

## บทที่ 2

พลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

**ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านตำบลหน้าพระลาน หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 8 และบริเวณสำนักงานโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีจุดเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณสำนักงาน และบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่สำนักงานโครงการ ส่วนจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านแต่ละหมู่ ผู้ใหญ่บ้านจะเป็นผู้รับเรื่องราวร้องทุกข์ และแจ้งต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รวมทั้งโครงการเพื่อแก้ไขในลำดับต่อไป</li> <li>- การดำเนินงานในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 กิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการเตรียมความพร้อมในการทำเหมือง และโครงการเริ่มเปิดการทำเหมืองตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2567 เป็นต้นมา การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบจากโครงการ</li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>2. ให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ส่วนสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ผนวกไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- แผนการฟื้นฟูของทางโครงการอยู่ในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2567) โดยกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก โดยให้ปรับปรุงแนวขอบขั้นบันไดเพื่อให้มีความปลอดภัยในการทำเหมืองและปลูกต้นไม้เสริมในขอบเขตพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการ เช่น แนวคันดินตามแนวหมุดหลักเขตเหมืองแร่ที่ 4-5 และบริเวณขั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมือง พื้นที่ประมาณ 0.1 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณแนวเวน 50 ม. จากทางสาธารณะทางด้านทิศตะวันออก</p> 

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เนื่องจากในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 กิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการเตรียมความพร้อมในการทำเหมือง และโครงการเริ่มเปิดการทำเหมืองตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 เป็นต้นมา กิจกรรมที่ดำเนินงาน เช่น การพัฒนาตัดเส้นทาง การปรับสภาพพื้นที่ทำเหมือง ในส่วนของงานด้านการฟื้นฟูทางโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เพื่อจะเตรียมการปลูกในช่วงฤดูฝนของปี 2568</li> <li>- บริเวณพื้นที่ที่มีแนวต้นไม้ที่เคยปลูกไว้ในอดีต เช่น พื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมือง ตามแนวเส้นทางขนส่งบริเวณบ่อตัดตะกอน บริเวณคันทำนบ ทางโครงการยังคงสภาพเดิมไว้และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</li> <li>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองในปีที่ 1 จะนำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในปี 2568 ต่อไป</li> </ul>		<p>แนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณบ่อตัดตะกอนภายในโครงการ</p>  <p>แนวต้นไม้ตามเส้นทางขนส่งภายในโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 
3. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองและการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 หรือที่มีการปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมภายหลัง	- ดำเนินการวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการ ตามเอกสารลงวันที่ 1 ตุลาคม 2567 (เอกสารแนบ 4) และวางหลักประกันเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองแร่ตลอดอายุโครงการ ตามเอกสารลงวันที่ 1 ตุลาคม 2567 (เอกสารแนบ 5)	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก กับนิติบุคคลที่ได้ใบอนุญาตประกอบธุรกิจประกันภัยที่จดทะเบียนในราชอาณาจักรตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคล ภายนอก พ.ศ.2562 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ดำเนินการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก ตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การกำหนดวงเงินและการจัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอก พ.ศ.2562 เรียบร้อยแล้ว เป็นวงเงิน 5,000,000 บาท ดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
5. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พ.ศ. 2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยทำการเปิดบัญชีและนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรก วันที่ 28 สิงหาคม 2567 สถานะบัญชีปัจจุบันมีจำนวน 500,500 บาท (เอกสารแนบ 7)	- ไม่มี	-
6. ผู้ถือประทานบัตรต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ โดยทำการเปิดบัญชีและนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรก โดยทำการเปิดบัญชีและนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรก วันที่ 28 สิงหาคม 2567 สถานะบัญชีปัจจุบันมีจำนวน 200,500 บาท (เอกสารแนบ 8)	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้แตกต่างไปจากที่ได้ เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบรายงาน การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว ภายหลังจากที่ได้รับ อนุมัติหรืออนุญาตจากเจ้าหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง แล้วให้เสนอการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่พิจารณา ดังนี้</p> <p>7.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อ สารสำคัญในรายงานฯ และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อ สิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ใน รายงานฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับ จัดแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวพร้อมกับให้จัดทำสำเนา การเปลี่ยนแปลงที่รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมหาก ประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะปฏิบัติตาม เงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงกระทบต่อสาระสำคัญใน รายงานฯ ให้หน่วยงานจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ หรือมาตรการฯ ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ ความเห็นชอบประกอบแล้วหน่วยงานที่มีอำนาจในการ อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ด้วย			
8. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความ ร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และ หากพิสูจน์แล้วพบว่าเป็นแหล่งที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติ ตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้อง ใดๆ และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุ โบราณหรือร่องรอยของโบราณคดี - หากพบร่องรอยของโบราณวัตถุหรือร่องรอย ทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-






ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9. ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง โดยให้ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ.2561 และที่แก้ไขเพิ่มเติม	- ทางโครงการได้นำเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อจัดส่งให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสระบุรี ให้ทราบปีละ 2 ครั้ง นอกจากนี้ยังมีการจัดส่งรายงานให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลาน และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเฉลิมพระเกียรติ โดยดำเนินการเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ นี้ เป็นครั้งแรก นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร	- ไม่มี	-
10. กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดทำเหมืองเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบจากการทำเหมือง โดยตรวจวิเคราะห์ตามดัชนีและสถานที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 โครงการอยู่ระหว่างเตรียมความพร้อมในการทำเหมือง และทางโครงการได้รับอนุญาตให้เปิดการทำเหมืองในวันที่ 4 พฤศจิกายน 2567 เป็นต้นมา (เอกสารแนบ 9)	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- ทางโครงการได้ว่าจ้างบริษัท ตรวจสอบวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ให้เป็นผู้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดทำเหมืองเพื่อใช้เป็น ข้อมูลพื้นฐานสำหรับการติดตามตรวจสอบผลกระทบ จากการทำเหมือง โดยดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน ตามดัชนีและสถานที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการนำส่งผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมก่อนเปิดการทำเหมืองให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ สำเนาหนังสือจัดส่ง เอกสารแนบ 10 รายละเอียดผลการตรวจวัด นำเสนอไว้ในบทที่ 3 ของรายงานรอบเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567</p>		

