

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอ ดังตารางที่ 2.1-1


2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอ ดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองไธ้ และสำนักงานโครงการ - ที่ผ่านมาโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากมีการร้องเรียนทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	- ไม่มี	
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีการร้องเรียนและตรวจสอบแล้วพบว่าเกิดจากโครงการ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามคำสั่งของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>3.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>3.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความ</p>	<p>- หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่ง รายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ให้ความ เห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้ หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			
4. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำ สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุแต่ อย่างไรก็ตาม หากพบจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และส่งต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป พร้อมทั้งจัดทำการจัดส่งแก่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ทราบปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดการจัดส่งแสดงดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
6. ให้มีการศึกษาข้อมูลน้ำบาดาล บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำใน พื้นที่ศึกษา เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวังผลกระทบ ของโครงการต่อน้ำใต้ดิน	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่กำหนดชั้นคุณภาพ ลุ่มน้ำ ลุ่มน้ำป่าสัก พื้นที่กำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำ ชั้น 1A ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่ม น้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก และ การกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือ และภาค ตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำชายแดน) ผลการศึกษาด้านอุทกธรณี พบว่า มีชั้นน้ำบาดาล เพียงระดับเดียวอยู่เหนือชั้นหิน เมื่อพิจารณา	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ข้อมูลโดยรวมพบว่าทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำ ไหลจากด้านทิศเหนือไปทิศใต้ และจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปทิศตะวันออกเฉียงใต้ ดังนั้นจึงทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ บ่อบาดาลวัดนิคมพัฒนา และบ่อบาดาลวัดศรีวัง โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในวันที่ 25 มีนาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด		-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับ ให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรม ตามแผนผังทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อ เป็นการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ โดยเลือกพันธุ์ไม้ ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการปรับ ระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับ กิจกรรมตามแผนผังการทำเหมือง - ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ ที่เป็นอาหารสัตว์ เพื่อรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
1.2 ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มี กิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้รักษา สภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริม เพื่อเป็น Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว โดยเลือกพันธุ์ ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งมีการปลูกต้นไม้สนประดิพัทธ์ และต้นโอศอกอินเดียเสริม เพื่อเป็นแนวป้องกัน ผลกระทบจากฝุ่นละออง	- ไม่มี	<div>พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</div>  <div>พื้นที่ Buffer Zone</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับ ให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรม ตามแผนผังทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อ เป็นการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ โดยเลือกพันธุ์ไม้ ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการ ปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อ รองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมือง - ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วท้องถิ่น และ พันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ เพื่อรักษาภูมิประเทศ เดิมไว้	- ไม่มี	-
1.4 จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขต การทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการ ตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดย บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสา คอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	- มีป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขต การทำเหมืองบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกัน เขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองจะมีการจัดสร้างเสา คอนกรีต เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และ การปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p>  <p>ป้ายแนวเขตการทำเหมือง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้าง ของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของ หน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผัง โครงการกำหนด โดยปัจจุบันหน้าเหมืองมี ลักษณะเป็นขั้นบันได ความสูงแต่ละชั้น ประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. เพื่อควบคุมความลาดชันรวมไม่ให้เกิน 45 องศา	- ไม่มี	หน้าเหมืองปัจจุบัน 
1.6 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้า เหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ชั่วคราวก่อนที่จะมี การระเบิดในครั้งต่อไป	- แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะขนย้ายออก จากหน้าเหมืองทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด ครั้งต่อไป โดยใส่รถบรรทุกขนไปยังโรงโม่หิน ทั้งหมด	- ไม่มี	- 
