

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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทาน บัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วย ความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองโอง และสำนักงาน โครงการ - ที่ผ่านมาโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน จากประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการแต่ อย่างไรใด หากมีการร้องเรียนทางโครงการ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข 	- ไม่มี	
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ เสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไข เหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการ ต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - หากมีการร้องเรียนและตรวจสอบแล้ว พบว่าเกิดจากโครงการ ทางโครงการยินดี ปฏิบัติตามคำสั่งของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่าง เคร่งครัด 	- 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 เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว 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 อย่างไรใด หากพบจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ให้งานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- ดำเนินการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และส่งต่อสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป พร้อมทั้งจัดทำจัดส่งแก่กรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงาน อุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ทราบปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดการจัดส่งแสดงดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
6. ให้มีการศึกษาข้อมูลน้ำบาดาล บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำใน พื้นที่ศึกษา เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลในการเฝ้าระวัง ผลกระทบของโครงการต่อน้ำใต้ดิน	- พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่กำหนดชั้นคุณภาพ ลุ่มน้ำ ลุ่มน้ำป่าสัก พื้นที่กำหนดชั้นคุณภาพลุ่ม น้ำชั้น 1A ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2538 เรื่อง การกำหนดชั้นคุณภาพ ลุ่มน้ำภาคตะวันตก ภาคกลาง และลุ่มน้ำป่าสัก และการกำหนดชั้นคุณภาพลุ่มน้ำภาคเหนือ และ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนอื่นๆ (ลุ่มน้ำ ชายแดน) ผลการศึกษาด้านอุทกธรณี พบว่า มี ชั้นน้ำบาดาลเพียงระดับเดียวอยู่เหนือชั้นหิน เมื่อ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>พิจารณาข้อมูลโดยรวมพบว่าทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำ ไหลจากด้านทิศเหนือไปทิศใต้ และจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปทิศตะวันออกเฉียงใต้ ดังนั้นจึงทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ บ่อบาดาลวัดนิคมพัฒนา และบ่อบาดาลวัดศรีวัง โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>		

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. สภาพภูมิประเทศ 1.1 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็นการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมือง - ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ เพื่อรักษาภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
1.2 ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็น Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งมีการปลูกต้นไม้สนประดิพัทธ์ และต้นโอ๊กอินเดียเสริม เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบจากฝุ่นละออง	- ไม่มี	<div>พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</div>  <div>พื้นที่ Buffer Zone</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็นการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้น ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมือง - ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ เพื่อรักษาภูมิประเทศเดิมไว้ 	- ไม่มี	-
1.4 จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการโดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองจะมีการจัดสร้างเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> - มีป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ที่ไม่ทำเหมืองจะมีการจัดสร้างเสาคอนกรีต เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ 	- ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p> <p>ป้ายแนวเขตการทำเหมือง</p> <p>พื้นที่บริเวณห้ามก่อสร้างเขตกันชน 10 เมตร Buffer Zone 10 Meters.</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของ แต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้า เหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผัง โครงการกำหนด โดยปัจจุบันหน้าเหมืองมี ลักษณะเป็นชั้นบันได ความสูงแต่ละชั้น ประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. เพื่อควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	<div>หน้าเหมืองปัจจุบัน</div> 
1.6 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้า เหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ชั่วคราวก่อนที่จะมี การระเบิดในครั้งต่อไป	- แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะขนย้ายออก จากหน้าเหมืองทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด ครั้งต่อไป โดยใส่ถบรรทุกขนไปยังโรงโม่หิน ทั้งหมด	- ไม่มี	-
1.7 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนิน งานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไป	- โครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทาน บัตรเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2564 และเริ่ม เปิดการทำเหมืองตั้งแต่วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นมา ดังนั้นปัจจุบันโครงการอยู่ ระหว่างการทำเหมืองตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ 2 (ปี 2567) ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่าน การทำเหมืองบริเวณด้านทิศเหนือและทิศ ตะวันตกที่ระดับความสูงประมาณ 200-190 ม.(รทก.) พร้อมกับการทำเหมือง - ผลการดำเนินงานในช่วงปี 2566-2567 มี การปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณด้านทิศตะวันตก	- ไม่มี	<div>ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง ด้านทิศเหนือ</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>บริเวณพื้นที่ว่างทั่วไปในโครงการและคันทำนบดิน และดูแลต้นไม้ท้องถิ่นที่มีอยู่เดิมให้เจริญเติบโตได้ดี</p> <p>- โครงการจัดส่งรายงานครั้งสุดท้ายในปี 2567 แสดงตั้งเอกสารแนบ 5 โดยจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี และส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมต่อไป พร้อมทั้งจัดทำการจัดส่งแก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีทราบทุกปี</p>		<p>ปลูกต้นไม้พื้นฟูบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p>  <p>การปลูกต้นไม้พื้นฟูบริเวณพื้นที่โครงการ</p> 
