

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 แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่าง 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 อย่างไรก็ตาม 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 พร้อมทั้งจัดส่งให้แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี ทราบปีละ 2 ครั้ง รายละเอียดการจัดส่ง แสดงดังเอกสารแนบ 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
	พิจารณาข้อมูลโดยรวมพบว่าทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำ ไหลจากด้านทิศเหนือไปทิศใต้ และจากทิศตะวันตกเฉียงเหนือไปทิศตะวันออกเฉียงใต้ ดังนั้นจึงทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำบาดาลที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ ได้แก่ บ่อบาดาลวัดนิคมพัฒนา และบ่อบาดาลวัดศิรีวง โดยผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในวันที่ 4 มีนาคม 2568 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	- กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการ ปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อ รองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมือง - ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วท้องถิ่น และพันธุ์ ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ เช่น ไทร ตะขบ เพื่อรักษาสภาพ ประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
1.2 ให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมบริเวณพื้นที่ที่ไม่มี กิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ให้รักษาสภาพ ภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดให้ปลูกต้นไม้เสริม เพื่อเป็น Buffer Zone ในพื้นที่ดังกล่าว โดยเลือกพันธุ์ ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	- บริเวณพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้ หากมีบริเวณที่เหมาะสมสามารถ ปลูกต้นไม้ได้จะปลูกต้นไม้เสริม	- 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 กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมเพื่อเป็นการรักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมือง - ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์ เช่น ไทร ตะขบ เพื่อรักษาภูมิประเทศเดิมไว้ 	- ไม่มี	-
1.4 จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการโดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> - มีป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองจะมีการจัดสร้างป้ายแสดงแนวเว้นการทำเหมืองเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของ แต่ละขั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้า เหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ดำเนินการเปิดหน้าเหมืองตามแผนผัง โครงการกำหนด โดยปัจจุบันหน้าเหมืองมี ลักษณะเป็นขั้นบันได ความสูงแต่ละชั้น ประมาณ 10 ม. ความกว้างประมาณ 10 ม. เพื่อควบคุมความลาดชันรวมไม่ให้เกิน 45 องศา	- ไม่มี	<div>หน้าเหมืองปัจจุบัน</div> 
1.6 แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้า เหมือง โดยบรรทุกไปยังที่เก็บกองแร่ชั่วคราวก่อนที่จะมี การระเบิดในครั้งต่อไป	- แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะขนย้ายออก จากหน้าเหมืองทุกครั้งก่อนที่จะมีการระเบิด ครั้งต่อไป โดยใส่รถบรรทุกขนไปยังโรงไม่หิน ทั้งหมด	- ไม่มี	-
1.7 ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนิน งานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากร ธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินโครงการในช่วงต่อไป	- โครงการได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทาน บัตรเมื่อวันที่ 10 มิถุนายน 2564 และเริ่มเปิด การทำเหมืองตั้งแต่วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 เป็นต้นมา ดังนั้นปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่าง การทำเหมืองตามแผนฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 3 : ปี 2568) ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่าน การทำเหมืองไปพร้อมๆ กับการทำเหมือง ได้แก่ ที่ราบขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง ทางด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตก ตั้งแต่ระดับ ความสูงประมาณ 190-185 ม.(รทก.) ซึ่งพื้นที่	- ไม่มี	<div>ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง ด้านทิศตะวันตก</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ดังกล่าวไม่มีแผนการทำเหมืองซ้ำอีกในอนาคต รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 1 ไร่</p> <p>- ผลการดำเนินงานในช่วงปี 2566-2567 มีการ ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณด้านทิศตะวันตก บริเวณ พื้นที่ว่างทั่วไปในโครงการและคันทำนบกั้นดิน และ ดูแลต้นไม้ท้องถิ่นที่มีอยู่เดิมให้เจริญเติบโตได้ดี</p> <p>- โครงการจัดส่งรายงานครั้งสุดท้ายในปี 2567 แสดงดังเอกสารแนบ 5 โดยจัดส่งรายงาน ให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งต่อ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดสระบุรี และส่งต่อสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ต่อไป พร้อมทั้งจัดทำการจัดส่งแก่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี ทราบทุกปี</p>		<p>ปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณคันทำนบกั้นดิน</p>  <p>การปลูกต้นไม้ฟื้นฟูบริเวณพื้นที่โครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.8 ให้ตัดฟันต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น และดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณอื่นที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติโดยเคร่งครัด	- มีการเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดเหมืองเท่านั้น พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้ในบริเวณที่ไม่มีการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องให้คงอยู่ตามธรรมชาติอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง 
1.9 มาตรการป้องกันกรณีเกิดโพรงหรือหลุมยุบ 1.9.1 ให้เจ้าหน้าที่โครงการดำเนินการตรวจสอบความเสี่ยงจากการเกิดหลุมยุบก่อนการเข้าทำเหมืองในพื้นที่โครงการ	- จัดให้มีวิศวกรดำเนินการตรวจสอบบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงจะเกิดหลุมยุบก่อนเข้าทำเหมือง แต่อย่างไรก็ตาม การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบพื้นที่ที่เสี่ยงจะเกิดหลุมยุบ	- ไม่มี	-