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b></p> <p><b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b></p> <p>1) กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และกำหนดแนวเวนระยะไม่ทำเหมือง 50 ม. บริเวณเส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกตามแนวหมุดหลักเขตเมืองแรที่ 4-5</p>	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องเกี่ยวกับการทำเหมือง เช่น บ่อดักตะกอน เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ ให้มีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่การใช้งาน พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทางโครงการได้ดูแลรักษาให้มีสภาพภูมิประเทศเดิม และได้เว้นระยะไม่ทำเหมือง 50 ม. บริเวณเส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกตามแนวหมุดหลักเขตเมืองแรที่ 4-5</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พื้นที่แนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออก</p>  <p>พื้นที่แนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออก</p>  <p>ทางสาธารณประโยชน์ด้านทิศตะวันออก</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวต้นไม้เดิมภายในโครงการ</div>  <div>สภาพพื้นที่โครงการปัจจุบัน</div> 
2) เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่าง เคร่งครัด โดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้าง ของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของ หน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเริ่มต้นการทำ เหมือง เนื่องจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเป็น พื้นที่ที่เคยมีการทำเหมืองมาในอดีตและมี สภาพลาดชัน ทางโครงการมีแผนที่จะปรับลด ความลาดชันของพื้นที่ และอยู่ระหว่างการ พัฒนาหน้าเหมืองเพื่อให้เป็นไปตามแผนผัง กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม โดยจะต้องระบุค่าพิกัดไว้ที่เสาดังกล่าวหรืออาจจัดทำเป็นป้ายแสดงพิกัดติดตั้งคู่กับเสาดังกล่าวเพื่อใช้ในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่และพนักงานของโครงการ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้จัดทำป้ายและสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- จัดทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมือง และพื้นที่แนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากทางสาธารณประโยชน์</li> <li>- สำหรับการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลพิกัดติดตั้งคู่กับเสาดแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการและแนวเขตการทำเหมือง อยู่ระหว่างดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลพิกัดติดตั้งคู่กับเสาดแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการและแนวเขตการทำเหมือง</li> </ul>	<p>สัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>  <p>ป้ายแสดงพื้นที่แนวเวนไม่ทำเหมือง 50 ม.</p>  <p>ป้ายแสดงรายละเอียดพื้นที่โครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


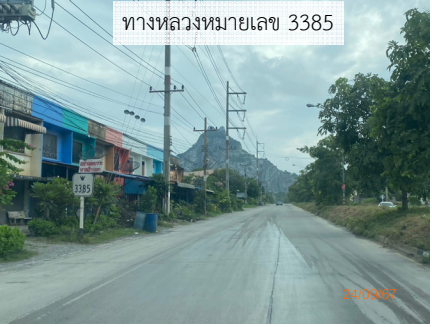
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ตัดพินต้นไม้และเปิดพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำการเปิดหน้าเหมืองเท่านั้น พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และดูแลรักษาพันธุ์ไม้เดิมรวมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพินต้นไม้มลายลงเพื่อเป็นแนวกันชนและป้องกันผลกระทบในด้านต่างๆ	- บริเวณที่ยังมีต้นไม้ปกคลุมอยู่บริเวณยอดเขา ซึ่งหากจะมีการตัดพินต้นไม้มากองรวมจะดำเนินการเฉพาะพื้นที่การทำเหมืองเท่านั้น สำหรับพื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองหรือพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะดูแลรักษาสภาพพื้นที่ให้คงเดิม พร้อมปลูกต้นไม้เสริมหากพินต้นไม้มลายลงเพื่อเป็นแนวกันชน	- ไม่มี	-
5) การขยายหน้าเหมืองให้กระทำในขอบเขตการผลิตแร่ในแต่ละช่วงเพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็ว	- จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่พบว่าบริเวณที่อยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่เป็นไปตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนด	- ไม่มี	-
6) แร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะต้องขนออกจากหน้าเหมือง และเก็บเศษดินและเศษหินก่อนที่จะมีการระเบิดในครั้งต่อไป	- แร่ที่ได้จากการระเบิดจะขนส่งไปยังโรงโม่หินเขาใหญ่ ซึ่งเป็นโรงโม่หินของโครงการ โดยจะไม่มีการกองไว้บริเวณหน้าเหมือง หากมีระเบิดครั้งต่อไปทางโครงการจะดำเนินการเคลียร์พื้นที่ให้เกิดความปลอดภัยก่อนการระเบิด	- ไม่มี	-
7) ให้มีการสำรวจทางธรณีวิทยาหรือธรณีฟิสิกส์ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองล่วงหน้าว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ และเมื่อพบโพรงหรือหลุม	- ในการเปิดหน้าเหมืองและการขยายหน้าเหมืองของโครงการจะมีการสำรวจสภาพทางธรณีวิทยาของพื้นที่ทำเหมืองก่อนดำเนินการ นอกจากนี้ยังมีวิศวกรควบคุม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ยุบให้ทำการแก้ไขโดยการกันพื้นที่และถมกลบโพรงหรือหลุมยุบจนเต็ม	เหมือนทำการตรวจสอบความปลอดภัยของหน้าเหมืองเป็นประจำทุกเดือน การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบหลุมยุบหรือโพรงในช่วงต่อไปหากพบพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดหลุมยุบ หรือพบโพรงหรือหลุมยุบจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด		
8) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบสิ่งบอกร่องที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวแล้วดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียดเพื่อประเมินว่าการทำงานในสภาพดังกล่าว มีความปลอดภัยหรือไม่หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุง	- ทางโครงการจัดให้มีวิศวกรคอยตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณพื้นที่ทำเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ - หากระหว่างการทำเหมืองพบสิ่งบอกร่องที่อาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองทางโครงการจะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าวทันที และจะดำเนินการตรวจสอบให้เกิดความปลอดภัยก่อนดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- ไม่มี	-
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b> 1) ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างานเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และเลือกเวลาที่ระเบิดในช่วงที่ไม่มีลมพัดแรงหรือช่วงที่ครีမ်ฟ้าครีမ်ฝน เพราะบรรยากาศในช่วงที่ลมสงบจะทำให้ฝุ่นละอองมีการฟุ้งกระจายไปได้ไม่ไกล	- ก่อนดำเนินการระเบิดทางโครงการจะดำเนินการเคลียร์พื้นที่หน้าเหมืองให้มีความปลอดภัยก่อนการระเบิดทุกครั้ง และจะหลีกเลี่ยงช่วงที่มีลมพัดแรง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-

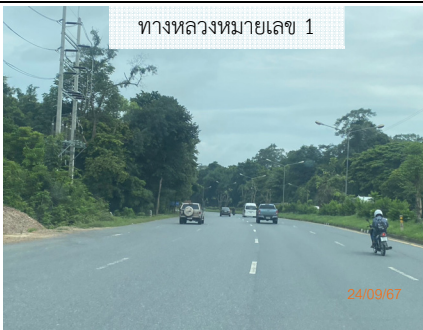



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล	ทางโครงการมีการตรวจสอบ และปรับปรุง/ซ่อมแซม ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละออง ตามรอบการดูแลรักษาหรือตามสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์นั้น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ ตัวอย่างเอกสารดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
3) ดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการให้คงสภาพเป็นถนนผิวบดอัดแน่นพร้อมทั้งดูแลและบำรุงรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน และดูแลรักษาเส้นทางทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 และทางหลวงหมายเลข 3385	ทางโครงการได้ตรวจสอบ ดูแลเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ เส้นทางทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 และทางหลวงหมายเลข 3385 ให้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	<div>ถนนภายในโครงการ</div>  <div>ทางหลวงหมายเลข 3385</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4) จัดให้มีรถบรรทุกฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ และให้มีพนักงานทำความสะอาดถนนภายในโครงการ โดยการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บนถนนอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่อง	- ทางโครงการได้จัดเตรียมรถฉีดพรมน้ำสำหรับฉีดพรมถนนจากหน้าเหมืองมายังโรงโม่หินและถนนภายในโรงโม่หิน โดยจะทำการฉีดพรมน้ำอย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศ พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงานเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บนถนน	- ไม่มี	
5) จัดแนวเส้นทางจราจรของเครื่องจักรและรถบรรทุกให้แน่นอน เพื่อจะได้ควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้โดยง่าย	- มีการจัดแนวเส้นทางสายหลักสำหรับการสัญจรของเครื่องจักรและรถบรรทุกให้มีความเป็นระเบียบและเพื่อควบคุมการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้โดยง่าย	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ปลุกต้นไม้โตเร็วตามแนวเส้นทางขนส่ง หรือหน้าเหมืองที่ไม่มีการเปลี่ยนแปลงเพื่อเป็นแนวกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกไปเป็นบริเวณกว้างและเป็นการช่วยในด้านทัศนียภาพอีกด้วย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการมีแนวต้นไม้เดิมที่ขึ้นอย่างหนาแน่นจึงยังไม่ได้ดำเนินการปลุกต้นไม้เพิ่มบริเวณเส้นทางขนส่งแร่</li> <li>- เมื่อมีหน้าเหมืองที่ไม่มีการทำเหมืองและไม่มี การขยายขอบเขตพื้นที่แล้วจะทำการปลุกต้นไม้ตามมาตรการฯ กำหนดต่อไป</li> </ul>	- ไม่มี	<div>แนวต้นไม้เดินบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</div>  <div>แนวต้นไม้เดินบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง</div> 
