เกิดความปลอดภัย และให้พนักงานทุกคนสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดทำป้ายแจ้งเตือน	- ไม่มี	-
10.4 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งยานพาหนะสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล กรณีคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ไว้ ในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำคนเจ็บ ส่งโรงพยาบาลหากเกิดกรณีฉุกเฉิน	- ไม่มี	-
10.5 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับลักษณะงานและกำหนดให้พนักงานของ โครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล โดยเฉพาะหมวกกันน็อกป้องกันฝุ่น ปลั๊กอุดหู แว่นตา นิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เมื่อเข้า ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคลให้กับพนักงาน และกำชับให้พนักงานต้องสวม ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งก่อนเข้า ปฏิบัติงาน โดยให้เหมาะสมกับลักษณะงานของแต่ละ บุคคล เช่น หมวกกันน็อกมีไส้กรอง ผ้าปิดจมูก ถุงมือ รองเท้าหัวเหล็ก หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู และแว่นตา นิรภัย เป็นต้น	- ไม่มี	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
10.6 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงาน ร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- โครงการได้จัดกิจกรรมการเฝ้าระวังโรคสำหรับ ประชาชนรอบเขตโรงโม่หิน โดยจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริม สุขภาพประชาชน รวมทั้งได้จัดสรรงบประมาณในการ จัดซื้อเครื่องออกกำลังกายให้กับชุมชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.7 ให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน พร้อมจัดให้มีการบันทึกตรวจสอบ	- ไม่มี	-
10.8 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีการปิดกั้นอาคารเก็บวัตถุระเบิดอย่างมิดชิด รวมทั้งมีกุญแจล็อคประตูแต่ละอาคาร และโดยรอบพื้นที่เก็บวัตถุระเบิด และจัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบ รวมทั้งมีการปิดกั้นพื้นที่อันตรายต่างๆ	- ไม่มี	
10.9 กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ - ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้ง ก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ - อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- โครงการขอความร่วมมือและกำชับให้พนักงานขับรถบรรทุกแร่ของโครงการ รถบรรทุกของลูกค้า ให้ขับอย่างระมัดระวังเมื่อขับผ่านชุมชนริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุมความเร็ว บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ - กำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันใช้ผ้าปิดคลุมกระบะให้มิดชิดทุกครั้งก่อนออกนอกเขตพื้นที่โครงการ - จัดอบรมพนักงานที่เข้าทำงานใหม่ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.10 ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านบึง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- โครงการได้เผยแพร่รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอบ้านบึง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั่วทุกอำเภอ ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
10.11 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน และประชาชน บริเวณใกล้เคียงโครงการในระหว่างเปิดทำเหมือง โดยตรวจโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ และการได้ยิน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ทางโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ดำเนินการเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566 ดังเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-
10.12 ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก และกฎหมายที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วย โดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ปัจจุบันพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 และพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ได้ถูกยกเลิกตาม มาตรา 3 พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.13 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 	<p>- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยมีรายละเอียดตามแผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของโครงการ</p>	- ไม่มี	-
<p>11. สุนทรียภาพ</p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ทางโครงการได้กำหนดพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองตามแผนผังการทำเหมือง ซึ่งปัจจุบันมีการทำเหมืองอยู่บริเวณ ทิศเหนือ และทิศตะวันตกของประทานบัตร</p> <p>- กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. โดยมีการปลูกต้นไม้ตามแนวเขตไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ บริเวณที่ติดกับทางสาธารณประโยชน์ ทิศเหนือ ทิศใต้ และพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 50 ม. ทางทิศตะวันออก ยกเว้นทางด้านทิศตะวันตกที่เป็นพื้นที่กองหินกันไว้เป็นพื้นที่ Buffer zone</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดีและศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการไม่พบวัตถุโบราณคดีหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือซากดึกดำบรรพ์แต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ทางโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ***</p> <p>ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ บ้านราษฎรที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก สุสานสุขสันต์สุขาวดี ศาลเจ้าซาไท้จื้อ และชุมชนบ้านมาบใหญ่ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และในช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมืองให้ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ดำเนินการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ บ้านราษฎรที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก สุสานสุขสันต์สุขาวดี ศาลเจ้าซาไท้จื้อ และชุมชนบ้านมาบใหญ่ ในวันที่ 26-29 กันยายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ดำเนินการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม พบว่าขณะทำการตรวจวัดลมสงบร้อยละ 61.11 โดยทิศทางของลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้</p>	- ไม่มี	-
<p>2. ระดับเสียง*</p> <p>ให้ตรวจระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ บ้านราษฎรที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก สุสานสุขสันต์สุขาวดี ศาลเจ้าซาไท้จื้อ และชุมชนบ้านมาบใหญ่ ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และในช่วงเดือน</p>	<p>- ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ บ้านราษฎรที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก สุสานสุขสันต์สุขาวดี ศาลเจ้าซาไท้จื้อ และชุมชนบ้านมาบใหญ่ ใน 26-29 กันยายน 2566 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กัญยาน-พฤศจิกายนขณะดำเนินการตรวจวัดต้อง ดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมืองและบันทึก สภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัดทั้งข้อมูลพื้นที่ทำ เหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	($L_{eq\ 24\ hr.}$) โดยระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป		
3. ความสั่นสะเทือน* ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน จำนวน 5 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ บ้านราษฎรที่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้าน ทิศตะวันตก สุสานสุสานต์สุขาวดี ศาลเจ้าซาไทจื่อ และ ชุมชนบ้านมาบใหญ่ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์- เมษายน และในช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน โดยทำการ ตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน 2 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงพื้นที่โครงการและสุสานไทย สมบูรณ์ พบว่า ไม่มีการระเบิด เนื่องจากใบอนุญาต ใช้วัตถุระเบิดหมดอายุ	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำผิวดิน* - ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำชุมชนเมือง ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความขุ่น ความกระด้าง ทั้งหมด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์-เมษายน และ ในช่วงเดือนกันยายน-พฤศจิกายน - ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำชุมชนเมือง ปัสสาวะของการ ทำเหมืองก่อนนำไปใช้ประโยชน์ ดัชนีตรวจวัดโลหะ หนัก ได้แก่ ปริมาณสารหนู แคดเมียม ตะกั่ว และปรอท	- ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ ชุมเมือง ในวันที่ 27 กันยายน 2566 พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. เศรษฐกิจ-สังคม**</p> <p>ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชน และผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว เกี่ยวกับสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ ปัญหาที่เกิดจากโครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง และระดับผลกระทบที่ได้รับ โดยสำรวจชุมชนรัศมี 3 กม. ได้แก่ บ้านทำน้ำ, บ้านมาบใหญ่, บ้านหนองน้ำเขียว, บ้านมาบกุด และบ้านห้วยมะไฟ กลุ่มผู้นำชุมชน และผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว ได้แก่ วัด/ศาลเจ้า และโรงเรียน ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน เมื่อวันที่ 1-3 เมษายน 2566 ดังเอกสารแนบ 17</p>	- ไม่มี	-
<p>6. สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย**</p> <p>6.1 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง และเสียงดังก่อนรับเข้าทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>โดยตรวจพนักงานของโครงการ ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน</p>	<p>- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ก่อนที่จะเข้ามาปฏิบัติงาน ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง และเสียงดัง โดยทำการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจพนักงานของโครงการ ทุกครั้งก่อนรับเข้าทำงาน</p>	- ไม่มี	-
<p>6.2 ให้ตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยพนักงานทั่วไปให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง รวมถึงประชาชนบริเวณใกล้เคียง</p>	<p>- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง ซึ่งโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 29 กันยายน 2566 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 14</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>โครงการให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการไต่ยีน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>โดยตรวจพนักงานของโครงการปีละ 1 ครั้ง และประชาชน ใกล้เคียงโครงการให้ตรวจก่อนเริ่มเปิดทำเหมืองและใน ระหว่างดำเนินการทำเหมือง</p>			
<p>6.3 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ พร้อม วิธีการป้องกันและแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พนักงานของโครงการ ทุกครั้งที่ เกิดอุบัติเหตุ</p>	<p>- โครงการมีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 16</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