1.8 ให้ตัดฟันต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	<p>- มีการเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดเหมืองเท่านั้น พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้คงอยู่ตามธรรมชาติอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</p> 



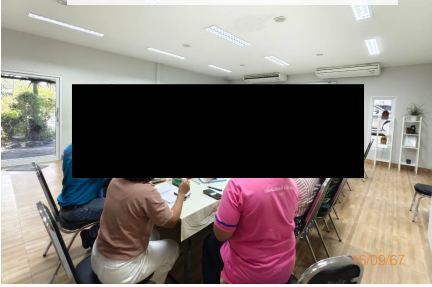
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.9 มาตรการป้องกันกรณีเกิดไฟไหม้หรือหลุมยุบ 1.9.1 ให้เจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบ ความเสี่ยงจากการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองใน พื้นที่โครงการ	- จัดให้มีวิศวกรดำเนินการตรวจสอบบริเวณ พื้นที่ที่มีความเสี่ยงจะเกิดหลุมยุบก่อนเข้าทำ เหมือง แต่อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการ ที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่เสี่ยงจะเกิดหลุมยุบ	- ไม่มี	-
1.9.2 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาด ใหญ่ เช่น มีเสียงดังก้องจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุด การทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ปัจจุบันยังไม่พบความเสี่ยงในการเกิดโพรง ขนาดใหญ่ หากพบว่าพื้นที่ปฏิบัติการมี แนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาด ใหญ่ จะดำเนินการหยุดทำเหมืองในบริเวณ ดังกล่าวทันที	- ไม่มี	-
1.9.3 การป้องกันโพรงหรือหลุมยุบในเขาหินปูน โดย ใช้วิธีการสำรวจทางธรณีวิทยา และธรณีฟิสิกส์ และเมื่อพบ โพรงหรือหลุมยุบให้ทำการแก้ไขโดยการกันพื้นที่	- จากการสำรวจข้อมูลโดยวิศวกรที่ผ่านมาไม่ พบโพรงหรือหลุมยุบบริเวณพื้นที่โครงการแต่ อย่างไร	- ไม่มี	-
2. คุณภาพอากาศ 2.1 กำหนดให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ ให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและ บำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอด ระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21	- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้ เป็นถนนบดอัดแน่น พร้อมทั้งดูแลและ บำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	


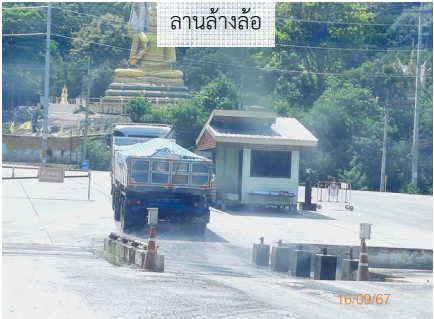
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>
<p>2.2 โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ต่อเนื่องเสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p>	<p>- โรงโม่หินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างครบถ้วน โดยมีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้านบริเวณยังรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงโม่หิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาด ปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ภายในโรงโม่หิน โดยมีการเปิดใช้ระบบสเปรย์น้ำตลอดเวลาที่ทำการโม่บดย่อยหิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>การปิดคลุมโรงโม่หิน</p>  <p>การปิดคลุมยังรับหินใหญ่</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p data-bbox="1697 363 1966 395">การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  <p data-bbox="1697 687 1966 719">ระบบสเปรย์น้ำภายในโรงโม่หิน</p> 
<p>2.3 กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการ อันประกอบด้วย แผนงานเฝ้าระวังและป้องกัน แผนงานด้านกฎหมาย แผนงานบำบัดและฟื้นฟู แผนงานสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม และแผนงานติดตามและประเมินผลไปปฏิบัติ เพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษไปใช้</p>	<p>- มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการไปปฏิบัติ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p data-bbox="1682 1010 2011 1042">เข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.4 ให้ความร่วมมือตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยเคร่งครัดหากมีการร้องขอจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดังนี้</p> <p>2.4.1 ควบคุม/กำชับให้พนักงานโครงการถือปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานของรัฐ เช่น การคลุมผ้าใบขณะขนส่งแร่ การล้างล้อพาหนะที่ใช้บรรทุกแร่</p> <p>2.4.2 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของโครงการให้ร่วมพัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการ เช่น การปลูกต้นไม้ เป็นต้น</p>	<p>- ทางโครงการให้ความร่วมมือตามแผนปฏิบัติการ เพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี อย่างเคร่งครัด</p> <p>- กำชับให้พนักงานโครงการปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานรัฐ เช่น การปิดคลุมผ้าใบขณะขนส่งแร่ การล้างล้อบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- มีส่วนร่วมในการพัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการ</p>	- ไม่มี	 
2.5 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	<p>- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ และเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตามรอบการบำรุงรักษาเพื่อลดการเกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง</p>	- ไม่มี	-

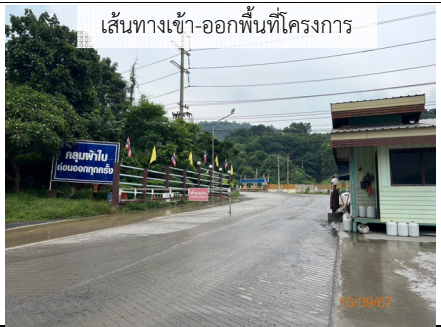

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.6 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่ หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ฉีดพรมเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและ เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p> <p>16/09/67</p>
2.7 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไป เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทาง ภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ ทางหลวงหมายเลข 21 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการ ขนส่งแร่	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไป ตามที่กฎหมายกำหนด โดยการชั่งน้ำหนักรถ หลังบรรทุกแร่ทุกครั้ง - ควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ ทางราชการกำหนด โดยติดตั้งป้ายควบคุม ความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณเส้นทางภายในโครงการและภายนอก โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 - กำชับให้พนักงานปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกให้ มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่	- ไม่มี	 <p>เครื่องชั่งน้ำหนัก</p> <p>16/09/67</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก</p> <p>20 กม.</p> <p>16/09/67</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