1.9.2 ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ให้หยุดการทำเหมืองบริเวณพื้นที่ดังกล่าว	- ปัจจุบันยังไม่พบความเสี่ยงในการเกิดโพรงขนาดใหญ่ หากพบว่าพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ จะดำเนินการหยุดทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวทันที	- ไม่มี	-
1.9.3 การป้องกันโพรงหรือหลุมยุบในเขาหินปูน โดยใช้วิธีการสำรวจทางธรณีวิทยา และธรณีฟิสิกส์ และเมื่อพบโพรงหรือหลุมยุบให้ทำการแก้ไขโดยการกันพื้นที่	- จากการสำรวจข้อมูลโดยวิศวกรที่ผ่านมาไม่พบโพรงหรือหลุมยุบบริเวณพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. คุณภาพอากาศ 2.1 กำหนดให้ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ ให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและ บำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอด ระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางบริเวณ ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21	- ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้ เป็นถนนบดอัดแน่น พร้อมทั้งดูแลและ บำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 ให้อยู่ใน สภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
2.2 โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบ ป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อม ทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุด กำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่	- โรงโม่หินของโครงการคือโรงโม่หินบริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด มีระบบป้องกัน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของ ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่อย่างครบถ้วน โดยมีการปิดคลุม อาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณยังรับหินใหญ่ตะแกรง คัดขนาด สายพานลำเลียง รวมทั้ง	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงโม่หิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม้ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาด ปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ภายในโรงโม่หิน โดยมีการเปิดใช้ระบบสเปรย์น้ำตลอดเวลาที่ทำการโม่บดย่อยหิน</p>		 <p>การปิดคลุมยังรับหิน</p> <p>การปิดคลุมสายพาน</p> <p>ระบบสเปรย์น้ำภายในโรงโม่หิน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการ อันประกอบด้วย แผนงานเฝ้าระวังและป้องกัน แผนงานด้านกฎหมาย แผนงานบำบัดและฟื้นฟู แผนงานสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม และแผนงานติดตามและประเมินผลไปปฏิบัติ เพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษไปใช้	- มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการไปปฏิบัติ	- ไม่มี	เข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 
2.4 ให้ความร่วมมือตามแผนปฏิบัติการเพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยเคร่งครัดหากมีการร้องขอจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องดังนี้ 2.4.1 ควบคุม/กำชับให้พนักงานโครงการถือปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานของรัฐ เช่น การคลุมผ้าใบขณะขนส่งแร่ การล้างล้อพาหนะที่ใช้บรรทุกแร่ 2.4.2 ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของโครงการให้ร่วมพัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการ เช่น การปลูกต้นไม้ เป็นต้น	- ทางโครงการให้ความร่วมมือตามแผนปฏิบัติการ เพื่อลดและขจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี อย่างเคร่งครัด - กำชับให้พนักงานโครงการปฏิบัติตามคำแนะนำของหน่วยงานรัฐ เช่น การปิดคลุมผ้าใบขณะขนส่งแร่ การล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ - มีส่วนร่วมในการพัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกโครงการ	- ไม่มี	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ  ลานล้างล้อ 
2.5 กำหนดให้ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ	- มีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ และเครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตามรอบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	การบำรุงรักษาเพื่อลดการเกิดไอเสียหรือฝุ่น ละออง		
2.6 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่ หน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ฉีดพรมเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมืองและ เส้นทางขนส่งแร่ของโครงการวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p> <p>08/04/68</p>
2.7 กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไป เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทาง ภายในโครงการและเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ ทางหลวงหมายเลข 21 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการ ขนส่งแร่	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไป ตามที่กฎหมายกำหนด โดยการชั่งน้ำหนักรถ หลังบรรทุกแร่ทุกครั้ง - ควบคุมความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ ทางราชการกำหนด โดยติดตั้งป้ายควบคุม ความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม. บริเวณ เส้นทางภายในโครงการและภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 - กำชับให้พนักงานปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกให้ มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่ 	- ไม่มี	 <p>เครื่องชั่งน้ำหนัก</p> <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p> <p>20 กม.</p> <p>08/04/68</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ 
2.8 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทำความสะอาดหน้างานก่อนการระเบิด ทุกครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2.9 หากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด และในการเกลี่ย หินบนหน้าเหมืองจะต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมี การฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขนเพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ทำการจุดระเบิดและการเกลี่ยหินบนหน้า เหมืองในช่วงเวลาที่มีลมสงบเท่านั้น รวมทั้งมี การฉีดพรมน้ำที่เก็บกองแร่ก่อนทำการตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2.10 กำหนดให้ดูแลรักษาบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า ออก โครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและรถบรรทุกแร่ทุกคัน ก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง	- ดูแลบ่อล้างล้อบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - รถบรรทุกแร่ทุกคันมีการล้างล้อทุกครั้งก่อน ออกจากพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	ลานล้างล้อ 