1.7 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผล การดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับ จากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไป	- โครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทาน บัตรเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2564 และเริ่มเปิด การทำเหมืองตั้งแต่วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นมา ดังนั้นปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่าง การทำเหมืองตามแผนฟื้นฟูปีที่ 2 (ปี 2567) ซึ่ง กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำ เหมืองบริเวณด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกที่ ระดับความสูงประมาณ 200-190 ม.(รทก.) พร้อมกับการทำเหมือง	- ไม่มี	การปลูกต้นไม้ฟื้นฟู 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- ผลการดำเนินงานในช่วงปี 2566-2567 มีการปลูกต้นไม้พันธุ์พืชมงคลด้านทิศตะวันตก บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในโครงการและคันทำนบดิน และดูแลต้นไม้ท้องถิ่นที่มีอยู่เดิมให้เจริญเติบโตได้ดี</p> <p>- โครงการจัดส่งรายงานครั้งล่าสุดในปี 2566 แสดงดังเอกสารแนบ 5 โดยจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป พร้อมทั้งจัดทำการจัดส่งแก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ทราบทุกปี สำหรับรายงานผลการดำเนินการในปี 2567 จะนำเสนอในรายงานรอบถัดไป</p>		



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.8 ให้ตัดฟันต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการ เปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณ อื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คง อยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	- มีการเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดเหมือง เท่านั้น พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณที่ไม่มี การทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้คงอยู่ ตามธรรมชาติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 
1.9 มาตรการป้องกันกรณีเกิดโพรงหรือหลุมยุบ 1.9.1 ให้เจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบ ความเสี่ยงจากการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองใน พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีวิศวกรดำเนินการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ ที่มีความเสี่ยงจะเกิดหลุมยุบก่อนเข้าทำเหมือง แต่ อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบ พื้นที่ที่เสี่ยงจะเกิดหลุมยุบ	- ไม่มี	-
1.9.2 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ ใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุด การทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ปัจจุบันยังไม่พบความเสี่ยงในการเกิดโพรงขนาดใหญ่ หากพบว่าพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือ ความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ จะดำเนินการ หยุดทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวทันที	- ไม่มี	-
1.9.3 การป้องกันโพรงหรือหลุมยุบในเขาหินปูน โดย ใช้วิธีการสำรวจทางธรณีวิทยา และธรณิฟิสิกส์ และเมื่อ พบโพรงหรือหลุมยุบให้ทำการแก้ไขโดยการกันพื้นที่	- จากการสำรวจข้อมูลโดยวิศวกรที่ผ่านมาไม่พบ โพรงหรือหลุมยุบบริเวณพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 กำหนดให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21	- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้เป็นถนนบดอัดแน่น พร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
2.2 โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- โรงโม่หินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างครบถ้วน โดยมีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณยังรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงโม่หิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม้ เครื่องบด ย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาด ปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ภายในโรงโม่หิน โดยมีการ เปิดใช้ระบบสเปรย์น้ำตลอดเวลาที่ทำการโม่บด ย่อยหิน</p>		<p>การปิดคลุมยังรับหินใหญ่</p>  <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  <p>ระบบสเปรย์น้ำภายในโรงโม่หิน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุม กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่น เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการ อัน ประกอบด้วย แผนงานเฝ้าระวังและป้องกัน แผนงาน ด้านกฎหมาย แผนงานบำบัดและฟื้นฟู แผนงานสร้าง จิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม และแผนงานติดตามและ ประเมินผลไปปฏิบัติ เพื่อลดและขจัดมลพิษในเขต ควบคุมมลพิษไปใช้	- มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบข้อมูลและนำ แผนปฏิบัติการไปปฏิบัติ	- ไม่มี	-
2.4 ให้ความร่วมมือตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัด มลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน อำเภอ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยเคร่งครัดหากมีการ ร้องขอจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดังนี้ 2.4.1 ควบคุม/กำชับให้พนักงานโครงการถือปฏิบัติ ตามคำแนะนำของหน่วยงานของรัฐ เช่น การคลุมผ้าใบ ขณะขนส่งแร่ การล้างล้อพาหนะที่ใช้บรรทุกแร่ 2.4.2 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของโครงการให้ร่วม พัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการ เช่น การปลูกต้นไม้ เป็นต้น	- ทางโครงการให้ความร่วมมือตามแผนปฏิบัติการ เพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบล หน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี อย่างเคร่งครัด - กำชับให้พนักงานโครงการปฏิบัติตามคำแนะนำ ของหน่วยงานรัฐ เช่น การปิดคลุมผ้าใบขณะขนส่ง แร่ การล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่ โครงการ - มีส่วนร่วมในการพัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อมทั้ง ภายในและภายนอกโครงการ	- ไม่มี	 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.5 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ และเครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตามรอบการบำรุงรักษา เพื่อลดการเกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2.6 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่ หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ฉีดพรมเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและ เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการวันละ 3-4 ครั้ง หรือ ตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำ
2.7 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทาง ภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อน ออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิด ตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนด โดยการชั่งน้ำหนักรถหลังบรรทุก แร่ทุกครั้ง - ควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทาง ราชการกำหนด โดยติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว รถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณเส้นทาง ภายในโครงการและภายนอกโครงการก่อนออกสู่ ทางหลวงหมายเลข 21 - กำชับให้พนักงานปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกให้ มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่	- ไม่มี	 เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก</p>  <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p> 
2.8 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทำความสะอาดหน้างานก่อนการระเบิด ทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2.9 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเคลื่อน หินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมี การฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทำการจุดระเบิดและการเคลื่อนหินบนหน้า เหมืองในช่วงเวลาที่มีลมสงบเท่านั้น รวมทั้งมี การฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.10 กำหนดให้ดูแลรักษาลำเลียงล้อบริเวณทางเข้าออก โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและรถบรรทุกทุกคัน ก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านลำเลียงล้อทุกครั้ง	- ดูแลลำเลียงล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - รถบรรทุกทุกคันมีการลำเลียงล้อทุกครั้งก่อน ออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	 26/03/67
2.11 ขุดลอกฝุ่นและปรับผิวเส้นทางลำเลียงให้เรียบและ ใช้รถน้ำวิ่งรดพรมน้ำดับฝุ่นตลอดเวลาที่มีการขนหินใน เขตพื้นที่โครงการ และเส้นทางลำเลียงที่เป็นถนนดิน ลูกรังหรือหินคลุกไปจนถึงทางหลวงหมายเลข 21	- มีการปรับปรุงผิวเส้นทางลำเลียงบริเวณเขต พื้นที่โครงการจนถึงทางหลวงหมายเลข 21 ให้มี สภาพดีและเรียบอยู่เสมอ พร้อมทั้งมีการฉีด พรมน้ำอย่างสม่ำเสมอ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตาม สภาพอากาศ	- ไม่มี	 26/03/67
2.12 จัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและ รถบรรทุกให้แน่นอน เพื่อจะได้ควบคุมการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นได้โดยง่าย	- กำหนดเส้นทางจราจรของเครื่องจักรกลและ รถบรรทุกที่แน่นอน เพื่อควบคุมการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.13 ปลูกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือหน้าเหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็นการช่วยในด้านทัศนียภาพอีกด้วย โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	- มีการปลูกต้นไม้โตเร็วโดยเลือกเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้อาหารสัตว์ บริเวณแนวเส้นทางขนส่งและบริเวณหน้าเหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ เพื่อช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและช่วยบดบังทัศนียภาพ	- ไม่มี	 
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 กำหนดให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	- ไม่มีการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
3.2 ให้ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงม่หิน ให้ อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงม่หินตามรอบการบำรุงรักษา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.3 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ปไฟฟ้าถ่วงเวลา กำหนดให้มีระยะอัดปัดรูไม่น้อยกว่า 2.6 ม. และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกินครั้งละ 160 กก./จังหวัดถ่วง เพื่อลดเสียงแรงอัดอากาศ, แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวจากการระเบิด	- การจุดระเบิดแต่ละครั้งมีการออกแบบโดยใช้แก๊ปไฟฟ้าถ่วงเวลา มีระยะอัดปัดรูไม่น้อยกว่า 2.6 ม. และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกินครั้งละ 160 กก./จังหวัดถ่วง	- ไม่มี	-
3.4 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้และทิศตะวันออกของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทาง	- ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางก่อนทำการระเบิดเหมือง	- ไม่มี	
3.5 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่าผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- ปัจจุบันไม่มีการปลิวกระเด็นของเศษหินก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชน หากพบว่าการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน จะทำการชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- ไม่มี	-
3.6 กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่	- มีการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยก่อนการระเบิดทุกครั้งจะแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อน หากกรณีมีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดจะทำการแจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานี ตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ			-
3.7 ต้องจัดทำรายงานการออกแบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- จัดทำรายงานการออกแบการเจาะระเบิดทุก ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจสอบ และปรับปรุง ให้มีความเหมาะสมในการระเบิดครั้งต่อไป รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