2.8 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทำความสะอาดหน้างานก่อนการระเบิด ทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2.9 หากมีลมพัดแรงให้งดการจู่ระเบิด และในการเกลี่ยหินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทำการจู่ระเบิดและการเกลี่ยหินบนหน้า เหมืองในช่วงเวลาที่มีลมสงบเท่านั้น รวมทั้งมี การฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2.10 กำหนดให้ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า ออก โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและรถบรรทุกแร่ทุกคัน ก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- ดูแลบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - รถบรรทุกแร่ทุกคันมีการล้างล้อทุกครั้งก่อน ออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.11 ขุดลอกฝุ่นและปรับผิวเส้นทางลำเลียงให้เรียบและ ใช้รถน้ำวิ่งรดพรมน้ำดับฝุ่นตลอดเวลาที่มีการขนหินใน เขตพื้นที่โครงการ และเส้นทางลำเลียงที่เป็นถนนดินลูกรัง หรือหินคลุกไปจนถึงทางหลวงหมายเลข 21	- มีการปรับปรุงผิวเส้นทางลำเลียงบริเวณเขต พื้นที่โครงการจนถึงทางหลวงหมายเลข 21 ให้มีสภาพดีและเรียบอยู่เสมอ พร้อมทั้งมีการ ฉีดพรมน้ำอย่างสม่ำเสมอ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศ	- ไม่มี	 <p>เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p>
2.12 จัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและรถบรรทุก ให้แน่นอน เพื่อจะได้ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้ โดยง่าย	- กำหนดเส้นทางจราจรของเครื่องจักรกล และรถบรรทุกที่แน่นอน เพื่อควบคุมการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2.13 ปลุกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือหน้า เหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็นการช่วย ในด้านทัศนียภาพอีกด้วย โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	- มีการปลุกต้นไม้โตเร็วโดยเลือกเป็นพันธุ์ไม้ ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้อาหารสัตว์ บริเวณ แนวเส้นทางขนส่งและบริเวณหน้าเหมืองที่ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ เพื่อ ช่วยป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและ ช่วยบดบังทัศนียภาพ	- ไม่มี	 <p>ต้นไม้ริมเส้นทางขนส่ง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ต้นไม้บริเวณหน้าเหมือง</div> 
3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 กำหนดให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00- 18.00 น.	- ไม่มีการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน เวลากลางคืนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
3.2 ให้ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หิน ให้ อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่ หินตามรอบการบำรุงรักษา ให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ	- ไม่มี	-
3.3 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แท่ง ไฟฟ้าถ่วงเวลา กำหนดให้มีระยะอัดปิตรูน้อยกว่า 2.6 ม. และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกินครั้งละ 160 กก./จังหวัดถ่วง เพื่อลดเสียงแรงอัดอากาศ, แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวจากการระเบิด	- การจุดระเบิดแต่ละครั้งมีการออกแบบโดย ใช้แท่งไฟฟ้าถ่วงเวลา มีระยะอัดปิตรูน้อย กว่า 2.6 ม. และปริมาณการใช้วัตถุระเบิด รวมไม่เกินครั้งละ 160 กก./จังหวัดถ่วง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลา ในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิด กั้นเส้นทาง	- ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริม เส้นทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศ ตะวันออกของโครงการ พร้อมทั้งจัดให้มี เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางก่อนทำการระเบิด เหมือง	- ไม่มี	<div> <div>ป้ายเตือนเขตการใช้วัดถูระเบิด</div>  </div>
3.5 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชย ค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัดถูระเบิดให้ มีความเหมาะสม	- ปัจจุบันไม่มีการปลิวกระเด็นของเศษหิน ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ ประชาชน หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน จะทำการ ชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรม และปรับปรุง แผนการใช้วัดถูระเบิดให้มีความเหมาะสม	- ไม่มี	-
3.6 กำหนดระยะเวลาระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วง เวลา 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้ แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน ในท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานี ตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- มีการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00- 17.00 น. โดยก่อนการระเบิดทุกครั้งจะแจ้งให้ พนักงานในเหมืองทราบก่อน หากกรณีมีเหตุ จำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดจะทำการแจ้ง หน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.7 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจสอบ และ ปรับปรุงให้มีความเหมาะสมในการระเบิดครั้ง ต่อไป รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
3.8 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่อง การระเบิดในครั้งต่อไป	- ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนในการระเบิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.9 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุด ระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการ อบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการ ออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- มีวิศวกรผู้ชำนาญมาควบคุมขั้นตอนในการ ออกแบบการเจาะระเบิดและการจุดระเบิด หน้าเหมือง พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการ ออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง เอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมือง แสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