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 ให้ มีสภาพดีและเรียบอยู่เสมอ พร้อมทั้งมีการฉีด พรมน้ำอย่างสม่ำเสมอ วันละ 3-4 ครั้ง หรือ ตามสภาพอากาศ	- ไม่มี	<div>เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</div> 
2.12 จัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและรถบรรทุก ให้แน่นอน เพื่อจะได้ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้ โดยง่าย	- กำหนดเส้นทางจราจรของเครื่องจักรกลและ รถบรรทุกที่แน่นอน เพื่อควบคุมการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
2.13 ปลุกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือหน้า เหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็นการช่วย ในด้านทัศนียภาพอีกด้วย โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	- มีการปลุกต้นไม้โตเร็วโดยเลือกเป็นพันธุ์ไม้ ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้อาหารสัตว์ เช่น ไทร ตะขบ บริเวณบริเวณหน้าเหมืองที่ไม่มีการ เปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ เพื่อช่วยป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและช่วยบดบัง ทัศนียภาพ	- ไม่มี	<div>ต้นไม้ริมเส้นทางขนส่งแร่</div>  <div>ต้นไม้บริเวณหน้าเหมือง</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 กำหนดให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียง โดยให้ดำเนินการได้ในช่วงเวลา 08.00- 18.00 น.	- ไม่มีการทำกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังใน เวลากลางคืนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
3.2 ให้ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หิน ให้ อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่ หินตามรอบการบำรุงรักษา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ	- ไม่มี	-
3.3 การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้แก๊ป ไฟฟ้าถ่วงเวลา กำหนดให้มีระยะอัดปัดรูน้อยกว่า 2.6 ม. และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่เกินครั้งละ 160 กก./จังหวัดถ่วง เพื่อลดเสียงแรงอัดอากาศ, แรงสั่นสะเทือน และหินปลิวจากการระเบิด	- การจุดระเบิดแต่ละครั้งมีการออกแบบโดยใช้ แก๊ปไฟฟ้าถ่วงเวลา มีระยะอัดปัดรูน้อยกว่า 2.6 ม. และปริมาณการใช้วัตถุระเบิดรวมไม่ เกินครั้งละ 160 กก./จังหวัดถ่วง	- ไม่มี	-
3.4 ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลา ในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกของโครงการ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิด กั้นเส้นทาง	- ติดตั้งป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อม ทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมเส้นทาง ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ และทิศตะวันออกของ โครงการ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้น เส้นทางก่อนทำการระเบิดเหมือง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชย ค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้ มีความเหมาะสม	- ปัจจุบันไม่มีการปลิวกระเด็นของเศษหิน ก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของ ประชาชน หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน จะทำการ ชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรม และปรับปรุง แผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	- 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	-
3.7 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิดทุก ครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป	- จัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการตรวจสอบ และ ปรับปรุงให้มีความเหมาะสมในการระเบิดครั้ง ต่อไป รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
3.8 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่อง การระเบิดในครั้งต่อไป	- ตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่ หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนในการระเบิดครั้งต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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. อย่างน้อย 3 นาที	- ไม่มี	-
4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 4.1 ให้ออกแบบบริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่ทำเหมืองแต่ละ ช่วงให้เป็นบ่อรวบรวมน้ำ (Sump) เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่า จากพื้นที่ทำเหมืองไว้ในจุดเดียวกัน และพักน้ำให้ ตกตะกอนก่อนที่จะนำไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ ต่อไป	- ปัจจุบันเป็นการทำเหมืองแบบชันบันไดลงมา จึงไม่มีพื้นที่จุดต่ำสุดเพื่อทำเป็นบ่อ Sump แต่ อย่างไรก็ตามโครงการได้จัดให้มีคันทำนบดิน และคูระบายน้ำ เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าและ การพัดพาตะกอนภายในโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
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. บริเวณริมถนนขนส่งแร่ เพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำไม่ให้เกิดการกัดเซาะพื้นผิวถนน	- ไม่มี	
4.3 ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทำนบดินทางทิศตะวันออกของโครงการเพื่อป้องกันมิให้น้ำไหลออกนอกโครงการ	- ตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะคันทำนบดินด้านทิศตะวันออกของโครงการ	- ไม่มี	
4.4 ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำหรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และห้ามมิให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอก สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงคันทำนบ หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป	- ดำเนินการขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ พร้อมทั้งดูแลรักษาคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ และป้องกันการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยตะกอนที่ขุดลอกจะนำไปปรับปรุงคันทำนบหรือฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ทรัพยากรดิน และการเกิดดินถล่ม 5.1 ให้ทยอยถมกลับเปลือกดินที่ได้จากการขุดเปิดพื้นที่ หน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- หากมีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว ทาง โครงการจะทยอยถมเปลือกดินที่ได้จากการขุด เปิดพื้นที่หน้าเหมืองกลับ	- ไม่มี	-