3.8 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่อง การระเบิดในครั้งต่อไป	- ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนในการระเบิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.9 การออกแบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุด ระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการ อบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการ ออกแบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- มีวิศวกรผู้ชำนาญมาควบคุมขั้นตอนในการ ออกแบการเจาะระเบิดและการจุดระเบิดหน้า เหมือง พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบ การระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง เอกสารอนุญาต วิศวกรควบคุมการทำเหมือง แสดงดังเอกสาร แนบ 7	- ไม่มี	-
3.10 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและ หลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อย กว่า 500.อย่างน้อย 3 นาที	- มีการประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชน ทราบล่วงหน้า โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราใน รัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลัง การระเบิดทุกครั้ง ให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อย กว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้ออกแบบบริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมืองแต่ละช่วงให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมืองไว้ในจุดเดียวกัน และพักน้ำให้ตกตะกอนก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการต่อไป	- ปัจจุบันเป็นการทำเหมืองแบบชันบันไดลงมา จึงยังไม่มีพื้นที่จุดต่ำสุดเพื่อทำเป็นบ่อ Sump แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีคันทำนบดิน และคูระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าและการพัดพาตะกอนภายในโครงการ	- ไม่มี	 <p>แนวคูระบายน้ำ</p>
4.2 ขุดแนวร่องระบายน้ำ ขนาดความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. บริเวณริมถนนขนส่ง เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นผิวถนน	- จัดทำร่องระบายน้ำขนาดความกว้าง 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. บริเวณริมถนนขนส่งแล้ว เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นผิวถนน	- ไม่มี	 <p>แนวร่องระบายน้ำ</p>
4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทำนบดินทางทิศตะวันออกของโครงการเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทำนบดินด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำของโครงการเป็น ประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของ คูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพ ดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก สำหรับ ตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไป ฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ดำเนินการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งดูแลรักษา คูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และป้องกันการ ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยตะกอนที่ขุดลอกจะ นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำ เหมืองต่อไป	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม 5.1 ให้ทยอยถมกลับเปลือกดินที่ได้จากการขุดเปิดพื้นที่หน้า เหมืองบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- หากมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ทาง โครงการจะทยอยถมกลับเปลือกดินที่ได้จากการขุด เปิดพื้นที่หน้าเหมืองกลับ	- ไม่มี	-
5.2 ให้พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ทางโครงการ ได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 
5.3 ห้ามมิให้นำเปลือกดินออกสู่ภายนอกโครงการ โดย เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ทำ เหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คันทำนบดินและฟื้นฟู สภาพพื้นที่	- ทางโครงการไม่มีการนำเปลือกดินออกสู่ ภายนอกโครงการแต่อย่างใด โดยเปลือกดินที่ได้ จากการทำเหมืองจะนำกลับไปถมพื้นที่ทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คันทำนบดิน และฟื้นฟู สภาพพื้นที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.4 ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการจำนวน 3 แถว โดยปลูกด้านบน 1 แถว และด้านข้างอีกด้านละ 1 แถว เพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะล้างพังทลาย	- ดำเนินการปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคันทำนบดินของโครงการจำนวน 3 แถว โดยปลูกด้านบน 1 แถว และด้านข้างอีกด้านละ 1 แถว	- ไม่มี	<div>คันทำนบดิน</div> 
5.5 เพื่อเป็นการเฝ้าระวังด้านทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่มกำหนดให้มีมาตรการเพิ่มเติมดังนี้ 1) ในช่วงที่ฝนตกหนักหรือได้รับการแจ้งเตือนจากหน่วยงานทางราชการให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนจัดตั้งเวรยามเฝ้าระวังเหตุการณ์น้ำไหลหลากและดินถล่ม 2) บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองต้องรักษาสภาพเดิมให้มากที่สุด	- ช่วงที่ฝนตกหนักหรือได้รับการแจ้งเตือนจากหน่วยงานราชการ โครงการจะประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อจัดตั้งเวรยามเฝ้าระวังเหตุการณ์น้ำไหลหลากและดินถล่ม - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทางโครงการได้รักษาให้ยู่สภาพเดิมมากที่สุด	- ไม่มี	<div>พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง</div> 
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า 6.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แคว้งป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- ปัจจุบันยังไม่เกิดไฟป่าหรือกิจกรรมว่าด้วยการผิดกฎหมายป่าไม้แต่อย่างใด หากพบเห็นการเกิดไฟป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ ทางโครงการจะรีบแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	<ul style="list-style-type: none"> - ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ - จัดทำป้ายห้ามล่าสัตว์ป่าที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 	- ไม่มี	
