

# บทที่ 2

## ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะเตรียมการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ นำเสนอดังตารางที่ 2.2-2

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทาน บัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วย ความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณ ด้านหน้าโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหัว กุญแจ และบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหนองกอง เสา</li> <li>- การดำเนินการที่ผ่านมาทางโครงการมิได้ ก่อให้เกิดความเดือดร้อน หากได้รับเรื่องร้องเรียน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าโครงการ</p>  <p>กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหัวกุญแจ</p>
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ เสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทาน บัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้ว	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินการที่ผ่านมาทางโครงการมิได้ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ เสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการจะแก้ไขให้ ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</li> <li>- ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</li> </ul>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
แก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะ ดำเนินการต่อไป			
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตาม แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อม ทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรในวันที่ 10 สิงหาคม 2560 การดำเนินการในปัจจุบันจึงอยู่ ในช่วงปีที่ 7 ของการทำเหมือง (ปี 2561-2567) สำหรับการฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 ถึงปีที่ 6 แผนการ ดำเนินงานได้กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับ กิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรกโดยดำเนินการ ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามแนวคันทำนบดินที่จัดสร้าง และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา บริเวณคัน ทำนบดินพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และ ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่เป็นแนวเว้นเขตไม่ทำ เหมืองระยะ 50 ม.จากบริเวณสายไฟฟ้าแรงสูง รวม พื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 15 ไร่</p> <p>- การฟื้นฟูที่ผ่านมาในช่วงปี 2561-2567 ทาง โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่าง ทั่วไปในเขตประทานบัตร โดยมีระยะระหว่างต้น โดยประมาณ 4x4 เมตร และดำเนินการดูแล บำรุงรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ให้ เจริญเติบโตได้ดี และปลูกทดแทนหากพบว่าต้นไม้ ตายลง</p>	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- เสนอรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี รวมทั้งจัดส่งรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และส่งต่อไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานครั้งล่าสุดเมื่อเดือน ธันวาคม 2567 รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูเสนอต่อเอกสารแนบ 3</p>		<p>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน</p> 
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการ</p>	<p>- หากโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่ เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำ สำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์ แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ - หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรม จังหวัดชลบุรี รวมทั้งจัดส่งรายงานให้กับสำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. สภาพภูมิประเทศ</b></p> <p>1.1 ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้มีความเหมาะสมต่อการใช้งาน โดยเว้นเขตไม่ทำเหมืองในระยะ 10 ม. โดยรอบพื้นที่โครงการระยะ 30 ม. จากหลักหมุดที่ 3 และแนว 30 ม. จากหลักหมุดที่ 3 และเว้นระยะจากสายไฟฟ้าแรงสูงที่พาดผ่านภายในพื้นที่โครงการจนถึงบริเวณหลักหมุดที่ 9-10 ที่อยู่บริเวณทางตอนใต้ของพื้นที่ไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ</p>	<p>- ทางโครงการกำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการระยะ 30 ม. จากหลักหมุดที่ 3 และแนวเว้นระยะ 50 ม. บริเวณแนวสายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณหลักหมุดที่ 9-10 ทางตอนใต้ของโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	




## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ ขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ง่ายต่อ การตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสา คอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	- ทางโครงการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร ขอบเขตพื้นที่ โครงการ หลักหมุดพื้นที่โครงการ เพื่อง่ายต่อการ ตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- ไม่มี	<p>ป้ายข้อมูลประทานบัตร</p> 
1.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมเกี่ยวเนื่องการทำเหมืองให้ รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลูกต้นไม้เพิ่มเติม หากพบต้นไม้ล้มตายลงให้ใช้กล้าไม้ที่นำมาปลูกมีอายุ มากกว่า 1 ปี โดยเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีลักษณะ 3 ชั้น เรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ประดู่ สนประดิดพัทธ มะเดื่อชุมพร กระถินณรงค์ และตัวเกลี้ยง เรือนยอดชั้น รอง ได้แก่ มะขามเทศ แสมสาร และมะเกลือ ส่วนไม้ พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฝก รวมถึงพันธุ์ไม้ที่ให้ พืชผลสามารถเป็นอาหารให้กับสัตว์ป่าได้ เช่น ต้นตะขบ ต้นไทร และหว้า เป็นต้น	- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองทางโครงการ ได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และดำเนินการ ปลูกต้นไม้เพิ่มเติม ได้แก่ ต้นสน ต้นสัก หญ้าแฝก เป็นพืชคลุมดิน รวมถึง ต้นกล้วย และต้นมะพร้าว เพื่อเป็นอาหารสำหรับสัตว์ได้	- ไม่มี	<p>ต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม</p>  <p>พื้นที่ป่าไม้เดิม</p> 