5.2 ให้พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ทาง โครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	
5.3 ห้ามมิให้นำเปลือกดินออกสู่ภายนอกโครงการ โดย เปลือกดินที่ได้จากการทำเหมืองให้นำไปถมกลับพื้นที่ทำ เหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดินและฟื้นฟู สภาพพื้นที่	- ทางโครงการไม่มีการนำเปลือกดินออกสู่ ภายนอกโครงการแต่อย่างใด โดยเปลือกดินที่ ได้จากการทำเหมืองจะนำกลับไปถมพื้นที่ทำ เหมือง ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ คั่นทำนบดิน และฟื้นฟูสภาพพื้นที่	- ไม่มี	-
5.4 ปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนแนวคั่นทำนบ ดินของโครงการจำนวน 3 แถว โดยปลูกด้านบน 1 แถว และด้านข้างอีกด้านละ 1 แถว เพื่อป้องกันผลกระทบด้าน การชะล้างพังทลาย	- ดำเนินการปลุกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโต เร็วบนแนวคั่นทำนบดินของโครงการจำนวน 3 แถวโดยปลูกด้านบน 1 แถว และด้านข้างอีก ด้านละ 1 แถว	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5.5 เพื่อเป็นการเฝ้าระวังด้านทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่มกำหนดให้มีมาตรการเพิ่มเติมดังนี้</p> <p>1) ในช่วงที่ฝนตกหนักหรือได้รับการแจ้งเตือนจากหน่วยงานทางราชการให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนจัดตั้งเวรยามเฝ้าระวังเหตุการณ์น้ำไหลหลักและดินถล่ม</p> <p>2) บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองต้องรักษาสภาพเดิมให้มากที่สุด</p>	<p>- ช่วงที่ฝนตกหนักหรือได้รับการแจ้งเตือนจากหน่วยงานราชการ โครงการจะประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อจัดตั้งเวรยามเฝ้าระวังเหตุการณ์น้ำไหลหลักและดินถล่ม</p> <p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ทางโครงการได้รักษาให้อยู่สภาพเดิมมากที่สุด</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง</p> 
<p>6. ป่าไม้และสัตว์ป่า</p> <p>6.1 หากพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถางป่า การตัดไม้ การล่าสัตว์ป่า เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่เกิดไฟป่าหรือกิจกรรมว่าด้วยการผิดกฎหมายป่าไม้แต่อย่างใด หากพบเห็นการเกิดไฟป่า หรือการกระทำผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ ทางโครงการจะรีบแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที</p>	- ไม่มี	-
<p>6.2 ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหรือการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้</p> <p>- จัดทำป้ายห้ามล่าสัตว์ป่าที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายห้ามล่าสัตว์ป่า</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 ให้การตัดต้นไม้เฉพาะบริเวณพื้นที่กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง กับการทำเหมือง ส่วนบริเวณอื่นต้องดูแลรักษาให้อยู่ใน สภาพเดิมและให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมในบริเวณที่ไม่ใช่ ประโยชน์โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็น อาหารสัตว์	- ทางโครงการทำการตัดต้นไม้เฉพาะบริเวณ พื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองเท่านั้น ส่วน บริเวณอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้ ดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพเดิมและมีการปลูก ต้นไม้เพิ่มเติม โดยเลือกเป็นพันธุ์ไม้ยืนต้น ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์	- ไม่มี	
6.4 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญ พันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์นั้น บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด จะต้องขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อจัดส่งผู้ชำนาญการทางด้านสัตว์ป่ามาให้ คำแนะนำในการดำเนินการ โดยบริษัท ซีวิล คอน สตรัคชั่น เซอร์วิส เซส แอนด์ โปรดัคส์ จำกัด จะเป็น ผู้รับผิดชอบด้านงบประมาณทั้งหมด	- ปัจจุบันยังไม่มีพบเห็นสัตว์ป่าที่ใกล้สูญ พันธุ์แต่อย่างใด หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้สูญพันธุ์ ทาง โครงการจะขอความร่วมมือกับสำนักบริหาร พื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อจัดส่ง ผู้ชำนาญการมาให้คำแนะนำในการดำเนินการ โดยทางโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย ทั้งหมด	- ไม่มี	-
6.5 เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ดิอออยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิด หน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่หน้างานเปิดหน้า เหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับ เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ใน พื้นที่ใกล้เคียง ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่า ดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักงานบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี ในพื้นที่ใกล้เคียงเพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มี	- ปัจจุบันยังไม่มีพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง แต่อย่างใด หากพบเห็นสัตว์ป่าตกค้างดิอออยู่ใน พื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บ จะทำการปฐมพยาบาล โดยประสานกับทาง เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขา สระบุรี เพื่อให้ทราบวิธีการดำเนินการและมอบ สัตว์ป่าให้แก่เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่ของสัตว์นั้นต่อไป		
6.6 กำหนดให้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า การปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์และบทลงโทษตามกฎหมายให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า ด้วยการปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์และบทลงโทษตามกฎหมายให้กับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
7. คมนาคม 7.1 จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 และก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ติดตั้งป้ายเตือนระวางรถบรรทุก และป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 และก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยมีระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ไม่มี	 ป้ายระวางรถบรรทุก