3.10 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและ หลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่ น้อยกว่า 500.อย่างน้อย 3 นาที	- มีการประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ ประชาชนทราบล่วงหน้า โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณ เตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง ให้ได้ยิน ทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่าง น้อย 3 นาที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้ออกแบบบริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมืองแต่ละ ช่วงให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่า จากพื้นที่ทำเหมืองไว้ในจุดเดียวกัน และพักน้ำให้ ตกตะกอนก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ต่อไป	- ปัจจุบันเป็นการทำเหมืองแบบชันบันไดลง มา จึงไม่มีพื้นที่จุดต่ำสุดเพื่อทำเป็นบ่อ Sump แต่อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีคัน ทำนบดิน และคูระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำ ไหลบ่าและการพัดพาตะกอนภายในโครงการ	- ไม่มี	
4.2 ขุดแนวร่องระบายน้ำ ขนาดความกว้างท้องร่องน้ำ 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. บริเวณริมถนน ขนส่ง เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการกัด เซาะพื้นผิวถนน	- จัดทำร่องระบายน้ำขนาดความกว้าง 1 ม. ลึก 1 ม. และด้านบนกว้าง 2.5 ม. บริเวณริม ถนนขนส่งแล้ว เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของ น้ำไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นผิวถนน	- ไม่มี	
4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบ พื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทำนบดินทาง ทิศตะวันออกของโครงการเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออก นอกโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดิน โดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทำนบดินด้านทิศตะวันออกของ โครงการ	- 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	- ดำเนินการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ ของโครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งดูแลรักษา คูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และป้องกัน การระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยตะกอนที่ขุด ลอกจะนำไปปรับปรุงคันทำนบหรือฟื้นฟูพื้นที่ ผ่านการทำเหมืองต่อไป	- ไม่มี	-
5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม 5.1 ให้ทยอยถมกลับเปลือกดินที่ได้จากการขุดเปิดพื้นที่ หน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- หากมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ทาง โครงการจะทยอยถมกลับเปลือกดินที่ได้จากการ ขุดเปิดพื้นที่หน้าเหมืองกลับ	- ไม่มี	-
5.2 ให้พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ทาง โครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 
5.3 ห้ามมิให้นำเปลือกดินออกสู่ภายนอกโครงการ โดย เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ทำ เหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คันทำนบดินและฟื้นฟู สภาพพื้นที่	- ทางโครงการไม่มีการนำเปลือกดินออกสู่ ภายนอกโครงการแต่อย่างใด โดยเปลือกดินที่ ได้จากการทำเหมืองจะนำกลับไปถมพื้นที่ทำ เหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คันทำนบ ดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่	- 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 แถวโดยปลูกด้านบน 1 แถว และด้านข้างอีกด้านละ 1 แถว	- ไม่มี	
5.5 เพื่อเป็นการเฝ้าระวังด้านทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่มกำหนดให้มีมาตรการเพิ่มเติมดังนี้ 1) ในช่วงที่ฝนตกหนักหรือได้รับการแจ้งเตือนจากหน่วยงานทางราชการให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนจัดตั้งเวรยามเพื่อคอยเฝ้าระวังเหตุการณ์น้ำไหลหลากและดินถล่ม 2) บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองต้องรักษาสภาพเดิมให้มากที่สุด	- ช่วงที่ฝนตกหนักหรือได้รับการแจ้งเตือนจากหน่วยงานราชการ โครงการจะประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อจัดตั้งเวรยามเฝ้าระวังเหตุการณ์น้ำไหลหลากและดินถล่ม - บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทางโครงการได้รักษาให้อยู่สภาพเดิมมากที่สุด	- ไม่มี	
6. ป่าไม้และสัตว์ป่า 6.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- ปัจจุบันยังไม่เกิดไฟป่าหรือกิจกรรมว่าด้วยการผิดกฎหมายป่าไม้แต่อย่างใด หากพบเห็นการเกิดไฟป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ ทางโครงการจะรีบแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำ การอื่นใดซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้าย ดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	<ul style="list-style-type: none"> - ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหรือการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ - จัดทำป้ายห้ามล่าสัตว์ป่าที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ 	- ไม่มี	 <p>ป้ายห้ามล่าสัตว์ป่า</p>
6.3 ให้การตัดต้นไม้เฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง กับการทำเหมือง ส่วนบริเวณอื่นต้องดูแลรักษาให้อยู่ใน สภาพเดิมและให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่ไม่ใช่ ประโยชน์โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็น อาหารสัตว์	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการทำการตัดต้นไม้เฉพาะบริเวณพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น ส่วนบริเวณอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้ดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิมและมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติม โดยเลือกเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ 	- ไม่มี	 <p>พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง</p>