7) โรงโม่หินของโครงการต้องมีระบบการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในบริเวณโรงบดย่อยหินทั้งหมดแบบป้องกัน คือ ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตามข้อกำหนด ตามตารางการบำรุงรักษา การเปลี่ยนถ่ายอะไหล่ก่อนที่จะเกิดการเสียหาย รวมทั้งมีการปะ ซ่อมแซมรอยแตก รอยร้าวต่างๆ เพื่อให้ระบบกำจัดฝุ่น มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อรักษาประสิทธิภาพในการป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในการปรับปรุงระบบป้องกันของโรงโม่หิน ดังนี้</li> <li>- มีการสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน พร้อมหลังคาและหลังคาสำหรับเครื่องบดชุดแรก ยังรับหินใหญ่และตะแกรงร่อน</li> <li>- มีการติดตั้งสเปรย์น้ำเพื่อลดฝุ่นละอองและบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ</li> </ul>	- ไม่มี	<div>โรงโม่หินของโครงการ</div> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การปิดคลุมเครื่องบดชุดที่ 2 เครื่องบดชุดที่ 3 ตะแกรงสั่นและตะแกรงคัดขนาด รวมทั้งปิดคลุมเครื่องจักรทั้งหมดและติดตั้งระบบสเปรย์น้ำตามจุดต่างๆ</li> <li>- มีการปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงพร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคาร</li> <li>- ปัจจุบันถนนภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่นโครงการได้มีการฉีดพรมน้ำพร้อมทั้งจัดให้มีระบบล้างล้อ ซึ่งสามารถควบคุมไม่ให้ฝุ่นติดล้อรถบรรทุกออกไปนอกโครงการได้</li> <li>- พนักงานที่ทำงานในเขตโรงโม่หินสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตามความเหมาะสมของงานในด้านความปลอดภัยตลอดการทำงาน</li> <li>- ปิดกั้นไม้บริเวณโดยรอบขอบเขตพื้นที่โรงโม่หินเพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละออง</li> <li>- ประชาสัมพันธ์ขอความร่วมมือให้รถบรรทุกที่เข้ามารับซื้อหินให้ทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนขนส่งหินออกสู่ภายนอก</li> <li>- ตัวอย่างเอกสารการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ ดังเอกสารแนบ 11</li> </ul>		<div data-bbox="1621 347 2047 676"> <p>การปิดคลุมปากโม่หินใหญ่</p>  </div> <div data-bbox="1621 676 2047 1003"> <p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่</p>  </div> <div data-bbox="1621 1003 2047 1331"> <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>24/09/67</p> <p>การปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</p>  <p>24/09/67</p>
8) ให้ความคุ้มครองฝุ่นละอองและมลพิษทางอากาศไม่ให้ เดือดร้อนแก่ชุมชนและราษฎรบริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการดำเนินการควบคุมฝุ่นละออง และมลพิษทางอากาศไม่ให้เดือดร้อนแก่ชุมชน และราษฎรบริเวณใกล้เคียง เช่น ควบคุม ความเร็วของรถบรรทุก ปิดคลุมผ้าใบ รถบรรทุก ฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งแร่ และพื้นที่หน้าเหมือง เป็นต้น	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าร่วมประชุม กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและจัด มลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิม พระเกียรติ จังหวัดสระบุรี อันประกอบด้วย แผนงานเฝ้า ระวังและป้องกัน แผนงานด้านกฎหมาย แผนงานบำบัดและ ฟื้นฟูแผนงานสร้างจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม และแผนงาน ติดตามและประเมินผลไปปฏิบัติเพื่อลดและจัดมลพิษใน เขตควบคุมมลพิษ	- ทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของ โครงการทำหน้าที่เข้าร่วมประชุมกับหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อรับทราบข้อมูลและนำแผนปฏิบัติการเพื่อ ลดและจัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบล หน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัด สระบุรี	- ไม่มี	-
10) ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการหรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการนำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและ จัดมลพิษในเขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน ไป ดำเนินงานดังนี้  10.1) ควบคุม/กำชับให้พนักงานโครงการถือปฏิบัติ ตามคำแนะนำของหน่วยงานของรัฐ เช่น การคลุมผ้าใบ ขณะขนส่งแร่ การล้างล้อพาหนะที่ใช้บรรทุกแร่  10.2) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของโครงการให้ร่วม พัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งภายในและภายนอกโครงการ เช่น การปลูกต้นไม้ เป็นต้น	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับ หน่วยงานราชการหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การนำแผนปฏิบัติการเพื่อลดและจัดมลพิษใน เขตควบคุมมลพิษตำบลหน้าพระลาน มา ดำเนินงาน เช่น กำชับให้มีการปิดคลุมผ้าใบ ขณะขนส่งแร่ การล้างล้อก่อนออกนอกพื้นที่ โครงการ  - ทางโครงการยินดีในการมีส่วนร่วมในการร่วม พัฒนาสภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1.3 เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</b>  1) การออกแบบการเจาะรูระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิดจะต้องให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควบคุมในทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- ในการออกแบบการเจาะรูระเบิด การบรรจุวัตถุระเบิด และการจุดระเบิด โดยมีวิศวกรทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินการ โดยในแต่ละครั้งมีการบันทึกรายละเอียดการดำเนินงาน สำเนาใบอนุญาตและตัวอย่างเอกสารดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
2) การจุดระเบิดแต่ละครั้งให้ออกแบบด้วยการใช้เก็บไฟฟ้าถ่วงเวลา และควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่จุดระเบิด พร้อมกันมากที่สุดไม่เกิน 160 กก./จังหวัดง่อ่ง กำหนดความลึกรูเจาะ 11 ม. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางไม่เกิน 3.5 นิ้ว อัตราเปิดครั้งละ 1 แถว ระยะ Spacing 3.3 ม.	- ในการระเบิดเพื่อทำเหมืองจะออกแบบและควบคุมการระเบิดให้เป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด สำหรับงานระเบิดเพื่อการพัฒนาพื้นที่หน้างานอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่แต่ละบริเวณ โดยดำเนินการภายใต้การควบคุมของผู้เชี่ยวชาญ	- ไม่มี	-
3) การระเบิดแร่แต่ละครั้งให้ออกแบบหน้าเหมืองให้มีหน้าอิสระหันไปทางด้านในของพื้นที่หน้าเหมืองหรือจุดศูนย์กลางของพื้นที่หน้าเหมือง โดยมีทิศทางการเดินหน้าเหมืองจากจุดศูนย์กลางแล้วขยายออกไปโดยรอบจนถึงขอบเขตพื้นที่หน้าเหมืองที่กำหนด เพื่อควบคุมทิศทางการปลิวกระเด็นของเศษหินให้ไปตกบริเวณด้านหน้าของหน้าอิสระหรือตกอยู่ภายในเขตพื้นที่หน้าเหมืองเท่านั้น	- ในการระเบิดเพื่อทำเหมืองจะออกแบบและควบคุมการระเบิดให้เป็นไปตามที่มาตรการฯ กำหนด แต่สำหรับงานระเบิดเพื่อการพัฒนาพื้นที่หน้างานอาจมีการปรับเปลี่ยนตามความเหมาะสมกับสภาพพื้นที่แต่ละบริเวณ โดยดำเนินการภายใต้การควบคุมของผู้เชี่ยวชาญ	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) การใช้วัตรยะเปิดของโครงการจะต้องมีค่าความ สั่นสะเทือนไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจาก การทำเหมืองหิน พ.ศ.2548	- ในการใช้วัตรยะเปิดเพื่อทำเหมืองจะออกแบบ และควบคุมการระเบิดให้เป็นไปตามที่มาตรการ ฯ กำหนด และมีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน และจะทำการติดตาม ตรวจสอบความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองปี ละ 2 ครั้งอย่างต่อเนื่อง ตลอดอายุประทานบัตร	- ไม่มี	-
5) กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและ หลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่ น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที กรณีที่มีเหตุจำเป็น จะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่องค์การบริหารส่วนตำบล และสถานี ตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- กำหนดช่วงเวลาในการระเบิด 16.00-17.00 น. ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง และหากมีเหตุ จำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิดจะดำเนินการแจ้ง ต่อผู้นำชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ - จัดให้มีการเปิดสัญญาณแจ้งเตือนก่อนการ ระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	ป้ายเขตการใช้วัตรยะเปิดพร้อมระเบิด  ป้ายพื้นที่ทำเหมืองห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต 
6) ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง และจัดทำรายงานการ ออกแบบการเจาะระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผน	- โครงการดำเนินการบันทึกรายละเอียดการ ออกแบบการระเบิด และมีการตรวจสอบ ลักษณะโครงการของแนวแร่หลังจากการระเบิดโดย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	ผู้เชี่ยวชาญทุกครั้ง		