6.3 ให้การตัดต้นไม้เฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ส่วนบริเวณอื่นต้องดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิมและให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่ไม่ใช่ประโยชน์โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการทำการตัดต้นไม้เฉพาะบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น ส่วนบริเวณอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้ดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิมและมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม โดยเลือกเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ 	- ไม่มี	
6.4 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท ซีวิลคอนสตรัคชั่น เซอร์วิสেস แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้ความคำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท ซีวิลเอนจิเนียริง จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันยังไม่มีพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ แต่อย่างไรก็ตาม หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ทางโครงการจะขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการมาให้ความคำแนะนำในการดำเนินการ โดยทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ในพื้นที่ใกล้เคียง ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่าดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้างแต่อย่างใด หากพบเห็นสัตว์ป่าตกค้างติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บจะทำการปฐมพยาบาล โดยประสานกับทางเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อให้ทราบวิธีการดำเนินการและมอบสัตว์ป่าให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่ของสัตว์นั้นต่อไป	- ไม่มี	-
6.6 กำหนดให้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า การปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์และบทลงโทษตามกฎหมายให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้ และสัตว์ป่า ด้วยการปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์และบทลงโทษตามกฎหมายให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
7. คมนาคม 7.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 และก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ติดตั้งป้ายเตือนระวางรถบรรทุก และป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 และก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7.2 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p>	<p>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยการชั่งน้ำหนักก่อนและหลังบรรทุกแร่</p> <p>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่ราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> 
<p>7.3 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ</p>	<p>- รถบรรทุกของโครงการจะทำการขนส่งแร่จากหน้าเหมืองเข้าสู่โรงโม่หินของโครงการ โดยใช้เส้นทางที่พัฒนาบริเวณแปลงประตานบัตร โดยไม่มีการออกสู่ภายนอกและไม่ได้ใช้เส้นทางร่วมกับชุมชน จึงไม่ได้ติดป้ายตามมาตรการกำหนด</p> <p>- สำหรับรถที่ขนแร่ออกภายนอกเป็นของผู้รับซื้อหิน ซึ่งทางโรงโม่หินได้ขอความร่วมมือให้ระมัดระวังในช่วงที่ผ่านชุมชนและใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงทันที	- ไม่มี	-
7.5 ทำการตรวจเช็คครบทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจเช็คครบทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ตามรอบการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
7.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะทำการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงรัศมี 3 กม. หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่	- ที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการแต่อย่างใด หากมีการร้องเรียนทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เกษตรกรรม คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดใช้ค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม			
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐ ผู้แทนภาคประชาชน และเจ้าหน้าที่สาธารณสุข เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียน และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอดังเอกสารแนบ 8 - ดำเนินการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งล่าสุด วันที่ 9 มีนาคม 2566 (เอกสารแนบ 9) สำหรับรายงานการประชุมประจำปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป	- ไม่มี	-
9.2 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีการจัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประกอบด้วย 1) แผนงานการทำเหมือง 2) แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ 3) แผนงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10		
9.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองโอง โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองโอง และสำนักงานโครงการ โดยมีการตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง - ที่ผ่านมาโครงการยังไม่ได้รับเรื่องราวร้องเรียนแต่อย่างใด	- ไม่มี	
9.4 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลักและกำหนดอัตราค่าจ้างที่เป็นธรรมตามกฎหมายกำหนด	- พนักงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น โดยให้อัตราค่าจ้างที่เป็นธรรมตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