6.4 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด จะเป็นผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันยังไม่มีพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์แต่อย่างใด หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ทางโครงการจะขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการมาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิด หน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้า เหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับ เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ใน พื้นที่ใกล้เคียง ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่า ดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มี ลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- ปัจจุบันยังไม่มีการพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง แต่อย่างไร หากพบเห็นสัตว์ป่าตกค้างติดอยู่ ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับ บาดเจ็บจะทำการปฐมพยาบาล โดยประสาน กับทางเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อให้ทราบวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่าให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักบริหาร พื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อนำไป ปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่ ของสัตว์นั้นต่อไป	- ไม่มี	-
6.6 กำหนดให้ประชาชนมีส่วนร่วมให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่า ไม้และสัตว์ป่า การปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์และ บทลงโทษตามกฎหมายให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ประชาชนมีส่วนร่วมให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่า ไม้และสัตว์ป่า ด้วยการปลูกจิตสำนึกด้านการ อนุรักษ์และบทลงโทษตามกฎหมายให้กับ ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
7. คมนาคม 7.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัด ความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 และก่อนถึง ทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ติดตั้งป้ายเตือนระวางรถบรรทุก และป้าย จำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขต ชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทาง หลวงหมายเลข 21 และก่อนถึงทางเข้า-ออก โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยการชั่งน้ำหนักรถก่อนและหลังบรรทุกแร่ - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ทำการขนส่งไม่ให้เกินเกณฑ์ที่ราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 	- ไม่มี	<div> <div> <div>เครื่องชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</div>  </div> <div> <div>ป้ายจำกัดความเร็ว</div>  </div> </div>
7.3 รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการและหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นร่วมกับโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกของโครงการจะทำการขนส่งแร่จากหน้าเหมืองเข้าสู่โรงโม่หินของโครงการโดยใช้เส้นทางที่พัฒนาบริเวณแปลงประทานบัตร โดยไม่มีการออกสู่ภายนอกและไม่ได้ใช้เส้นทางร่วมกับชุมชน จึงไม่ได้ติดป้ายตามมาตรการกำหนด - สำหรับรถที่ขนแร่ออกภายนอกเป็นของผู้รับซื้อหิน ซึ่งทางโรงโม่หินได้ขอความร่วมมือให้ระมัดระวังในช่วงที่ผ่านชุมชนและใช้ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ความเร็วตามกฎหมายกำหนด		
7.4 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงทันที	- ไม่มี	-
7.5 ทำการตรวจเช็คครรถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจเช็คครรถบรรทุกทุกแร่ 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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เกษตรกรกรม คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรกรม ได้รับการชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม			
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ ” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- จัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐ ผู้แทนภาคประชาชน และเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข เพื่อทำหน้าที่ในการบริหาร จัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อ ชุมชน ประชาสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียน และ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ นำเสนอดังเอกสารแนบ 8 - ดำเนินการประชุมคณะกรรมการมวชน สัมพันธ์ครั้งล่าสุด วันที่ 28 สิงหาคม 2567 (เอกสารแนบ 9) รวมทั้งจัดส่งรายงานการ ดำเนินงานแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ ครั้ง	- ไม่มี	-
9.2 ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานด้าน การประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง	- คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์มีการจัดทำ แผนงานด้านการประชาสัมพันธ์ และ สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประกอบด้วย 1) แผนงานการทำเหมือง 2) แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมืองแร่ 3) แผนงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	เข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ ดีระหว่าง โครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง รายละเอียด ดังเอกสารแนบ 10		
9.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ หมู่ที่ 5 บ้าน เขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองโอง โดยตรวจเช็คกล่อง อย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงาน กับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภายใน ชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองโอง และสำนักงาน โครงการ โดยมีการตรวจเช็คกล่องอย่างน้อย เดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งประสานงานกับผู้นำ ชุมชนอย่างต่อเนื่อง - ที่ผ่านมาโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน แต่อย่างใด	- ไม่มี	
9.4 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลักและ กำหนดอัตราค่าจ้างที่เป็นธรรมตามกฎหมายกำหนด	- พนักงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น โดยให้ อัตราค่าจ้างที่เป็นธรรมตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
9.5 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มี ต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตาม ความเหมาะสมและยุติธรรม	- ปัจจุบันไม่มีประชาชนได้รับความเสียหาย จากการทำเหมืองแต่อย่างใด หากเกิดความ เสียหายแก่บ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง โครงการจะดำเนินการแก้ไขและชดเชย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ค่าเสียหายอย่างเหมาะสม		