หมายเหตุ : * หมายถึง มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ที่ขอเปลี่ยนแปลง) ตามหนังสือ สผ. ที่ ทส 1009.2/15103 ลงวันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

** หมายถึง มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามหนังสือที่ ทส 1009./5074 ลงวันที่ 11 ธันวาคม 2558

ตารางที่ 2.4-1 ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (เพิ่มเติม) สำหรับการขอเปลี่ยนแปลงแผนผัง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้หมั่นดูแลรักษาม่านน้ำที่ติดตั้งด้านทิศตะวันตกของโรงโม่หินของโครงการ ซึ่งติดกับทางสาธารณประโยชน์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อฝุ่นละออง	- โครงการคอยดูแลการติดตั้งม่านน้ำ และคอยดูแลด้านทิศตะวันตกของโครงการโรงโม่หินบริเวณใกล้กับทางสาธารณประโยชน์	- ไม่มี	-
2. ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณต่ำสุดของพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่หน้าเหมือง และติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อสูบน้ำจากบ่อไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ	- มีบ่อรับน้ำ (Sump) ที่จุดต่ำสุดของหน้าเหมืองเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากหน้าเหมือง และมีการติดตั้งเครื่องสูบน้ำ เพื่อนำน้ำที่ได้ไปใช้ในกิจกรรมต่างๆภายในเหมือง	- ไม่มี	 บ่อ sump
3. เครื่อง Mobile Crusher ให้มีวัสดุปกคลุมเครื่องบด หยาตและละเอียด (Crusher and Mill) ยังรับแร่ขนาดใหญ่ (Hopper) ตะแกรงร่อนคัดเศษแร่ มูลดินทราย (Scalping) พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องเก็บฝุ่นแบบถุงกรอง (Bag Filter) บริเวณทุกจุดที่กำเนิดฝุ่นละออง เพื่อควบคุมและ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพและสม่ำเสมอ	- ปัจจุบันโครงการโม่หินที่โรงโม่หินของโครงการให้เป็นตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด จึงไม่มีการใช้เครื่อง Mobile Crusher ในพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และ วิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาต ให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ซึ่งได้ ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562	- โครงการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงฯโดย มอบหมายให้บริษัทเอปียีเอ็น เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนต์ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ จัดส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
5. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลง วิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือการ ดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับการขอเปลี่ยนแปลง แผนผังโครงการทำเหมืองจะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับ วิธีการทำเหมืองและการดำเนินงานที่ขอเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พิจารณาให้ ความเห็นชอบก่อน	- โครงการยังไม่มี ความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง การดำเนินงานที่แตกต่างไปจากที่ได้รับอนุญาตไว้ แล้ว หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการ ตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะปรับเปลี่ยน แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่สอดคล้องกับ ข้อเท็จจริง หรือการปรับปรุงแผนงานให้ดีกว่าเดิม ให้จัดทำ แผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ฉบับใหม่ พร้อม งบประมาณกองทุนที่สอดคล้องกัน ส่งให้กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนดำเนินการ	- ทางโครงการยังไม่มี ความประสงค์จะ ปรับเปลี่ยนแผนงานการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ทำ เหมือง ทั้งนี้หากจะเปลี่ยนแปลงโครงการจะ ดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-