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.4 แนวสายส่งไฟฟ้าพาดผ่านบริเวณพื้นที่โครงการให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้า ดังนี้</p> <p>1) ห้ามกระทำการอย่างหนึ่งอย่างใด อันอาจเป็นอันตรายแก่ระบบไฟฟ้า เช่น ห้ามนำวัสดุ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรกล เช่น รถเครน รถยก รถตัก รถขุด เข้าใกล้สายไฟฟ้าแรงสูงน้อยกว่า 4 ม.</p> <p>2) ห้ามปลูกสร้างหรือทำขึ้นซึ่งอาคาร โรงเรือน บ้านพักอาศัย ในเขตเดินสายไฟฟ้าในระยะ 12 ม.</p> <p>3) ห้ามมีการเปลี่ยนแปลงพื้นดินบริเวณพื้นที่ในเขตเดินสายไฟฟ้าภายในระยะ 12 ม. ของเขตแนวเดินสายไฟฟ้าทั้ง 2 ฝั่ง เช่น การปรับสภาพพื้นดินให้สูงขึ้น การขุดดิน หรือขุดบ่อ การก่อสร้างถนน จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ก่อน การอนุญาตให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ กฟผ. กำหนด</p> <p>4) ห้ามปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือพืชผลในเขตเดินสายไฟฟ้าภายในระยะ 12 ม. ของเขตแนวเดินสายไฟฟ้าทั้ง 2 ฝั่ง</p>	<p>- ทางโครงการไม่มีการนำวัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องจักรเข้าในเขตแนวสายส่งไฟฟ้าแรงสูงในระยะ 4 ม.</p> <p>- ทางโครงการไม่มีการปลูกสร้างหรือที่พักโรงเรือนในเขตเดินสายไฟฟ้าในระยะ 12 ม.</p> <p>- ทางโครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงพื้นดินบริเวณพื้นที่เขตเดินสายไฟฟ้าแรงสูงในระยะ 12 ม. หากมีการเปลี่ยนแปลงทางโครงการจะดำเนินการขออนุญาตจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.) ก่อนดำเนินการ</p> <p>- ทางโครงการไม่มีการปลูกต้นไม้ยืนต้นหรือพืชผลในเขตเดินสายไฟฟ้าภายในระยะ 12 ม. ของฝั่งแนวเขตเดินสายไฟฟ้า</p>	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ให้จัดทำป้ายเตือนแนวเขตพื้นที่ห้ามดำเนินการกิจกรรม ใกล้แนวสายไฟฟ้า	- ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนห้าม ดำเนินการกิจกรรมใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง	- ไม่มี	
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> 2.1 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- ทางโครงการมีการตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตาม แผนการบำรุงรักษา เพื่อลดการเกิดไอเสียและฝุ่น ละออง เอกสารตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	
2.2 ให้ควบคุมฝุ่นละอองมลพิษทางอากาศระหว่าง ประกอบกรไม้ให้เตือรื้อนแกรฐฐรบริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อใช้เป็น ม่านในการดักจับฝุ่นละออง เพื่อไม่ให้เกิดควม เตือรื้อนแกรฐฐรใกล้เคียง	- ไม่มี	




## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.3 โรงโม่หินของบริษัท โรงโม่หินแกรนิตไทย จำกัด จะต้องมียุทธศาสตร์ป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำลังดำเนินการและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงโม่หินของโครงการมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยังรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ</li> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำบนก้อนหินก่อนป้อนเข้าสู่ปากโม่รับหิน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน จุดหินตกบริเวณปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดถ่ายโอนระดับของสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น</li> <li>- จัดสร้างคันทำนบกั้นดินสูง 1.5 ม. ฐานกว้าง 4 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. พร้อมปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว</li> <li>- สร้างคูระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงบ่อตกตะกอน</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ก่อนขนย้ายออกนอกโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ปิดคลุมโรงโม่หิน</p>  <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  <p>จุดพรมน้ำก่อนเข้าปากโม่รับหิน</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- มีลานล้างล้อรถ และระบบสเปรย์น้ำแรงดันสูง โดยรถบรรทุกต้องเข้าล้างล้อก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ</p>		<p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโมหินใหญ่</p>  <p>ลานกองแร่ใหญ่</p>  <p>คันทำนบดิน</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>คูระบายน้ำ</div>  <div>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</div>  <div>ลานล้างล้อ</div> 