7) ให้หมั่นติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิด หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ หรือได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- มีการตรวจสอบการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง - หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ หรือได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามคำสั่งของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และจะทำการแก้ไขปัญหาให้เสร็จสิ้นก่อนจะดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-
8) ให้มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ สามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ เพื่อลดความดั่งเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ และตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโรงโม่หินเป็นประจำเพื่อลดปัญหาด้านเสียง	- ทางโครงการมีการตรวจสอบ และปรับปรุง/ซ่อมแซม ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองและใช้ในโรงโม่หินตามรอบการดูแลรักษาหรือตามสภาพเครื่องจักรอุปกรณ์นั้น ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ (เอกสารแนบ 11)	- ไม่มี	-
9) ให้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในบริเวณต่างๆ รวมทั้งป้องกันการตัดไม้ทำลายป่าบริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองที่เว้นไว้โดยรอบให้อยู่ในสภาพธรรมชาติ เพื่อให้ต้นไม้ที่ขึ้นอยู่ในบริเวณนี้ช่วยปิดกั้นหรือลดระดับของเสียงให้ไปถึงยังชุมชนได้น้อยลง	ดูแลแนวต้นไม้เดิมที่ปลูกไว้บริเวณต่างๆ เช่น ภายในพื้นที่โครงการ แนวเว้นไม่ทำเหมืองเส้นทางขนส่งแร่ เป็นต้น	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10) กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะในช่วงถนนที่ผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งการลำเลียงแร่	- มีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ออกจากโรงโม่หินเป็นไปตามกฎหมายกำหนด โดยมีการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้า-ออกโรงโม่หิน ควบคุมความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้มีการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งแร่	- ไม่มี	 ป้ายควบคุมความเร็ว 30 กม./ชม. 24/09/67
11) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- มีการอบรมพนักงานที่ทำงานภายในโครงการและโรงโม่หิน รวมทั้งพนักงานขับรถบรรทุกหินใหญ่จากหน้าเหมืองมายังโรงโม่หินอยู่เสมอ - สำหรับรถบรรทุกที่ขนส่งหินออกจากโรงโม่หินสู่ภายนอกเนื่องจากพนักงานขับรถส่วนใหญ่เป็นรถของลูกค้าภายนอก ทางโครงการจึงดำเนินการกำชับพร้อมติดป้ายเตือนด้านการจราจรให้รถบรรทุกปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	 การอบรมพนักงาน 24/09/67
12) งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืนเนื่องจากเป็นเวลาค่ำของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- ไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
13) ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกตามแนวเขตหลักเขตเหมืองแร่ที่ 4-5 และบริเวณแยกทางหลวงหมายเลข 3385 พร้อมทั้งให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม.	- จัดเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกตามแนวเขตหลักเขตเหมืองแร่ที่ 4-5 และบริเวณแยกทางหลวงหมายเลข 3385 พร้อมทั้งให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. ก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	 เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางก่อนทำการระเบิด 24/09/67

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
14) ให้จัดทำป้ายเตือนอันตรายเขตเหมืองแร่ และติดป้าย เขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้ บริเวณโครงการและบริเวณเส้นทางสาธารณประโยชน์ ทางด้านทิศตะวันออกตามแนวหมุดหลักเขตเหมืองแร่ที่ 4-5 และบริเวณแยกทางหลวงหมายเลข 3385	- ดำเนินการติดป้ายเตือนอันตรายเขตเหมืองแร่ และแจ้งเวลาระเบิดบริเวณพื้นที่โครงการ บริเวณเส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศ ตะวันออก และบริเวณแยกทางหลวงหมายเลข 3385	- ไม่มี	<p>ป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมระบุระเบิด</p>  <p>ป้ายพื้นที่ทำเหมืองห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต</p> 
<b>1.4 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</b> 1) ให้ปรับปรุงบริเวณบ่อเหมืองที่มีอยู่ให้เป็นพื้นที่ รองรับน้ำจากเหมือง ก่อนนำไปใช้ในการทำกิจกรรมของ เหมือง โดยไม่ปล่อยน้ำไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง	- สภาพพื้นที่ปัจจุบันมีความลาดเอียงไปทางทิศ ตะวันตก น้ำชะล้างจากกิจกรรมต่างๆ จะไหลซึม ลงในดินและซอกหิน รวมทั้งระเหยแห้งเองไป ตามสภาพธรรมชาติ นอกจากนี้บางส่วนจะไหล ลงชุมชนเหมืองในพื้นที่คำขอประทานบัตรข้างเคียง ซึ่งอยู่ในบริเวณที่ต่ำกว่าพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตาม	- ไม่มี	<p>บ่อเหมืองที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ตาม เมื่อหน้าเหมืองมีการพัฒนาจนมีลักษณะที่ สามารถสร้างเป็นบ่อรองรับน้ำได้ จะดำเนินการ ตามมาตรการฯ กำหนดต่อไป		
2) สร้างคันทำนบดินและแนวคูระบายน้ำบริเวณแนว หมุดหลักเขตเมืองแร่ที่ 4-5 และบริเวณริมเส้นทาง ลำเลียงโดยออกแบบเพื่อให้รับน้ำจากหน้าเหมืองให้ได้ มากที่สุด	- ดำเนินการจัดสร้างแนวคันทำนบและคูระบาย น้ำบริเวณแนวหมุดหลักเขตเมืองแร่ที่ 4-5 - จัดสร้างคูระบายน้ำตามแนวเส้นทางขนส่งสาย หลังของโครงการ	- ไม่มี	-
3) ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอน ของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดัก ตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- หากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อและคู ระบายน้ำ จะทำการขุดลอกตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
4) ตะกอนที่ขุดลอกจากบ่อดักตะกอนหรือคูระบาย น้ำให้นำไปปรับปรุงคันทำนบหรือนำไปถมพื้นที่ผ่านการ ทำเหมืองเพื่อทำการปลูกต้นไม้ต่อไป พร้อมทั้งดูแลรักษา บ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- หากมีการขุดลอกตะกอนจะนำตะกอนไปใช้ ประโยชน์ตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
1.5 ทรัพยากรดิน 1) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองทางโครงการยังคง สภาพเดิมไว้	- ไม่มี	-
2) ให้แยกเปลือกดินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมือง ในแต่ละช่วงไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนฟื้นฟูพื้นที่ จากการทำเหมืองแร่ และในกรณีที่มีเปลือกดินเหลือจาก	- ปัจจุบันเปลือกดินที่ได้จากการพัฒนาหน้า เหมืองถูกนำมาใช้ประโยชน์ในการจัดสร้างคัน ทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ และ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การฟื้นฟูให้น้ำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ ได้	ในช่วงต่อไปจะนำไปใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่		
3) แปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองที่เหลือจากการ ฟื้นฟูพื้นที่ใช้ปรับสภาพพื้นที่ จัดสร้างคันทำนบดิน และ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในเหมือง ให้นำไปถมกลับ พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามที่กำหนดแผนผังโครงการ ทำเหมือง และไม่ให้มีการนำเปลือกดินออกนอกพื้นที่ โครงการ	- ปัจจุบันเปลือกดินที่ได้จากการพัฒนาหน้า เหมืองถูกนำมาใช้ประโยชน์ในการจัดสร้างคัน ทำนบดิน และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ โดยไม่มี การนำออกนอกพื้นที่	- ไม่มี	-
4) ปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่หน้า เหมืองและพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่ไม่มีกิจกรรมการทำ เหมืองของโครงการเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการชะ ล้างพังทลาย	- เมื่อการพัฒนาเหมืองเหมืองเสร็จสิ้นแล้ว และมี บริเวณที่สิ้นสุดการขยายขอบเขตหน้าเหมืองจะ ดำเนินการปลูกพืชคลุมดินหรือหญ้าแฝกตาม มาตรการฯ กำหนด - สำหรับบริเวณพื้นที่กิจกรรมเกี่ยวเนื่องจะ ดำเนินการปลูกในช่วงฤดูฝนของปี 2568 ต่อไป	- ไม่มี	-
<b>2. ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> ป่าไม้และสัตว์ป่า 1) พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองให้รักษาภูมิ ประเทศเดิมไว้ พร้อมทั้งปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้ ที่พบภายในพื้นที่โครงการเพิ่มเติม	- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองทางโครงการยังคง สภาพเดิมไว้ - ในการฟื้นฟูพื้นที่ทางโครงการวางแผนจะใช้ชนิด พันธุ์ไม้ท้องถิ่นหรือพันธุ์ไม้ที่พบภายในพื้นที่ โครงการมาปลูก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยการใช้สัญลักษณ์หรือทำป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้อง จะต้องคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	<p>- ทางโครงการได้ดำเนินการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องเกี่ยวกับการทำเหมือง เช่น บ่อดักตะกอน เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ ให้มีความเหมาะสมตามสภาพพื้นที่การใช้งาน พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทางโครงการได้ดูแลรักษาให้มีสภาพภูมิประเทศเดิม และได้เว้นระยะไม่ทำเหมือง 50 ม. บริเวณเส้นทางสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกตามแนวหมุดหลักเขตเหมืองแร่ที่ 4-5</p> <p>- จัดทำสัญลักษณ์เป็นธงเพื่อบ่งบอกถึงขอบเขตการทำเหมือง ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องทางโครงการยังคงสภาพพื้นที่เดิมไว้</p>	- ไม่มี	<p>สัญลักษณ์บ่งบอกขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> 