9.5 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- ปัจจุบันไม่มีประชาชนได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองแต่อย่างใด หากเกิดความเสียหายแก่บ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง โครงการจะดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายอย่างเหมาะสม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.6 กำหนดให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559</p> <p>เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการและเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคาร ซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด” ตามชื่อผู้ถือ</p> <p>2) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตาม</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)” โดยมีสถานะเงินกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2567 จำนวน 1,420,286.69 บาท มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 11</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเอส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด” ตามชื่อผู้ถือ</p> <p>3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือให้นำเงินเข้า ดังนี้</p> <p>3.1) โดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรม ให้นำเงินเข้าจำนวน 500,000 บาท ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรโดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี</p> <p>3.2) กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน</p> <p>ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุ ประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุน ให้ผู้ถือ ประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือ โครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>4.1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบ ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และ สถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทาน บัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มี เจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และ สถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p> <p>4.2) จัดทำแผนงานโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนา หมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่เสนอให้คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือ เป็นไปตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไป ตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <p>5.1) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินงานหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>5.2) จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>5.3) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6) การรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>6.1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน “การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน” ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>6.2) ระหว่างการดำเนินงานให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนสำเนาบัญชีธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน</p> <p>ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้ว ยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10. สาธารณสุข</p> <p>10.1 กำหนดให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุนซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดและมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)” โดยมีสถานะเงินกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2567 จำนวน 592,685.32 บาท มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 11</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุน และรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทราบ</p> <p>1.3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือน แรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ ประทานบัตร ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่กำหนด - ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทาน บัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่กำหนด <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุนพิจารณาแผนงาน การเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชน โดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตาม แผนงานที่กำหนด</p> <p>2.2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรม การ</p>			


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เผื่อระยะวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึง การศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิก จ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้าน สาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่ คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>2.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทาน บัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตร ต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้ว เสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการ และจัดประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเผื่อระยะวังสุขภาพ หรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบ พื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. - จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังภัย สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ใน รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกาย เพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการ ตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง 			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>2.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนิน กิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพ ประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่ น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>2.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำ ระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอ และพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิก จ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือ ประทานบัตรต้องรายงานผลการ ดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการ ตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และ สำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของ กองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สระบุรีทราบทุกปี			