<p>9.6 กำหนดให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559</p> <p>เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการ พัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และ วัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับ ประทานบัตร</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง จะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลา ที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้ เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการ ดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่ เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อ เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับ การพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตรและ พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยใช้ชื่อ บัญชีกองทุนว่า “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสেস แอนด์ โปรดักส์ จำกัด (กองทุน พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)” โดยมี สถานะเงินกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 30 กันยายน 2567 จำนวน 692,715.69 บาท</p> <p>มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 11</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เซอร์วิสเฮส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด” ตามชื่อผู้ถือ</p> <p>2) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเฮส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด” ตามชื่อผู้ถือ</p> <p>3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือให้นำเงินเข้า ดังนี้</p> <p>3.1) โดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรม ให้นำเงินเข้าจำนวน 500,000 บาท ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตริกตัน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี</p> <p>3.2) กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p> <p>4) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน</p> <p>ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>4.1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทนผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำ ท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็น กรรมการและที่ปรึกษา</p> <p>4.2) จัดทำแผนงานโครงการหรือกิจกรรมการ พัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่เสนอให้ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนด ขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่ กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p> <p>5) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่าง น้อย 1 ครั้ง</p> <p>5.1) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการ ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่</p> <p>5.2) จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนิน กิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้ เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติ ให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่าย เงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนภาค</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ประชาชนเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>5.3) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>6) การรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>6.1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน “การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน” ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>6.2) ระหว่างการดำเนินงานให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนสำเนาบัญชี</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน</p> <p>ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้วยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน</p>			
<p>10. สาธารณสุข</p> <p>10.1 กำหนดให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า ”บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสেস แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)” โดยมีสถานะเงินกองทุน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัทซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสেস แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดและมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด - ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด 	<p>ปัจจุบัน ณ วันที่ 30 มิถุนายน 2567 จำนวน 592,685.32 บาท มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 11</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุนพิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>2.2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรม การเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>2.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และจัดประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>โครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่ เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>- จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ใน รัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกาย เพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตาม แผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และ ดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>2.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการ เฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่ อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>2.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำ ระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุม พื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณา อนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็น แนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีรายการแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับ</p> <p>การรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสระบุรีทราบทุกปี</p>			
<p>10.2 ให้แจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้หน่วยงานสาธารณสุข โรงเรียน และผู้นำชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการรับทราบ พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ของหน่วยงานดังกล่าว และของโครงการ</p>	<p>- ดำเนินการแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการให้หน่วยงานสาธารณสุข โรงเรียน และผู้นำชุมชนในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการทราบปีละ 2 ครั้ง พร้อมทั้งจัดทำแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลของหน่วยงานดังกล่าว และของโครงการ เอกสารประชาสัมพันธ์แสดงดังเอกสารแนบ 12</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ เหมาะสมกับลักษณะงานและกำหนดให้พนักงานของ โครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหมวกกป้องกันฝุ่น ปลีกอุดหู แว่นตา นิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เมื่อเข้าปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน - ออกกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 	- ไม่มี	 