3) ให้มีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ป่าไม้อย่างใกล้ชิดในการตรวจตราดูแลการลักลอบล่าสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งควบคุมดูแลไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยการติดป้ายเตือน และอบรม/ตั้งกฎระเบียบบังคับพนักงานไม่ให้มีการลักลอบเผาป่า และล่าสัตว์ป่า	<p>- ทางโครงการจะดำเนินการคอยควบคุมไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าหรือการกระทำใดๆ ที่จะก่อให้เกิดไฟไหม้ป่าในบริเวณโครงการ และบริเวณใกล้เคียง โดยการติดป้ายเตือน และอบรม/ตั้งกฎระเบียบบังคับพนักงานไม่ให้มีการลักลอบเผาป่า และล่าสัตว์ป่า</p>	- ไม่มี	<p>บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องยังคงสภาพไว้คงเดิม</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

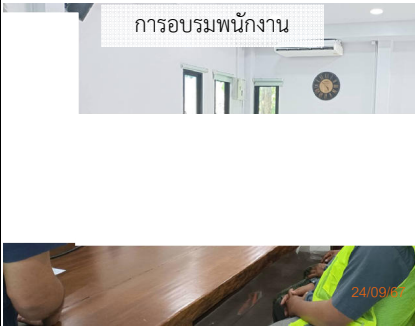
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>การอบรมพนักงาน</p>
4) ให้มีมาตรการและกฎระเบียบบังคับไม่ให้พนักงาน คนงานล่าสัตว์ป่าอย่างเด็ดขาดและมีบทลงโทษที่เข้มงวด	- ทางโครงการมีมาตรการและกฎระเบียบบังคับไม่ให้พนักงาน คนงานล่าสัตว์ป่าอย่างเด็ดขาดและมีบทลงโทษที่เข้มงวด	- ไม่มี	-
5) ให้ฝึกอบรมพนักงานให้ทำความรู้จักสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ในช่วงทำเหมืองหากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ทางโครงการจะต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขาสระบุรี เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ให้จัดทำบอร์ดแสดงลักษณะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ให้พนักงานทราบทุกคน	<p>- การดำเนินงานในช่วงต่อไปทางโครงการจะจัดให้มีการฝึกอบรมให้พนักงานรู้จักสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ และหากการทำเหมืองในช่วงต่อไปของโครงการพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p> <p>- การดำเนินการในช่วงต่อไปจะจัดทำบอร์ดแสดงลักษณะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ให้พนักงานทราบทุกคน</p>	<p>- เนื่องจากยังอยู่ในช่วงเริ่มต้นการทำเหมืองจึงยังไม่สามารถจัดอบรมพนักงานได้</p> <p>- การดำเนินการในช่วงต่อไปให้ฝึกอบรมให้พนักงานรู้จักสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ และจัดทำบอร์ดแสดงลักษณะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ให้พนักงานทราบทุกคน</p>	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ดิตอยู่ในพื้นที่ที่มี การเปิดหน้าเหมืองหรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่เปิดหน้า เหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 1 สาขา สระบุรี ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่าดังกล่าว ให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะ นิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- หากการดำเนินการในช่วงต่อไปพบเห็นสัตว์ป่าที่ ตกค้างจะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
7) ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณที่ผ่านการทำ เหมืองทันทีตามรายละเอียดในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการ ทำเหมืองแร่	- ทางโครงการจะดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูที่ระบุ ไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ในพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองและพื้นที่ เกี่ยวเนื่องกับการทำเหมือง	- ไม่มี	-
8) สนับสนุน ส่งเสริมหรือให้ความร่วมมือกับ หน่วยงานต่างๆ เพื่อให้ความรู้แก่ประชาชนโดยเฉพาะ บริเวณรอบๆ พื้นที่โครงการ ให้เห็นคุณค่าของป่าไม้ และสัตว์ป่าที่มีอยู่และช่วยป้องกันดูแลรักษาป่าเพื่อลด การบุกรุกทำลายป่า เช่น สนับสนุนหน่วยงานต่างๆ จัดทำแผ่นพับ เอกสารประชาสัมพันธ์ หรือเพิ่มแนว ทางการให้ข้อมูลการศึกษาด้านทรัพยากรป่าไม้ และ สัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญ พันธุ์ เพื่อให้ชุมชนรับทราบ	- หากได้รับการประสานงานจากหน่วยงานหรือ ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการทางโครงการยินดีให้ ความร่วมมือในการส่งเสริมด้านป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การคมนาคม</b> 1) กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะ เส้นทางภายในโครงการ และเส้นทางภายนอกโครงการ ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 1 และทางหลวง หมายเลข 3385 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ทั้งนี้ เพื่อรักษาสภาพถนนไม่ให้เกิดการชำรุดเสียหายอีกทั้ง กำชับพนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง และอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น	- มีการควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกที่ออกจาก โรงโม่หินเป็นไปตามกฎหมายกำหนด โดยมีการชั่ง น้ำหนักรถบรรทุกก่อนเข้า-ออกโรงโม่หิน ควบคุม ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และกำชับให้มีการ ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกขณะขนส่งแร่	- ไม่มี	-
2) กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่าน ชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางหลวงหมายเลข 1 และทางหลวง หมายเลข 3385 พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความ ปลอดภัยสำหรับการขนส่งลำเลียงหินออกนอกพื้นที่ โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้ 2.1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกหินให้มิดชิดทุก ครั้งก่อนการขนส่งลำเลียงหินออกนอกพื้นที่โรงโม่หิน ของโครงการ (บจก.ศิลาภูพระลาน บจก.โรงโม่หินเขา ใหญ่ บจก.ศิลาเลิศจิตร บจก.ศิลาเพชรพระลาน บจก.ส. ศิลาทอง สระบุรี และ บจก.ศิลาเจริญกิจ)	- มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกหินใหญ่จาก หน้าเหมืองมายังโรงโม่หินอยู่เสมอ - สำหรับรถบรรทุกที่ขนส่งหินออกจากโรงโม่หิน สู่ภายนอกเนื่องจากพนักงานขับรถส่วนใหญ่เป็น รถของลูกค้าภายนอก ทางโครงการจึงดำเนินการ กำชับพร้อมติดป้ายเตือนด้านการจราจรให้ รถบรรทุกปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกหินให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และจำกัดความเร็วของรถบรรทุกหินเมื่อผ่านเขตชุมชน โดยให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด			
3)การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ขอความร่วมมือให้ปิดคลุมรถบรรทุกให้มิดชิดไม่มีช่องว่างให้หินตกหล่น และติดป้ายเตือนให้มีการปิดคลุมรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โรงโม่หิน-	- ไม่มี	-
4)รถบรรทุกแร่ของโครงการและรถบรรทุกของโรงโม่หิน (บจก.ศิลาภูพระลาน บจก.โรงโม่หินเขาใหญ่ บจก.ศิลาเลิศจิต บจก.ศิลาเพชรพระลาน บจก.ส.ศิลาทอง สระบุรี และบจก.ศิลาเจริญกิจ) จะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแต่ละโครงการได้ติดติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถซึ่งสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	-
5)ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้ งานได้ต้อยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ทางโครงการดำเนินดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้สามารถใช้งานได้ต้อยู่เสมอ หากตรวจสอบว่ามีการชำรุดทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div>สภาพเส้นทางขนส่งหิน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) จัดทำและดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ เช่น ป้ายเตือนภัยให้ระวังรถบรรทุก ป้ายจำกัดความเร็วรถ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที ทั้งนี้กำหนดตำแหน่งติดป้ายเตือนความปลอดภัยและป้ายสัญญาณจราจรบริเวณที่เป็นทางแยกหรือตำแหน่งที่มีความเสี่ยงต่อการคมนาคมขนส่ง หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลป้ายเตือนต่าง ๆ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว ป้ายระวังรถบรรทุก และป้ายอื่นๆ ของโครงการ ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย</p> 
7) หลีกเลี่ยงการขนส่งออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ เวลา 06.30-08.00 น. และเวลา 15.00-17.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไป-กลับจากที่ทำงานหรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ทางโครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น	- ไม่มี	-
<b>3.2 การเกษตรกรรม</b> หากพบว่าการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวในบริเวณพื้นที่ที่มีปัญหา และแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรีหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบโดยทันที เพื่อทำการตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้น ซึ่งในการตรวจสอบความเสียหายทางโครงการต้องดำเนินการร่วมกับเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรม คณะกรรมการชุมชน	- หากการดำเนินการของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมได้รับการชดใช้ค่าเสียหายอย่างเป็นธรรมและรวดเร็ว			