10.2 ให้แจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานสาธารณสุข โรงเรียน และผู้นำชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ โครงการรับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทาง แผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานดังกล่าว และของ โครงการ	- ดำเนินการแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการให้ หน่วยงานสาธารณสุข โรงเรียน และผู้นำชุมชน ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งจัดทำแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ ข้อมูลของหน่วยงานดังกล่าวและของโครงการ เอกสารประชาสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
10.3 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับลักษณะงานและกำหนดให้พนักงานของ โครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล โดยเฉพาะหน้ากากป้องกันฝุ่น ปลีกอุดหู แวนตา นิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เมื่อเข้า ปฏิบัติงาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้เหมาะสมกับลักษณะงาน - ออกกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการทุกคน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			ป้ายเตือนการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย 
10.4 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรื้อสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล หากคนงานเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	อุปกรณ์ปฐมพยาบาล 
10.5 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูก จิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการ ทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- จัดให้มีการอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูก จิตสำนึกเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน - ออกกฎระเบียบให้ขณะปฏิบัติงานทุกครั้งต้อง มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	- ไม่มี	การอบรมการใช้เครื่องจักร 
10.6 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่ บริเวณใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชย	- หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ทาง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	โครงการจะดำเนินการชดเชยค่าเสียหายอย่าง เหมาะสมและเป็นธรรม		
10.7 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผล กระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วน จากบริเวณดังกล่าว	- พนักงานที่ไม่ได้ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับแหล่ง เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียง จะมี การทำงานแยกพื้นที่จากบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	-
10.8 ให้มีการสลับสับเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานใน แหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหรือเสียงให้มีระยะเวลาการ ทำงานเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและกรณีผลตรวจ สุขภาพคนงานคนใดมีความผิดปกติหรือได้รับผลกระทบ จากฝุ่นละอองหรือเสียงดังหรืออื่นๆต้องปรับเปลี่ยน หน้าที่การทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งที่เกิดผลกระทบ นั้นๆ	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่ที่มี ความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น บริเวณหน้าเหมือง บริเวณโรงโม่หิน จะมีการจัดสรรระยะเวลาการ ทำงานไม่ให้ทำติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และลดอัตราการเสี่ยงอันตราย จากเสียงดังต่อพนักงาน หากมีการตรวจสุขภาพ พบว่าพนักงานคนใดได้รับผลกระทบจากฝุ่น ละอองหรือเสียงดัง จะทำการปรับเปลี่ยนหน้าที่ การทำงานให้ทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่ง เกิดผลกระทบนั้นๆ	- ไม่มี	-
10.9 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อ ความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่ พนักงานเจ้าหน้าที่	- มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อ ความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุการทำ เหมือง พร้อมทั้งมีบันทึกผลตรวจไว้เป็น หลักฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.10 ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคล ภายนอกโดยเคร่งครัด	- โครงการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก โดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
10.11 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยอย่างเคร่งครัด ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 	- โครงการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกอย่างเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเพื่อช่วยคนงานได้ทันทั่วทั้งที่ เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และห้องสุขาที่ถูกต้องลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่และโรงโม่หิน - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ	- ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
11.2 ให้โครงการประสานงานกับแขวงทางหลวงสระบุรี หรือประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อ ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบริเวณบึงทัศนียภาพของ โครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 21 ทางด้านทิศ ตะวันตกของพื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมตาม ธรรมชาติ และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณทาง หลวงหมายเลข 21 ทางด้านทิศตะวันตกของ พื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