7.2 กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้งกำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยการชั่งน้ำหนักรถก่อนและหลังบรรทุกแร่ - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ทำการขนส่งไม่ให้เกินเกณฑ์ที่ราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดทำป้ายควบคุมความเร็วของ	- ไม่มี	 เครื่องชั่งน้ำหนัก

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	รถบรรทุกไม่เกิน 20 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณ เส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอก โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21		
7.3 รถบรรทุกทุกแรงแห่งโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน เพื่อรับซื้อร้องเรียนจากผู้ใช้นร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกของโครงการจะทำการขนส่งแร่ จากหน้าเหมืองเข้าสู่โรงโม่หินของโครงการ โดยใช้เส้นทางที่พัฒนาบริเวณแปลงประทาน บัตร โดยไม่มีการออกสู่ภายนอกและไม่ได้ใช้ เส้นทางร่วมกับชุมชน จึงไม่ได้ติดป้ายตาม มาตรการกำหนด - สำหรับรถที่ขนแร่ออกภายนอกเป็นของผู้รับ ซื้อหิน ซึ่งทางโรงโม่หินได้ขอความร่วมมือให้ ระมัดระวังในช่วงที่ผ่านชุมชนและใช้ความเร็ว ตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
7.4 ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้คืออยู่ เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการ จะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการ จะดำเนินการปรับปรุงทันที	- ไม่มี	-
7.5 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแรงแ่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และ	- ตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแรงแ่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	เกียร์ และอื่นๆ ตามรอบการบำรุงรักษาให้อยู่ ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ		
7.6 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้ อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้ รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุด เสียหายจะทำการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียงรัศมี 3 กม. หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และ ทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน ที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทาง ราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป ซึ่งในการตรวจสอบความ เสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่ เกษตรกรรม คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่ จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม ได้รับการชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม	- ที่ผ่านมาทางโครงการยังไม่ได้รับเรื่อง ร้องเรียนจากประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่ โครงการแต่อย่างใด หากมีการร้องเรียนทาง โครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
9. เศรษฐกิจ-สังคม 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน	- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐ ผู้แทนภาคประชาชน และเจ้าหน้าที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	สาธารณสุข เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการ กองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์รับเรื่องร้องเรียน และติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสาร แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอ ตั้งเอกสารแนบ 8 - ดำเนินการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ครั้งล่าสุด วันที่ 28 สิงหาคม 2567 (เอกสารแนบ 9) รวมทั้งจัดส่งรายงานการดำเนินงานแก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ ครั้ง		
9.2 ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย 1) แผนงานการทำเหมือง 2) แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ 3) แผนงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์มีการจัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์ และสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง รายละเอียดตั้ง เอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ หมู่ที่ 5 บ้าน เขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองโอง โดยตรวจเช็คกล่อง อย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงาน กับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภายใน ชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองโอง และสำนักงานโครงการ โดย มีการตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง - ที่ผ่านมาโครงการยังไม่ได้รับเรื่องร้องเรียน แต่อย่างใด	- ไม่มี	
9.4 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลักและ กำหนดอัตราค่าจ้างที่เป็นธรรมตามกฎหมายกำหนด	- พนักงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น โดยให้ อัตราค่าจ้างที่เป็นธรรมตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
9.5 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มี ต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตาม ความเหมาะสมและยุติธรรม	- ปัจจุบันไม่มีประชาชนได้รับความเสียหาย จากการทำเหมืองแต่อย่างใด หากเกิดความ เสียหายแก่บ้านเรือนประชาชนใกล้เคียง โครงการจะดำเนินการแก้ไขและชดเชย ค่าเสียหายอย่างเหมาะสม	- ไม่มี	-
9.6 กำหนดให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนิน กิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชน โดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่ เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสেস แอนด์ โปรดักส์ จำกัด” ตามชื่อผู้ถือ</p> <p>2) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิด</p>	<p>เป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสেস แอนด์ โปรดักส์ จำกัด (กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่)” โดยมีสถานะเงินกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 31 มีนาคม 2568 จำนวน 434,551.94 บาท</p> <p>มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 11 พร้อมทั้งจัดส่งรายงานกองทุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>บัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเอส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด” ตามชื่อผู้ถือ</p> <p>3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมือง นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาต ประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับ เงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ใน เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือนำเงินเข้า ดังนี้</p> <p>3.1) โดยแร่นหินอุตสาหกรรม ให้นำเงินเข้า จำนวน 500,000 บาท ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุ ประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำ เหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ใน เงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรโดยแร่นหินอุตสาหกรรม ให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตริกตัน ของอัตราการ ผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี</p> <p>3.2) กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทาน บัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้า กองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทาน บัตรจะสิ้นสุดลง</p> <p>4) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการ เงินกองทุน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>4.1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทนผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p> <p>4.2) จัดทำแผนงานโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5) ประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง</p> <p>5.1) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>5.2) จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>5.3) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้กพร. 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 หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้วยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน</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” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็นเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุน ดังนี้</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.2) ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร หรือตามหลักเกณฑ์ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดและมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดเพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p>	<p>- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า “บริษัท ซีวิล คอนสตรัคชั่น เซอร์วิสเชส แอนด์ โปรดักส์ จำกัด (กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ)” โดยมีสถานะเงินกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 จำนวน 438,269.25 บาท มีรายละเอียดดังเอกสารแนบ 11 พร้อมทั้งจัดส่งรายงานกองทุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>- ปีแรกให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรก หลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ ประทานบัตร ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>- ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้ นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามแนวทาง ที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของ โครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุนพิจารณาแผนงานการ เฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสอบสุขภาพประชาชนโดยรอบ ที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับ ดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>2.2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มีวัตถุประสงค์เพื่อ จัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรม การเฝ้า ระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมือง แร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษา ดูงานของบุคลากรที่เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้อง แต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลง ชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มี สิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และจัดประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. - จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร <p>2.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>2.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.3 ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ เหมาะสมกับลักษณะงานและกำหนดให้พนักงานของ โครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล โดยเฉพาะหมวกกันน็อก ปกป้องหู แว่นตา นิรภัย หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เมื่อเข้าปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับลักษณะงาน - ออกกฎระเบียบให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>ป้ายเตือนการสวมอุปกรณ์ป้องกัน</p> 
10.4 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้งมีรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากคนงานเกิดอุบัติเหตุ 	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.5 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุเพื่อปลูก จิตสำนึกให้พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมทั้งควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- จัดให้มีการอบรมการทำงานและการใช้ เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อปลูก จิตสำนึกเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน - ออกกฎระเบียบให้ขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง ต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย	- ไม่มี	-
10.6 หากการดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อความ ปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงโครงการ โครงการจะต้องทำการชดเชย ค่าเสียหายตามความเหมาะสมและเป็นธรรมให้แก่ ประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อน	- หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อความปลอดภัยทั้งชีวิตและทรัพย์สินของ ประชาชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงโครงการ ทาง โครงการจะดำเนินการชดเชยค่าเสียหายอย่าง เหมาะสมและเป็นธรรม	- ไม่มี	-
10.7 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผล กระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจาก บริเวณดังกล่าว	- พนักงานที่ไม่ได้ทำหน้าที่เกี่ยวข้องกับแหล่ง เกิดผลกระทบด้านฝุ่นละออง และเสียง จะมี การทำงานแยกพื้นที่จากบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	-