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 เศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมประชาชน</b> 1) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้แต่งตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ และจัดประชุมครั้งแรกไปแล้วเมื่อวันที่ 20 สิงหาคม 2567 ดังเอกสารแนบ13 - จะเสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 1 ครั้ง โดยจะเริ่มดำเนินงานในปี 2568	- ไม่มี	-
2) สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่เข้าร่วมกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ พร้อม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
โรงเรียน สนับสนุนการปฏิบัติงานของจุฬารักษาคความ ปลอดภัยประจำหมู่บ้าน บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้าน ศาสนาและบริจาคเงินให้แก่ส่วนรวมตามความเหมาะสม โดยใช้งบประมาณกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ในการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์	สนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ตามประเพณีของ ชุมชนอยู่เสมอ โดยใช้งบประมาณกองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ในการดำเนินงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์		
3) ให้จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการโดย แจ้งผ่านไปยังผู้นำชุมชนในพื้นที่โครงการ โดยจัดทำเป็น แผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือ ส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการไปยังผู้นำชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตาม เงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่ 3.1) รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ 3.2) ความต้องการบุคลากร 3.3) ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์ โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 3.4) ผลประโยชน์ต่อชุมชน 3.5) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- กำหนดแผนการประชาสัมพันธ์การทำเหมือง แร่ของโครงการไว้ปีละ 2 ครั้ง โดยเริ่มติดป้าย และแจกเอกสารแผ่นพับประชาสัมพันธ์ในรอบ การดำเนินงานเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6) ข้อมูลด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณ ใกล้เคียงชุมชนเพื่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจ ความสำนึกที่ดี และตระหนักด้านสิ่งแวดล้อม 3.7) ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน 3.8) ข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง			
4) จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน พร้อมทั้งให้โครงการ ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อทราบสถานการณ์ภายใน ชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดให้มีจุดเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณ สำนักงาน และบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ ที่ 3 หมู่ที่ 4 หมู่ที่ 5 หมู่ที่ 7 หมู่ที่ 8 ตำบล หน้าพระลาน - จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องราวร้องทุกข์ที่ สำนักงานโครงการ ส่วนจุดรับเรื่องราวร้อง ทุกข์ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านแต่ละหมู่ ผู้ใหญ่บ้าน จะเป็นผู้รับเรื่องราวร้องทุกข์ และแจ้งต่อ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ รวมทั้ง โครงการเพื่อแก้ไขในลำดับต่อไป	- ไม่มี	-
5) ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด พร้อมทั้งกำหนดค่าจ้างให้เป็นไปตามข้อกำหนดของ ค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ทางโครงการจะพิจารณาแรงงานพื้นที่เป็น หลักและตามคุณสมบัติที่โครงการต้องการ	- ไม่มี	-
6) ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการต่อชุมชนโดยรอบให้รับทราบ พร้อมทั้งดูแลรักษา	- กำหนดแผนการประชาสัมพันธ์การทำ เหมืองแร่ของโครงการไว้ปีละ 2 ครั้ง โดยเริ่ม ติด บ้าย แล ะ แจ ก เอ ก ส า ร แ ผ น พั บ ประชาสัมพันธ์ในรอบการดำเนินงานเดือน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ป้ายประชาสัมพันธ์ข้อมูลบริเวณโครงการและชุมชนโดยรอบ	มกราคม-มิถุนายน 2568		
<b>4.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> 1) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลและสำนักงานสาธารณสุขอำเภออย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น โดยใช้งบประมาณจากการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ”	- ทางโครงการกำหนดแผนจะดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แก่ชุมชนทราบปีละ 2 ครั้ง โดยจะเริ่มการดำเนินงานเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 - ประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหน้าพระลานและสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเฉลิมพระเกียรติ โดยการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ปีละ 2 ครั้ง - ทางโครงการจะดำเนินการสนับสนุนด้านสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยใช้งบประมาณจากกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพต่อไป	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่คนงานอย่างเหมาะสมเพียงพอ เช่น เครื่อง กรองฝุ่น ที่อุดหูหรือที่ปิดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตาป้องกันแสง และ กำหนดให้คนงานใช้เครื่อง ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับประเภทของ งาน ในขณะที่ปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม กับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน เช่น หน้ากากกรองฝุ่น รองเท้าหัวเหล็ก หมวก นิรภัย Ear Plug และ Ear Muff เป็นต้น	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>Ear Plug</p> 
3) ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- โครงการจัดจัดฝึกอบรมให้กับพนักงาน พร้อม ทั้งมอบหมายให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงาน อย่างปลอดภัย และคอยควบคุมขณะปฏิบัติงาน อย่างใกล้ชิด	- ไม่มี	<p>การอบรมพนักงาน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- มอบหมายให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่างปลอดภัย และคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่างใกล้ชิด	- ไม่มี	-
5) ต้องควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวันมิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) และกรณีที่มีสภาวะการทำงานมีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล (เอ) ต้องให้พนักงานหยุดทำงานจนกว่าจะปรับปรุงหรือแก้ไขให้ระดับเสียงเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด หรือจัดให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตลอดเวลาที่ทำงาน เพื่อลดระดับเสียงที่สัมผัสในหู และวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับเสียงภายในสถานประกอบการ	- ควบคุมระดับเสียงที่พนักงานได้รับเฉลี่ยตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวันมิให้เกิน 85 เดซิเบล (เอ) โดยการสลับปรับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานที่ทำงานอยู่กับเสียงดัง เช่น บริเวณโรงโม่หิน บริเวณที่มีการเจาะระเบิด เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง	-ไม่มี	-
6) จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	- จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานโรงโม่หินให้ถูกสุขลักษณะตามมาตรการฯ กำหนด เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม จัดห้องน้ำที่สะอาด จัดให้มีแสงสว่างเพียงพอต่อการทำงาน จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับสภาพงาน เป็นต้น	- ไม่มี	<p>ตู้เก็บอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เช่น</p> <p>7.1) พระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</p> <p>7.2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</p> <p>7.3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</p> <p>7.4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</p>	<p>- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด</p>	- ไม่มี	-
<p>8) จัดทำและดูแลรักษาป้ายเตือนการจราจร เช่น ป้ายจำกัดความเร็วรถ ป้ายเตือนระวางรถบรรทุก และป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดและดูแลรักษาเตือนการจราจรต่างๆ อยู่เสมอ</p>	- ไม่มี	-
<p>9) จัดทำและดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนระวางรถบรรทุกติดกบดักตะกอนและขุมเหมือง และป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายฯ ให้มีสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดให้มีการติดประกาศนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม (เอกสารแนบ 16)</p> <p>- จัดทำป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก และป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งดูแลรักษาป้ายต่างๆ</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- สำหรับป้ายเตือนระวางการพลัดตกบ่อตก ตะกอนและขุมเหมือง เมื่อการทำเหมืองในช่วง ต่อไปมีลักษณะเป็นขุมเหมืองจะดำเนินการติด ป้ายเพิ่มเติมต่อไป		<p>ป้ายนโยบายความปลอดภัย</p> 
10) ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อ สามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับ จัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาล ในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- ทางโครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้น พร้อมทั้งมีห้องพยาบาลและรถสำหรับ นำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลหากมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	-
11) จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจาก บริเวณต่างๆ เช่น บริเวณสายพานพินเฟือง หรือบริเวณ ที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น และจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วน เกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่น ละอองและเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ทางโครงการได้เจ้าหน้าที่หน้าคอยตรวจสอบ พนักงานที่ไม่ส่วนเกี่ยวข้องไม่ให้เข้ามาในเขตที่ เป็นแหล่งกำเนิดเสียงหรือผลกระทบด้านฝุ่น ละออง - บริเวณที่อาจจะเกิดอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน มีการจัดทำอุปกรณ์ปิดกั้นหรือป้องกันอันตราย จากบริเวณต่างๆ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>12) กำชับให้พนักงานขับรถที่ใช้เส้นทางเข้า-ออกโครงการ และเพิ่มความระมัดระวังเมื่อขับรถผ่านชุมชนที่อยู่ริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์ด้านความปลอดภัยสำหรับการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ มาตรการที่สำคัญมีดังนี้</p> <p>12.1) ใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกแร่ให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>12.2) กำหนดความเร็วรถบริเวณที่ผ่านชุมชนไม่เกิน 30 กม./ชม. และตามที่กฎหมายกำหนดในแต่ละเส้นทาง</p> <p>12.3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกที่ทำการขนส่งไม่เกินตามกฎหมายกำหนด</p> <p>- กำหนดความเร็วรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมติดป้ายควบคุมความเร็ว</p> <p>- มีการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกหินใหญ่จากหน้าเหมืองมายังโรงโม่หินอยู่เสมอ</p> <p>- สำหรับรถบรรทุกที่ขนส่งหินออกจากโรงโม่หินสู่ภายนอกเนื่องจากพนักงานขับรถส่วนใหญ่เป็นรถของลูกค้าภายนอก ทางโครงการจึงดำเนินการกำชับพร้อมติดป้ายเตือนด้านการจราจรให้รถบรรทุกปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	 <p>การอบรมพนักงาน</p>
<p>13) กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงาน การสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน เป็นต้น</p>	<p>โครงการได้กำหนดให้มีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) โดยจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน และประชาสัมพันธ์ให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ รู้จักวิธีป้องกัน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4.3 การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</b> 1) ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ	- จากการตรวจสอบสภาพพื้นที่พบว่าบริเวณที่ อยู่ระหว่างการพัฒนาพื้นที่เป็นไปตามที่แผนผัง โครงการทำเหมืองกำหนด	- ไม่มี	-
2) กำหนดให้เปิดหน้าเหมืองเพื่อการเหมืองได้ไม่เกินครั้ง ละ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟูหน้าเหมืองบนชั้นบันไดที่ สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วโดยทันที ก่อนที่จะเปิดการทำ เหมืองในชั้นบันไดถัดไป	- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ในช่วงเริ่มต้นการ ทำเหมือง เนื่องจากพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเป็น พื้นที่ที่เคยมีการทำเหมืองมาในอดีตและมีสภา พลาตชัน ทางโครงการมีแผนที่จะปรับลด ความลาดชันของพื้นที่ และอยู่ระหว่างการ พัฒนาหน้าเหมืองเพื่อให้เป็นไปตามแผนผัง กำหนด - เมื่อหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันไดแล้ว จะดำเนินการเปิดหน้าเหมืองเพื่อการเหมืองได้ ไม่เกินครั้งละ 2 ชั้นบันได และให้ทำการฟื้นฟู บนชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วตาม มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
3) ให้ประสานงานกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดชนิดพันธุ์ไม้ในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการ ทำเหมืองให้เป็นไปตามเป้าหมายตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่จาก การทำเหมืองแร่ในแต่ละช่วง	- ในการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองหรือพื้นที่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการจะ ดำเนินการประสานงานกรมป่าไม้หรือ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) เมื่อการทำเหมืองสิ้นสุดลง ให้ประสานกรมป่าไม้หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดแผนการดูแลรักษาพื้นที่อย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งรื้อถอนสิ่งก่อสร้างทั้งหมดและจัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ออกจากพื้นที่แปลงประทานบัตร พื้นที่ที่มีลักษณะเป็นหลุมให้ทำการปรับแต่งให้มีระดับกลมกลืนกับบริเวณข้างเคียง โดยนำเศษมูลดินมากลบรวมทั้งปลูกหญ้าคลุมดินไว้	- หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้วทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนดต่อไป	- ไม่มี	-
<b>4.4 ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</b> 1) หลังการดำเนินการควมมีดำเนินการด้านประชาสัมพันธ์ เพื่อให้ความรู้แก่ชุมชนในท้องถิ่นและผู้มาเยือน เช่น การทำป้ายข้อมูลแหล่งโบราณคดี การจัดพิมพ์หนังสือ, รายงาน เป็นต้น หรือการอบรมบุคลากรในท้องถิ่นเพื่อเป็นอาสาสมัครจัดตั้งในการดูแลมรดกทางศิลปวัฒนธรรมบริเวณรอบพื้นที่ประทานบัตร โดยใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ผ่านคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ของโครงการ	- การดำเนินงานในช่วงต่อไปทางโครงการจะดำเนินการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับข้อมูลของมรดกทางศิลปวัฒนธรรมบริเวณรอบพื้นที่ประทานบัตร โดยจะใช้งบประมาณจากกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ผ่านการบริหารของคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ของโครงการ	- ไม่มี	-
2) ให้ความร่วมมือในด้านต่างๆ กับหน่วยงานราชการที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการดูแลมรดกทางประวัติศาสตร์โบราณคดี	- ทางโครงการยินดีให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการในการดูแลมรดกทางประวัติศาสตร์โบราณคดี	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ขณะปฏิบัติงานใด หากมีการพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติม โดยเฉพาะที่อยู่ใต้ผิวดินซึ่งไม่ได้อยู่ในขอบเขตของงานการสำรวจเพื่อประเมินผลกระทบฯ จำเป็นต้องแจ้งติดต่อกับสำนักศิลปากรในพื้นที่รับผิดชอบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 3 พระนครศรีอยุธยา ให้ทราบเรื่องโดยเร็วที่สุด เพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณา และวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- หากขณะปฏิบัติงานพบหลักฐานทางโบราณคดีเพิ่มเติมทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8 บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 3 วัดพุทธเนรมิต และชุมชนบ้านเขารวก หมู่ที่ 4 ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคม-กันยายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมืองและบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งการวัดทิศทางและความเร็วลม 1 สถานี	- จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 24-27 กันยายน 2567 จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8 บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 3 วัดพุทธเนรมิต และชุมชนบ้านเขารวก หมู่ที่ 4 พบว่า ฝุ่นละอองรวมและฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวม และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม. และ 0.12 มก./ลบ.ม. ตามลำดับ	- ไม่มี	-
<b>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</b> <b>2.1 เสียง</b> ตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8 บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันตก หมู่ที่ 3 วัดพุทธเนรมิต และชุมชนบ้านเขารวก หมู่ที่ 4 ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วัน	- จากผลการตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 24-27 กันยายน 2567 จำนวน 4 สถานี ประกอบด้วย บริเวณบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8 บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทิศตะวันตกหมู่ที่ 3 วัดพุทธเนรมิตและชุมชนบ้านเขารวก	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และเดือน สิงหาคม-กันยายน) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้อง ดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึก สภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำ เหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	หมู่ที่ 4 พบว่า ระดับเสียงที่ตรวจวัดได้มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่า ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ไว้ ไม่เกิน 70 เดซิเบล(เอ) และ 115 เดซิเบล(เอ) ตามลำดับ		