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. เสียง</b> 3.1 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชน ใกล้เคียง	- ทางโครงการมีการดำเนินงานเหมือนใน ช่วงเวลากลางวันเท่านั้น จึงไม่มีการดำเนิน กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3.2 ให้ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- ทางโครงการมีการตรวจสอบดูแลเครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาด้านเสียง รบกวน	- ไม่มี	-
<b>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b> 4.1 ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 1 บ่อ บริเวณพื้นที่ โรงม่หิน ขนาดพื้นที่ประมาณ 2 ไร่ ลึก 5 ม. และให้ จัดสร้างคันทำนบและคูระบายน้ำ เพื่อรองรับน้ำไหลบ่า ภายในพื้นที่	- ทางโครงการมีการจัดสร้างบ่อดักตะกอนใน ระหว่างหมุดที่ 7 กับ 8 มีเนื้อที่ประมาณ 5 ไร่ เพื่อรองรับกิจกรรมจากการทำเหมือง ทั้งนี้ น้ำที่ ไหลจากโรงม่จะถูกลำเลียงผ่านมายังบ่อดัก ตะกอน	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>4.2 ให้จัดสร้างคันทำนบดิน โดยรอบพื้นที่โครงการ และล้อมรอบพื้นที่โรงโม่หิน โดยขนาดคันทำนบดิน ฐาน กว้าง 4 ม. สูง 1.5 ม. ฐานด้านบนกว้าง 2 ม. และจัดสร้างคูระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่โรงโม่หิน ขนาด ท้องร่องกว้าง 1 ม. ด้านบนกว้าง 1.5 ม. ความลึก 1 ม.</p>	<p>- จัดสร้างคันทำนบดินสูง 1.5 ม. ฐานกว้าง 4 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. พร้อมปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม รอบพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงโม่หิน</p> <p>- จัดสร้างคูระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ ขนาด ท้องร่องกว้าง 1 ม. ด้านบนกว้าง 1.5 ม. ลึก 1 ม.</p>	<p>- ไม่มี</p>	 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ให้จัดสร้างคูระบายน้ำเชื่อมต่อจากบ่อดักตะกอน ขนาดคูระบายน้ำท้องร่องกว้าง 1 ม. ด้านบนกว้าง 1.5 ม. ความลึก 1 ม. เพื่อให้เป็นคูระบายน้ำใสออกนอก โครงการ	- จัดสร้างคูระบายน้ำ ขนาดท้องร่องกว้าง 1 ม. ด้านบนกว้าง 1.5 ม. ลึก 1 ม.	- ไม่มี	
4.4 ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบ อย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบความมั่นคง แข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
<b>5. ทรัพยากรดิน</b> 5.1 ให้พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่ เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองทางโครงการ ได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 ให้นำเปลือกดินมาจัดสร้างคันทำนบดินโดยรอบพื้นที่โครงการและสร้างรั้วตามแนวคันดินยกเว้นพื้นที่ตามสายไฟฟ้าแรงสูงที่พาดผ่านภายในพื้นที่โครงการจนถึงบริเวณหลักหมุดที่ 9-10 ที่อยู่บริเวณทางตอนใต้	- ทางโครงการได้นำเปลือกดินมาจัดสร้างคันทำนบดินรอบพื้นที่โครงการ และปลูกต้นไม้เป็นแนวรั้วตามคันทำนบดิน	- ไม่มี	
5.3 ให้อายุปลูกต้นไม้ จำนวน 3 แถว โดยใช้กล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี โดยปลูกบริเวณบนคันทำนบดิน จำนวน 1 แถว บริเวณด้านล่างคันทำนบดินทั้ง 2 ด้าน โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด ได้แก่ ประดู่ สนประติพัทธ์ มะเดื่อชุมพร กระถินณรงค์ และตัวเกลี้ยง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะขามเทศ แสมสารและมะเกลือ ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ กล้วยาแฝก รวมถึงพันธุ์ไม้ที่ให้พืชผลสามารถเป็นอาหารให้กับสัตว์ป่าได้ เช่น ต้นตะขบ ต้นไทร และหว้า เป็นต้น	- ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร โดยมีระยะระหว่างต้นโดยประมาณ 4x4 เมตร และดำเนินการดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ให้เจริญเติบโตได้ดี และปลูกทดแทนหากพบว่าต้นไม้ตายลง ต้นไม้ที่ปลูก ได้แก่ ต้นสน ต้นสัก กล้วยาแฝก เป็นพืชคลุมดิน รวมถึงต้นกล้วยและต้นมะพร้าว เพื่อเป็นอาหารสำหรับสัตว์ได้	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>6. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</b> 6.1 ให้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ พื้นที่เว้นการทำ เหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตร ทางด้านทิศเหนือ และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากแนวสายไฟฟ้าแรงสูงที่พาดผ่านภายในพื้นที่ โครงการ โดยให้ปลูกต้นไม้ให้หนาที่บ โดยเฉพาะ ทางด้านทิศตะวันตกที่อยู่ใกล้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขา เขียว-เขามงกุฏ	- ทางโครงการปลูกต้นไม้บริเวณแนวเว้นเขตไม่ทำ เหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ ระยะ 30 ม. จากหลักหมุดที่ 3 และแนวเว้นระยะ 50 ม. บริเวณ แนวสายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณหลักหมุดที่ 9-10 ทาง ตอนใต้ของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตกทาง โครงการได้ดูแลต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ และปลูกเพิ่มเติมให้หนาที่บหากพบว่าต้นไม้ล้ม ตายลง	- ไม่มี	
6.2 ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ ห้ามคนงานเข้าเขตรักษา พันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขามงกุฏหรือกระทำการอื่นได้อัน เป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าใน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขามงกุฏ	- ทางโครงการได้ออกกฎระเบียบข้อบังคับ พนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ ห้าม คนงานเข้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขามงกุฏ หรือกระทำการอื่นที่เป็นการคุกคามต่อชีวิต และ ถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - จัดทำป้ายข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 และข้อห้ามตาม พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บ ในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มี ลักษณะนิเวศน์และแหล่งที่อยู่อาศัยตามความเหมาะสม ของสัตว์นั้นต่อไป	- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ ติดค้างอยู่พื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บ ทางโครงการจะประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่ สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อ นำไปปล่อยในลักษณะนิเวศน์ หรือแหล่งที่อยู่ ที่เหมาะสมของสัตว์นั้น	- ไม่มี	-
6.4 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของ ป่าไม้และสัตว์ป่าปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่ รวมถึงบทลงโทษตามกฎหมายที่จะได้รับหากมีการ กระทำความผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ทางโครงการได้ให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน ต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า และ บทลงโทษตามกฎหมาย เพื่อปลูกจิตสำนึกด้าน การอนุรักษ์สัตว์ป่าคุ้มครอง	- ไม่มี	-
<b>7. คมนาคม</b> 7.1 ให้จัดทำป้ายเตือนภัยให้ระวางรถบรรทุกและป้าย จำกัดความเร็วรถ บริเวณทางแยก และเขตชุมชน บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3138 และก่อนถึงทางเข้า-ออกโครงการ โดยให้มี ระยะห่างด้านละ 50, 100 และ 200 ม.	- ทางโครงการมีการจัดทำป้ายเตือนระวาง รถบรรทุกและป้ายจำกัดความเร็ว บริเวณทาง แยกและเขตชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ก่อน ออกทางหลวง 3138 และก่อนถึงทางเข้า-ออก โครงการ โดยมีการด้านละ 50,100,200 ม.	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกถนน 3138</p>  <p>21/10/67</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 ให้กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่ เกิน 30 กม./ชม.	- ทางโครงการได้ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกและ ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ให้เป็นไปตามที่ทาง ราชการกำหนด	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p>  <p>จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p> 
7.3 ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง หมายเลข 3138 วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม ของสภาพภูมิอากาศ	- ทางโครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทาง ขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง 3138 วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ไม่มี	<p>รถฉีดพรมน้ำ</p> 