10.4 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรกรสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากคนงานเกิดอุบัติเหตุ 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.5 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูก จิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการ ทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- จัดให้มีการอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูก จิตสำนึกเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน - ออกกฎระเบียบให้ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	- ไม่มี	-
10.6 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิด ผลกระทบต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและ ทรัพย์สินของประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการ ทางโครงการจะดำเนินการชดเชย ค่าเสียหายอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม	- ไม่มี	-
10.7 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผล กระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจาก บริเวณดังกล่าว	- พนักงานที่ไม่ได้ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับแหล่ง เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียง จะมี การทำงานแยกพื้นที่จากบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	-
10.8 ให้มีการสลับสับเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานใน แหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหรือเสียงให้มีระยะเวลาการทำงาน เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและกรณีผลตรวจสุขภาพ คนงานคนใดมีความผิดปกติหรือได้รับผลกระทบจากฝุ่น ละอองหรือเสียงดังหรืออื่นๆ ต้องปรับเปลี่ยนหน้าที่การ ทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งที่เกิดผลกระทบนั้นๆ	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่ ที่มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น บริเวณหน้า เหมือง บริเวณโรงโม่หิน จะมีการจัดสรร ระยะเวลาการทำงานไม่ให้ทำติดต่อกันเป็น ระยะเวลาเกิน 8 ชม. เพื่อไม่ให้ทำงานใน แหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และลดอัตราการเสี่ยงอันตรายจากเสียงดังต่อ พนักงาน หากมีการตรวจสุขภาพพบว่า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พนักงานคนใดได้รับผลกระทบจากฝุ่นละออง หรือเสียงดัง จะทำการปรับเปลี่ยนหน้าที่การ ทำงานให้ทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผล กระทบนั้นๆ		
10.9 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อ ความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่ พนักงานเจ้าหน้าที่	- มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อ ความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุการทำ เหมือง พร้อมทั้งมีบันทึกผลตรวจไว้เป็น หลักฐาน	- ไม่มี	-
10.10 ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความ ในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่ง แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราช บัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและ ความปลอดภัยแก่บุคคล ภายนอกโดยเคร่งครัด	- โครงการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและ ความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอก โดย เคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
10.11 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงิน ชดเชยอย่างเคร่งครัด ได้แก่ - พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554	- โครงการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและ ความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกอย่าง เคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเพื่อช่วย คนงานได้ทันท่วงที เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และห้องสุขา	- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่ จาก พ.ศ. 2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ใน พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การ ดำเนินงานของโครงการ จะปฏิบัติตาม กฎกระทรวง ออกตามความในพ.ร.บ.แร่ พ.ศ.2560 อนุบัญญัติและประกาศที่ เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537 	<p>ที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่และโรงโม่หิน</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	คนงานและบุคคลภายนอก โดยเคร่งครัด	
<p>11. สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว</p> <p>11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ</p>	<p>- ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-
<p>11.2 ให้โครงการประสานงานกับแขวงทางหลวงสระบุรีหรือประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วบดบังทัศนียภาพของโครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 21 ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ</p>	<p>- โครงการมีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมตามธรรมชาติ และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณทางหลวงหมายเลข 21 ทางด้านทิศตะวันตกของพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	
<p>11.3 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอน สิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงคำขอประทานบัตร พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการ</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีกรสิ้นสุดการทำเหมือง หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางโครงการจะดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมด และ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำ เศษมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกลำไยคลุมดินไว้ ส่วนหน้า เหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดิน และปลูกลำไยคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูกลำไย พันธุ์ไม้ทดแทน	จัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่ประทาน บัตร พร้อมทั้งมีการฟื้นฟูพื้นที่ให้มีระดับ กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง และปลูกลำไย คลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อ ให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น		