<b>2.2 ความสั่นสะเทือน</b> ตรวจวัดความเร็วอนุภาค (Velocity) ความถี่ (Frequency) และการขจัด (Displacement) บริเวณ ขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ ขอบแปลง ประทานบัตรทางด้านทิศใต้ บ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการ ทางด้านทิศใต้ หมู่ที่ 8 และวัดพุทธเนรมิต ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และเดือน สิงหาคม-กันยายน) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 กิจกรรมของ โครงการส่วนใหญ่เป็นการเตรียมความพร้อมในการ ทำเหมือง ในช่วงดังกล่าวจึงยังไม่มีภาระเปิดหน้า เหมือง จึงไม่ได้ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือน - ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจะเสนอให้ทราบ ในรายงานฯ ฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> เก็บตัวอย่างน้ำผิวดินบ่อขุมเหมืองภายในโครงการดัชนี ที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสาร ทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความ กระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) และสารหนู (Arsenic) ปีละ 2 ครั้ง (ช่วง	- เก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินจากขุมเหมืองใน วันที่ 17 กันยายน 2567 ผลการวิเคราะห์ พบว่า มี ค่า อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง	- มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ กำหนดให้ ตรวจวัดคุณภาพน้ำในขุมเหมืองของ โครงการ น้ำชะล้างจากกิจกรรมต่างๆ จะไหลซึมลงในดินและซอกหิน รวมทั้ง	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคม-กันยายน)	น้ำผิวดิน	ระเหยแห่งเองไปตามสภาพธรรมชาติ ประกอบกับสภาพปัจจุบันภายในพื้นที่ ประทานบัตรที่ 32457/16560 ยังไม่มี ลักษณะเป็นชุมเหือง แต่จากการ สำรวจภายในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรี เขาใหญ่ ซึ่งต่อไปในอนาคตเมื่อได้รับ อนุญาตประทานบัตรแล้ว จะมีการร่วม แผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกัน พบว่าชุมเหืองเก่าขนาดใหญ่อยู่ใน พื้นที่ จึงทำการเก็บตัวอย่างน้ำใน บริเวณดังกล่าวแทน และต่อไปเมื่อ ภายในพื้นที่ประทานบัตรที่ 32457/16560 มีลักษณะเป็นชุมเหือง แล้ว จะทำการเก็บตัวอย่างภายในชุม เหืองของโครงการต่อไป	
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> เก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน น้ำบาดาลวัดถ้ำศรีวิไล น้ำบาดาล โรงเรียนบ้านเขารวก ดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ความเป็น กรด-ด่าง (pH) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน ได้แก่ บาดาลวัดถ้ำ ศรีวิไล น้ำบาดาลโรงเรียนบ้านเขารวก ในวันที่ 17 กันยายน 2567 พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ทุก ดัชนีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ซัลเฟต (Sulphate) เหล็ก (Iron) สารหนู (Arsenic) และระดับน้ำ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ และเดือนสิงหาคม-กันยายน)			
<b>5. คมนาคม</b> 5.1 ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งดูแลป้ายสัญญาณจราจรเพื่อให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดี หากบริเวณใดชำรุดเสียหายต้องดำเนินการซ่อมแซมทันที	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ และป้ายจราจรต่าง ๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
5.2 ติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะจำนวนอุบัติเหตุและสาเหตุของอุบัติเหตุจากการขนส่งแร่ และระดับความรุนแรง โดยบันทึกอย่างเป็นระบบเพื่อเปรียบเทียบข้อมูลทุก 6 เดือน	- จะดำเนินการติดตามตรวจสอบชนิดและปริมาณยานพาหนะในรอบการดำเนินงานเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568 โดยแบบฟอร์มแสดงดังเอกสารแนบ 14 - การดำเนินงานในช่วงเดือนสิงหาคม-ธันวาคม 2567 ยังไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้น สำหรับแบบฟอร์มบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งของโครงการแสดงดังเอกสารแนบ 15	- ไม่มี	-
<b>6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> 6.1 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสอบสุขภาพ	- จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในปี 2568 และจะนำเสนอในรายงานฯ ต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ของพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่จะรับเข้ามา รับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง และเสียงดัง ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพก่อนรับเข้าทำงาน ให้เพิ่มเติมรายการตรวจดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพทั่วไป</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด พร้อมทั้งการเอกซเรย์ปอด</li> <li>- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</li> </ul> <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่ง พนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวช ศาสตร์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการ ปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุ เกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้าน ฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว</p>			
<p>6.2 จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลและมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- โครงการจัดจัดฝึกอบรมให้กับพนักงาน พร้อมทั้ง มอบหมายให้มีหัวหน้างานดูแลและตรวจสอบ เครื่องจักรอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพการทำงานอย่าง ปลอดภัย และคอยควบคุมขณะปฏิบัติงานอย่าง ใกล้ชิด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6.3 กำหนดให้มีการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษ โดยให้ทำการตรวจวัดในดัชนีดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respirable Dust</li> <li>- Total Dust</li> <li>- ตรวจวัดเสียงโดยการจำแนกตามความถี่</li> </ul>	<p>- จะดำเนินการตรวจวัดสภาพแวดล้อมในการทำงานสำหรับพนักงานที่มีความเสี่ยงในการสัมผัสกับมลพิษในปี 2568 และจะนำเสนอในรายงานฯ ต่อไป</p>	- ไม่มี	-
<p><b>7. คุณค่าคุณภาพชีวิต (เศรษฐกิจ-สังคม)</b></p> <p>7.1 สํารวจผลกระทบของโครงการด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตของผู้นำชุมชน กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว คริวเรือนตามเส้นทางขนส่งแร่ และประชาชนในรัศมี 3 กม. ในประเด็นเช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ</li> <li>- การเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจ-สังคม และสุขภาพเนื่องจากโครงการ</li> <li>- ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</li> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</li> </ul>	<p>- จะดำเนินการสำรวจตามมาตรการฯ กำหนดในปี 2568 และจะนำเสนอในรายงานฯ ต่อไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียนที่เกิดจากโครงการ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมวิเคราะห์สาเหตุและวิเคราะห์การป้องกันแก้ไขเพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาในอนาคต	- หากมีข้อร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
<b>8. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</b> ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเอกสารแนบท้าย พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- แผนการฟื้นฟูของทางโครงการอยู่ในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1 : 2567) โดยกำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก โดยให้ปรับปรุงแนวขอบชั้นบันไดเพื่อให้มีความปลอดภัยในการทำเหมืองและปลูกต้นไม้เสริมในขอบเขตพื้นที่เกี่ยวเนื่องกับโครงการ เช่น แนวคันดินตามแนวหมุดหลักเขตเหมืองแร่ที่ 4-5 และบริเวณชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองพื้นที่ประมาณ 0.1 ไร่ ส่วนพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะคงสภาพพื้นที่เดิมไว้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- เนื่องจากในช่วงเดือนสิงหาคม-ตุลาคม 2567 กิจกรรมส่วนใหญ่เป็นการเตรียมความพร้อมในการทำเหมือง และโครงการเริ่มเปิดการทำเหมืองตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2567 เป็นต้นมา กิจกรรมที่ดำเนินงาน เช่น การพัฒนาตัดเส้นทาง การปรับสภาพพื้นที่ทำเหมือง ในส่วนของงานด้านการฟื้นฟูทางโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่เพื่อจะเตรียมการปลูกในช่วงฤดูฝนของปี 2568</p> <p>- บริเวณพื้นที่ที่มีแนวต้นไม้ที่เคยปลูกไว้ในอดีต เช่น พื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมือง ตามแนวเส้นทางขนส่ง บริเวณบ่อดักตะกอน บริเวณคันทำนบ ทางโครงการยังคงสภาพเดิมไว้และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองในปีที่ 1 จะนำเสนอให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบภายในปี 2568</p>		