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.4 จัดให้มีพนักงานกวาดถนนบริเวณทาง สาธารณประโยชน์บ้านหนองกองเสาวันละ 1 ครั้ง และให้ มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และดูแล ถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานกวาดถนนบริเวณ ทางสาธารณประโยชน์บ้านหนองกองเสา - ทางโครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทาง ขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง 3138 วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ 
7.5 ให้ติดตั้งกระงกโค้งจราจรบริเวณทางแยกจุดเชื่อม ทางสาธารณประโยชน์บ้านหนองกองเสาเชื่อมกับทาง สาธารณประโยชน์บ้านหัวกุ่มแจ-โค้งดารา เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุและเพิ่มการมองเห็นของรถที่สัญจรบนเส้นทาง ดังกล่าวโดยการติดตั้งให้ขออนุญาตไปยังหน่วยงานที่ รับผิดชอบต่อเส้นทางดังกล่าว	- ทางโครงการมีการติดตั้งกระงกโค้งจราจร บริเวณทางแยกจุดเชื่อมทางสาธารณประโยชน์บ้าน หนองกองเสา เชื่อมกับทางสาธารณประโยชน์บ้าน หัวกุ่มแจ-โค้งดารา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและเพิ่ม การมองเห็นของรถที่สัญจรบนเส้นทาง	- ไม่มี	กระงกโค้งบริเวณทางแยก 
7.6 ให้แก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของราษฎรอัน เนื่องมาจากถนนชำรุดเสียหายจากการขนส่งแร่	- หากทางโครงการพบว่าถนนชำรุดเสียหายจาก การขนส่งแร่ ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซม แก้ไข	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>8. เศรษฐกิจ-สังคม</b> 8.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” และเพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชน เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนรวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 6 - จัดให้มีการประชุมประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดประชุมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 25 ตุลาคม 2567 เป็นการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2567 จัดขึ้นที่ห้องประชุมชั้น 3 องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว รายงานการประชุมนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8.2 ให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์จัดทำแผนงานด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียงประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนงานการทำเหมืองแผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</li> <li>- แผนงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานการทำเหมือง</li> <li>- แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</li> <li>- แผนงานมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>- ทางโครงการมีการจัดทำแผนงานมลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยชี้แจงผ่านการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ ดังเอกสารแนบ 7</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2567 โครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น สนับสนุนงบประมาณจัดการแข่งขันฟุตบอลสามพันไร่วิศวดงยางครั้งที่ 10 บริจาคเงิน ฌ วัตถุประสงค์อาคารฌาม จำนวนเงิน 10,000 บาท บริจาคคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้แกโรงเรียนคลองกิ้วยั้งวิทยา เป็นต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 บ้านหัวกุญแจและบ้านหนองกงเสา โดยตรวจสอบ กล่องความคิดเห็นอย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้ โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อ ทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณ ด้านหน้าโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหัว กุญแจ และบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหนองกง เสา</li> <li>- การดำเนินการที่ผ่านมาทางโครงการมิได้ ก่อให้เกิดความเดือดร้อน หากได้รับเรื่องร้องเรียน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</li> </ul>	- ไม่มี	 
8.4 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตรา ค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	- ไม่มี	-
8.5 หากเกิดความเดือดร้อนอันเนื่องมาจากการ ประกอบการให้เร่งรัดการตรวจสอบความเสียหาย ดังกล่าว พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น นั้น ภายใน เวลา 30 วัน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หากเกิดความเดือดร้อนอันเกิดมาจากกิจกรรม ของโครงการ ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบ ความเสียหาย พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น</li> </ul>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.6 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยหมั่นดูแลตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของคันดินที่จัดสร้างและแนวต้นไม้ที่ทำการปลูกโดยเฉพาะพื้นที่ที่ติดกับฟาร์มอ่างน้ำ บ้านพักคนงานสวนยางพาราใกล้เคียงโครงการทางด้านทางทิศตะวันออกและบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทางทิศเหนือ ประสานงานและสอบถามอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบและแนวต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	
<p>8.7 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุน สถานะการเงิน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2567 มีจำนวน 14,460.00 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ 9</p> <p>แนบ 9</p> <p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงิน</p>	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุน สถานะการเงิน ณ วันที่ 2 สิงหาคม 2567 มีจำนวน 14,460.00 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>งบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1.1) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดเฉพาะพื้นที่การทำเหมืองของบริษัท โรงโม่หินแกรนิตไทย จำกัด โดยให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท โรงโม่หินแกรนิตไทย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตรตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์เข้ามาอยู่ในกองทุนนี้</p>			