11.3 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอน สิ่งก่อสร้าง ทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงคำ ขอบประทานบัตร พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการ ปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำ เศษมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้า เหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดิน และปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูก พันธุ์ไม้ทดแทน	- ปัจจุบันยังไม่มี การสิ้นสุดการทำเหมือง หาก สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางโครงการจะ ดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมด และ จัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่ประทาน บัตร พร้อมทั้งมีการฟื้นฟูพื้นที่ให้มีระดับ กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง และปลูกพืชคลุม ดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดีและศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินงานโครงการที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีแต่อย่างใด หากพบทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด) กลุ่มบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (บ้านหนองโอง หมู่ที่ 10) วัดเบญจศีรินคร บ้านเขายอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 25-28 มีนาคม 2567 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงด้านทิศตะวันออก วัดเบญจศีรินคร บ้านเขายอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-
<p>- ในขณะที่ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยให้ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม โดยตรวจวัดบริเวณโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด)</p>	<p>- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ ระหว่างวันที่ 25-28 มีนาคม 2567 พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศใต้ โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 2.00-3.00 เมตรต่อวินาที และในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 9.72</p>	- ไม่มี	-
<p>- ค่าความทึบแสง (Smoke Opacity) บริเวณโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด และโรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด) ทุก 3 เดือน (มกราคม, เมษายน, กรกฎาคม และตุลาคม)</p>	<p>- ผลการตรวจวัดความทึบแสงบริเวณโรงโม่หินของโครงการ ในวันที่ 9 มกราคม 2567 และ 26 เมษายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.เสียง และความสั่นสะเทือน</p> <p>- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด) กลุ่มบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (บ้านหนองไธสง หมู่ที่ 10) วัดเบญจคีรีนคร บ้านเขายอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 25-28 มีนาคม 2567 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงด้านทิศตะวันออก วัดเบญจคีรีนคร บ้านเขายอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-
<p>- ความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงคำข่อยอายุประมาณ ๖๐ ปีทางด้านทิศตะวันตก วัดเบญจคีรีนคร และวัดนิคมพัฒนา ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤษภาคม-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด</p>	<p>- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 25 มีนาคม 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประมาณ ๖๐ ปีทางด้านทิศตะวันตก วัดเบญจคีรีนคร และวัดนิคมพัฒนา พบว่า ขอบแปลงประมาณ ๖๐ ปีทางด้านทิศตะวันตกมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบริเวณวัดเบญจคีรีนครและวัดนิคมพัฒนาตรวจไม่พบค่าความสั่นสะเทือน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลาย ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย และความขุ่น ชุมเหมืองปี สุดท้าย ตรวจวัด 1 ครั้ง	- เมื่อดำเนินการทำเหมืองจนถึงปีสุดท้าย จะ ทำการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตาม มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณ ซัลเฟต และปริมาณเหล็กรวม บ่อบาดาลวัดนิคมพัฒนา บ่อบาดาลวัดคีรีวง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน โดยให้มีการบันทึกระดับน้ำ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบในด้านปริมาณน้ำ บ่อบาดาลวัด นิคมพัฒนา และบ่อบาดาลวัดคีรีวง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 25 มีนาคม 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อ บาดาลวัดนิคมพัฒนา และบ่อบาดาลบ้านคีรี วง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ผลการตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน ในวันที่ 25 มีนาคม 2567 พบว่า บ่อบาดาลวัดคีรีวง มี ระดับความลึก 45 เมตร และบ่อบาดาลวัด นิคมพัฒนามีระดับความลึก 186 เมตร เนื่องจากบ่อบาดาลทั้ง 2 แห่ง มีการปิดล้อม พื้นที่ไว้ จึงได้ทำการตรวจสอบในพื้นที่บริเวณ ใกล้เคียงแทน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</p> <p>5.1 ให้ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามาธิบดีชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป</p> <p>หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดตรวจเมื่อ 15 สิงหาคม 2566 รายละเอียดผลการตรวจแสดงดังเอกสารแนบ 13 ส่วนผลการตรวจปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- มีการบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้เป็นข้อมูลใน การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	
6. การคมนาคม ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณ จราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- ทำการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพ ใช้การได้ดี หากพบว่าชำรุดเสียหายจะ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
7. คุณค่าคุณภาพชีวิต(เศรษฐกิจ-สังคม) ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่ม พื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง - ระดับผลกระทบที่ได้รับ - ข้อเสนอแนะกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และ ประชาชนในพื้นที่รัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำ ชุมชนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนใน รัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองโอง ผู้นำชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจครั้ง ล่าสุดในปี 2566 พบว่า การดำเนินโครงการ ส่งผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงสภาพ เศรษฐกิจและสังคมทั้งทางบวกและทางลบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ทางบวกมีการสร้างงานให้กับประชาชน และ ช่วยส่งเสริมสภาพคล่องทางเศรษฐกิจสวนทาง ลบประชาชนมีความกังวลในด้านปัญหา การจราจรและปัญหาฝุ่นละออง แต่อย่างไรก็ ตามการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง เคร่งครัด</p> <p>- ผลการสำรวจปี 2567 จะนำเสนอให้ทราบ ในรายงานรอบถัดไป</p>		