12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดีและศาสนสถาน ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้ หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกัน ตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความ เหมาะสมต่อไป	- การดำเนินงานโครงการที่ผ่านมาไม่พบ โบราณวัตถุหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีแต่อย่างใด หากพบทางโครงการ ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- 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) วัดเบญจศีรีนคร บ้านเขายอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงด้านทิศตะวันออก วัดเบญจศีรีนคร บ้านเขายอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-
<p>- ในขณะที่ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยให้ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม โดยตรวจวัดบริเวณโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด)</p>	<p>- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนไปทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50-1.00 เมตรต่อวินาที และในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 11.11</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ค่าความทึบแสง (Smoke Opacity) บริเวณโรงไหมหินของ โครงการ (โรงไหมหิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด และโรงไหมหิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด) ทุก 3 เดือน (มกราคม, เมษายน, กรกฎาคม และตุลาคม)	- ผลการตรวจวัดความทึบแสงบริเวณโรงไหม หินของโครงการ ในวันที่ 16 กรกฎาคม 2567 และ 7 ตุลาคม 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานกำหนด	- ไม่มี	-
2.เสียง และความสั่นสะเทือน - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงไหมหินของโครงการ (โรงไหมหิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด) กลุ่ม บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (บ้านหนองไธ้ หมู่ที่ 10) วัดเบญจคีรีนคร บ้านเขายอด เอียง และวัดนิคมพัฒนา ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้อง ดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึก สภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำ เหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 4-7 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรง ไหมหินของโครงการ บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียง ด้านทิศตะวันออก วัดเบญจคีรีนคร บ้านเขา ยอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
- ความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบแปลง คำขอต่อยอายุประทุนด้านทิศตะวันตก วัดเบญจ คีรีนคร และวัดนิคมพัฒนา ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบแปลงประทุนด้านทิศตะวันตก วัด เบญจคีรีนคร และวัดนิคมพัฒนา พบว่า ขอบ แปลงประทุนด้านทิศตะวันตกมีค่า	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนบริเวณวัดเบญจคีรี นครและวัดนิคมพัฒนาตรวจไม่พบค่าความ สั่นสะเทือน		
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลาย ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย และความขุ่น ชุมเหมืองปี สุดท้าย ตรวจวัด 1 ครั้ง	- เมื่อดำเนินการทำเหมืองจนถึงปีสุดท้าย จะ ทำการตรวจวัดคุณภาพ น้ำผิวดินตาม มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณของแข็งแขวนลอย ปริมาณของแข็งละลาย ความกระด้าง ความขุ่น ปริมาณ ซิลิเกต และปริมาณเหล็กกรรม บ่อบาดาลวัดนิคมพัฒนา บ่อบาดาลวัดคีรีวง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน โดยให้มีการบันทึกระดับน้ำ เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบในด้านปริมาณน้ำ บ่อบาดาลวัด นิคมพัฒนา และบ่อบาดาลวัดคีรีวง ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคม)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อ บาดาลวัดนิคมพัฒนา และบ่อบาดาลบ้านคีรี วง พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน - ผลการตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน ในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ไม่สามารถวัดระดับ น้ำบาดาลได้เนื่องจากเป็นบ่อที่มีการติดตั้ง อุปกรณ์สูบน้ำไว้ จึงไม่สามารถเปิดออกเพื่อวัด ระดับน้ำได้	- 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 ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละอองและเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงานให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - สมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพปอด - โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป</p> <p>หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว</p>	<p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดตรวจเมื่อ 12 พฤศจิกายน 2567 รายละเอียดผลการตรวจแสดงดังเอกสารแนบ 13 และหัวข้อ 3.6</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 2567 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 14 และหัวข้อ 3.7	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ พบว่า ส่วนใหญ่มีรายรับไม่เพียงพอ ส่วนด้านสุขภาพ ที่ผ่านมามีปัญหาไม่มีปัญหาด้านสุขภาพ ส่วนโรคที่พบมากที่สุดจะเป็นโรคประจำตัวอื่นๆ รองลงมาคือโรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>ความคิดเห็นต่อโครงการ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่รับทราบว่าโครงการมีการช่วยเหลือด้านกิจกรรมชุมชนภายในหมู่บ้าน มีงบประมาณพัฒนาชุมชน มีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และมีความคิดเห็นที่ดีต่อโครงการ</p> <p>ปัญหาที่เกิดจากโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาจากการทำเหมืองแต่อย่างใด โดยบางส่วนระบุว่าได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง และรถบรรทุก</p> <p>ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง โดยบางส่วนวิตกกังวลด้านฝุ่นละออง</p> <p>ระดับผลกระทบที่ได้รับ พบว่า ด้านฝุ่นละอองอยู่ในช่วงน้อยถึงมาก ด้าน</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>แรงสั่นสะเทือนอยู่ในช่วงน้อยที่สุดถึงน้อย ด้านคมนาคมอยู่ในช่วงน้อยถึงปานกลาง ด้าน เสียงรบกวนอยู่ในช่วงน้อยที่สุด และด้าน แหล่งน้ำอยู่ในช่วงน้อยที่สุด</p> <p>ข้อเสนอแนะ พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่ไม่มีข้อเสนอแนะแต่อย่างใด</p>		