10.8 ให้มีการสลับสับเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานใน แหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหรือเสียงให้มีระยะเวลาการทำงาน เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและกรณีผลตรวจสุขภาพ คนงานคนใดมีความผิดปกติหรือได้รับผลกระทบจากฝุ่น ละอองหรือเสียงดังหรืออื่นๆ ต้องปรับเปลี่ยนหน้าที่การ ทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งที่เกิดผลกระทบนั้นๆ	- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่ที่ มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น บริเวณหน้าเหมือง บริเวณโรงโม่หิน จะมีการจัดสรรระยะเวลาการ ทำงานไม่ให้ทำติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) และลดอัตราการเสี่ยงอันตราย จากเสียงดังต่อพนักงาน หากมีการตรวจ สุขภาพพบว่าพนักงานคนใดได้รับผลกระทบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	จากฝุ่นละอองหรือเสียงดัง จะทำการ ปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานให้ทำงานที่ไม่ เกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบนั้นๆ		
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 โดยเคร่งครัด ตามกฎหมายกำหนด	- 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	- 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 เกี่ยวข้องว่าด้วยการให้ความคุ้มครอง	

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 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่าง และห้องสุขาที่ ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน - ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด 	แก่คนงานและบุคคลภายนอก โดย เคร่งครัด	
11. สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว 11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการ กำหนดอย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	-
11.2 ให้โครงการประสานงานกับแขวงทางหลวงสระบุรี หรือประสานงานกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อ ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วทดแทนพื้นที่ของ โครงการบริเวณทางหลวงหมายเลข 21 ทางด้านทิศ ตะวันตกของพื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมตาม ธรรมชาติ และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณทาง หลวงหมายเลข 21 ทางด้านทิศตะวันตกของ พื้นที่โครงการ 	- ไม่มี	
11.3 เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ต้องรื้อถอน สิ่งก่อสร้าง ทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงคำ ขอบประทานบัตร พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการ	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันยังไม่มี การสิ้นสุดการทำเหมือง หาก สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางโครงการจะ ดำเนินการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมด และ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำ เศษมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้ ส่วนหน้า เหมืองที่เป็นชั้นบันไดจะทำการปรับถมด้วยชั้นหน้าดิน และปลูกพืชคลุมดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น รวมทั้งปลูก พันธุ์ไม้ทดแทน	จัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่ประทาน บัตร พร้อมทั้งมีการฟื้นฟูพื้นที่ให้มีระดับ กลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง และปลูกพืชคลุม ดินประเภทหญ้าและพืชขนาดเล็ก เพื่อให้ ปรับตัวเข้าสู่สภาพธรรมชาติได้เร็วขึ้น		
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 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>- ปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด) โรงโม่หิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด กลุ่มบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงด้านทิศตะวันออก (บ้านหนองไธ้ หมู่ที่ 10) วัดเบญจศีรินคร บ้านเขายอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศระหว่างวันที่ 3-6 มีนาคม 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด) บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงด้านทิศตะวันออก วัดเบญจศีรินคร บ้านเขายอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	<p>- ปัจจุบันหินที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองของโครงการ ได้ทำการขนส่งเข้าสู่โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด เพียงแห่งเดียว เนื่องจากโรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด มีประสิทธิภาพของเครื่องจักร กระบวนการ และกำลังการผลิตที่ดีกว่า จึงทำการตรวจวัดที่โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด</p>	-
<p>- ในขณะที่ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยให้ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม โดยตรวจวัดบริเวณโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด)</p>	<p>- ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ (โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด) ระหว่างวันที่ 3-6 มีนาคม 2568 พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็นทิศตะวันออกเฉียงเหนือค่อนข้างทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วนใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.00-2.00 เมตรต่อวินาที และในช่วงที่ทำการตรวจวัดมีลมสงบคิดเป็นร้อยละ 19.44</p>	<p>- ปัจจุบันหินที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองของโครงการ ได้ทำการขนส่งเข้าสู่โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด เพียงแห่งเดียว เนื่องจากโรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด มีประสิทธิภาพของเครื่องจักร กระบวนการ และกำลังการผลิตที่ดีกว่า จึงทำการตรวจวัดที่โรงโม่หิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด</p>	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ค่าความทึบแสง (Smoke Opacity) บริเวณโรงไหมหินของโครงการ (โรงไหมหิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด และโรงไหมหิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด) ทุก 3 เดือน (มกราคม, เมษายน, กรกฎาคม และตุลาคม)	- ผลการตรวจวัดความทึบแสงบริเวณโรงไหมหินของโครงการ (โรงไหมหิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด) ในวันที่ 15 มกราคม 2568 และวันที่ 4 มีนาคม 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ปัจจุบันหินที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองของโครงการ ได้ทำการขนส่งเข้าสู่โรงไหมหิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด เพียงแห่งเดียว เนื่องจากโรงไหมหิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด มีประสิทธิภาพของเครื่องจักร กระบวนการ และกำลังการผลิตที่ดีกว่า จึงทำการตรวจวัดที่โรงไหมหิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด	-