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) บริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดการดูแลรักษาทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>2.2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรวงเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทน</p> <p>2.3) ภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>2.4) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และประชุม</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>คณะกรรมการอย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อกำหนดกรอบแผนงานการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง</p> <p>2.5) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ และดำเนินการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</p> <p>2.6) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารและแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับ</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่ตั้ง ประทานบัตร สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่เขตที่ตั้งประทานบัตร หรือกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี			
<b>9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> 9.1 การบริหารการจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่ เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่ อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็น เงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเพิ่มเป็นยอดวงเงิน ขั้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็น เงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่อ อายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการบริหารจัดการกองทุน ดังนี้	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้า ระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับจาก ผลกระทบของโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุน สถานะการเงิน ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567 มีจำนวน 917.74 บาท เอกสารแสดงสถานะทาง การเงิน นำเสนอดังเอกสารแนบ 9 - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานของกองทุนให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>1.1) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตร ให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท โรงโม่หินแกรนิตไทย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</li> <li>- ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์เข้ามาอยู่ในกองทุนนี้</li> </ul>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) การบริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน โดยผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้แทนสถานศึกษาและวัดในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษาในคณะกรรมการชุดดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่พิจารณาแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ หรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ การบริหารจัดการเงินกองทุนและการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>2.2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินงบประมาณในการดำเนินกิจกรรมการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพ สมรรถภาพปอด การจัดทำแผนที่ชุมชนเพื่อเชื่อมโยงกับข้อมูลด้านสุขภาพโครงการที่เกี่ยวข้องกับการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ทั้งนี้ ต้องไม่รวมถึงการศึกษาดูงานของบุคลากรที่</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เกี่ยวข้อง โดยการเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทนด้านสาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งเป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>2.3) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และประชุมคณะกรรมการ อย่างน้อย 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</li> <li>- จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนสิ้นสุดอายุประทานบัตร</li> </ul> <p>2.4) ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการ อย่างน้อย</p>			