2.เสียง และความสั่นสะเทือน - ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงไหมหินของโครงการ (โรงไหมหิน บริษัท บุญชัยพาณิชย์ (1979) จำกัด) กลุ่มบ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันออก (บ้านหนองโอง หมู่ที่ 10) วัดเบญจคีรีนคร บ้านเขายอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน ต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 3-6 มีนาคม 2568 จำนวน 5 สถานี ได้แก่ โรงไหมหินของโครงการ (โรงไหมหิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด) บ้านเรือนราษฎรใกล้เคียงด้านทิศตะวันออก วัดเบญจคีรีนคร บ้านเขายอดเอียง และวัดนิคมพัฒนา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ปัจจุบันหินที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองของโครงการ ได้ทำการขนส่งเข้าสู่โรงไหมหิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด เพียงแห่งเดียว เนื่องจากโรงไหมหิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด มีประสิทธิภาพของเครื่องจักร กระบวนการ และกำลังการผลิตที่ดีกว่า จึงทำการตรวจวัดที่โรงไหมหิน บริษัท ศิลาสากล สระบุรี จำกัด	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- ความสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบแปลง คำขอต่ออายุประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก วัดเบญจ คีรีนคร และวัดนิคมพัฒนา ตรวจสอบ 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 3- 5 มีนาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ ขอบ แปลงประทานบัตรด้านทิศตะวันตก วัดเบญจ คีรีนคร และวัดนิคมพัฒนา พบว่า ขอบแปลง ประทานบัตรทางด้านทิศตะวันตก และวัด นิคมพัฒนามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วน บริเวณวัดเบญจคีรีนครตรวจไม่พบค่าความ สั่นสะเทือน	- ไม่มี	-
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ความเป็นกรด-ด่าง ค่าการนำไฟฟ้า ของแข็งละลาย ทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย และความขุ่น ขุมเหมืองปี สุดท้าย ตรวจสอบ 1 ครั้ง	- เมื่อดำเนินการทำเหมืองจนถึงปีสุดท้าย จะ ทำการตรวจวัดคุณ ภาพ 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	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 4 มีนาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อ บาดาลวัดนิคมพัฒนา และบ่อบาดาลบ้านคีรี วง พบว่า ความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณของแข็ง ละลาย ความขุ่น ซิลิเกต เหล็กกรรม รวมทั้ง ความกระด้างของบ่อบาดาลวัดนิคมพัฒนา มี ค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้น ความกระด้างของบ่อบาดาลวัดคีรีวง ที่มีค่า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด - ผลการตรวจสอบระดับน้ำใต้ดิน ในวันที่ 4 มีนาคม 2568 พบว่า ไม่สามารถวัดระดับน้ำบาดาลได้เนื่องจากเป็นบ่อที่มีการติดตั้งอุปกรณ์สูบน้ำไว้ จึงไม่สามารถเปิดออกเพื่อวัดระดับน้ำได้		
<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 รวมทั้งจัดให้</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
คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อ สุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจาก บริเวณดังกล่าว			
5.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการป้องกันแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- มีการบันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิด อุบัติเหตุอย่างสม่ำเสมอ เพื่อใช้เป็นข้อมูลใน การป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	ป้ายสถิติการเกิดอุบัติเหตุ
6. การคมนาคม ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งป้ายสัญญาณ จราจร เพื่อให้อยู่ในสภาพใช้การได้อย่างมีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ ถ้าบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องรีบซ่อมแซมทันที	- ทำการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพ ใช้การได้ดี หากพบว่าชำรุดเสียหายจะ ดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
7. คุณค่าคุณภาพชีวิต(เศรษฐกิจ-สังคม) ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่ม พื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ - ความคิดเห็นต่อโครงการ - ปัญหาที่เกิดจากโครงการ - ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง	- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำ ชุมชนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนใน รัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านเขายอดเอียง หมู่ที่ 10 บ้านหนองไธ้ ผู้นำชุมชน และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> - ระดับผลกระทบที่ได้รับ - ข้อเสนอแนะกลุ่มผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในพื้นที่รัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง 	<p>ล่าสุดในปี 2567</p> <p>ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพ พบว่า ส่วนใหญ่มีรายรับไม่เพียงพอ ส่วนด้านสุขภาพที่ผ่านมาส่วนใหญ่ไม่มีปัญหา ด้านสุขภาพ ส่วนโรคที่พบมากที่สุดจะเป็นโรคประจำตัวอื่นๆ รองลงมาคือโรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>ผลการสำรวจความคิดเห็นต่อโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่รับทราบว่าโครงการมีการช่วยเหลือด้านกิจกรรมชุมชนภายในหมู่บ้าน มีงบประมาณพัฒนาชุมชน มีกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนเผื่อสำรองสุขภาพ และมีความคิดเห็นที่ดีต่อโครงการ</p> <p>ผลการสำรวจปัญหาที่เกิดจากโครงการ พบว่า ส่วนใหญ่ไม่ได้รับปัญหาจากการทำเหมืองแต่อย่างใด โดยบางส่วนระบุว่าได้รับผลกระทบด้านฝุ่นละออง และรถบรรทุก</p> <p>ผลการสำรวจความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง พบว่า ส่วนใหญ่ไม่มีความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง โดยบางส่วนวิตกกังวลด้านฝุ่นละออง</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ผลการสำรวจระดับผลกระทบที่ได้รับ</p> <p>พบว่า ด้านฝุ่นละอองอยู่ในช่วงน้อยถึงมาก ด้านแรงสั่นสะเทือนอยู่ในช่วงน้อยที่สุดถึงน้อย ด้านคมนาคมอยู่ในช่วงน้อยถึงปานกลาง ด้าน เสียงรบกวนอยู่ในช่วงน้อยที่สุด และด้าน แหล่งน้ำอยู่ในช่วงน้อยที่สุด</p> <p>สำหรับ ข้อเสนอแนะไม่พบว่ามี ข้อเสนอแนะแต่อย่างใด</p>		