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม.</p> <p>2.5) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพหรือการตรวจสุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่ตั้งประทานบัตร สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขตที่ตั้งประทานบัตร หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่แล้วแต่กรณี</p>			



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอที่ตั้งประพาสบัตร ทราบทุกปี			
9.2 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ บ้าน หัวกุ่มแจ และบ้านหนองกงเสา หมู่ที่ 1	- โครงการดำเนินจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผล การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และจะทำแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ บ้านหัว กุ่มแจ และบ้านหนองกงเสา รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
9.3 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	- จัดให้มีสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และที่อุดหู ให้คนงานสวมใส่ตาม ความเหมาะสมกับลักษณะงานและมีจำนวน เพียงพอกับพนักงาน - จัดให้มีจุดวางภาชนะรองรับขยะในตำแหน่งที่ เป็นระเบียบ	- ไม่มี	<div> <div>สำนักงานโครงการ</div> <div>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</div> </div>


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- ก่อนการปฏิบัติงานหัวหน้างานจะทำความเข้าใจ กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้นได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพ เครื่องจักรเป็นประจำ เอกสารตรวจสอบเครื่องจักร/ อุปกรณ์ แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
9.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และรถนำ คนเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>รถนำส่งคนเจ็บส่งโรงพยาบาล</p>
9.6 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงาน เกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยิน พร้อมทั้ง เก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตาม มาตรการต่อไป และตรวจต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยทางโครงการมีการดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ที่โรงพยาบาลชลบุรี รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 11 และบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.7	- ไม่มี	-
<b>10. สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว</b> ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อ ทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากเดิมใน พื้นที่ดังกล่าว	- ทางโครงการดำเนินการเปิดเหมืองตามแผนที่ ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง โดยปัจจุบันหน้า เหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันได และทางโครงการ ได้รักษาพื้นที่ป่าไม้เดิมเพื่อใช้เป็นแนว Buffer Zone พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	 <p>หน้าเหมืองในปัจจุบัน</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<b>11. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</b> ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดี และคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์</li> <li>- หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</li> </ul>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. สภาพภูมิประเทศ</b> 1.1 ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผังโครงการกำหนด	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง	- ไม่มี	-
1.2 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดในลักษณะชั้นบันได ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา	- ปัจจุบันพื้นที่เปิดหน้าเหมืองอยู่ทางด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ มีลักษณะหน้าเหมืองเป็นชั้นบันได ความสูงต่อชั้นไม่เกิน 10 ม. ความกว้างต่อชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	- ไม่มี	
1.3 ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับจากวันเปิดดำเนินการโครงการ	- โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรในวันที่ 10 สิงหาคม 2560 การดำเนินการในปัจจุบันจึงอยู่ในช่วงปีที่ 7 ของการทำเหมือง (ปี 2561-2567) สำหรับการฟื้นฟูในช่วงปีที่ 1 ถึงปีที่ 6 แผนการดำเนินงานได้กำหนดให้ดำเนินการฟื้นฟูไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงปีแรก โดยดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมตามแนวคันทำนบดินที่จัดสร้าง และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมา บริเวณคันทำนบดินพื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. และปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่เป็นแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม.จากบริเวณสายไฟฟ้าแรงสูงรวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 15 ไร่	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- การฟื้นฟูที่ผ่านมาในช่วงปี 2561-2567 ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประตอานบัตร โดยมีระยะระหว่างต้นโดยประมาณ 4x4 เมตร และดำเนินการดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกบริเวณพื้นที่โรงโมหินให้เจริญเติบโตได้ดี และปลูกทดแทนหากพบว่าต้นไม้ตายลง</p> <p>- เสนอรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี รวมทั้งจัดส่งรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และส่งต่อให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 3</p>		 <p>แนวต้นไม้ริมเส้นทางขนส่ง</p> <p>แนวต้นไม้บริเวณโรงโมหิน</p>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมเกี่ยวเนื่องการทำเหมืองให้รักษา สภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบ ต้นไม้ล้มตายลง โดยให้ใช้กล้าไม้ที่นำมาปลูกมีอายุมากกว่า 1 ปี	- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ทาง โครงการได้รักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ พร้อม ทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบว่าต้นไม้ตายลง	- ไม่มี	พื้นที่ป่าไม้เดิม  21/10/67
<b>2.คุณภาพอากาศ</b> 2.1 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- ทางโครงการมีการตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตาม แผนการบำรุงรักษา เพื่อลดการเกิดไอเสียและฝุ่น ละออง เอกสารตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร  21/10/67
2.2 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่และ พื้นที่หน้าเหมือง วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม ของสภาพอากาศในแต่ละวัน หรือพิจารณาจากผิวจราจร	- ทางโครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทาง ขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง 3138 วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพ ภูมิอากาศ	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ  21/10/67




## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.3 โรงโม่หินโครงการ จะต้องมียระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นละอองตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และต้องดูแลบำรุงรักษาระบบการป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยทันที</p>	<p>- โรงโม่หินของโครงการมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ดังนี้</p> <p>- ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยูนิตรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>- ติดตั้งอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำบนก้อนหินก่อนป้อนเข้าสู่ปากโม่รับหิน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน จุดหินตกบริเวณปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดถ่ายโอนระดับของ สายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น</p> <p>- จัดสร้างคันทำนบกั้นสูง 1.5 ม. ฐานกว้าง 4 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. พร้อมปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ปิดคลุมโรงโม่หิน</p>  <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  <p>จุดพรมน้ำก่อนเข้าปากโม่หินใหญ่</p> 



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สร้างคูระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงบ่อดักตะกอน</li> <li>- กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ก่อนขนย้ายออกนอกโครงการ</li> <li>- มีลานล้างล้อรถ และระบบสเปรย์น้ำแรงดันสูง โดยรถบรรทุกต้องเข้าล้างล้อก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ</li> </ul>		


## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1637 347 2063 671"> <p>คูระบายน้ำ</p>  </div> <div data-bbox="1637 671 2063 995"> <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p>  </div> <div data-bbox="1637 995 2063 1321"> <p>ลานล้างล้อ</p>  </div>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 ให้ทำการเก็บกวาดฝุ่นละอองและล้างฝุ่นที่ตกสะสม อยู่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานกวาดถนนบริเวณทางสาธารณประโยชน์บ้านหนองกองเสา</li> <li>- ทางโครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง 3138 วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน โดยในการเคลียร์แร่บริเวณหน้าเหมืองต้องกระทำในช่วงที่มี ลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนการทำการตัดขนแร่ เพื่อป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละอองหากมีลมพัดแรงให้งดการจุดระเบิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนทำการระเบิดทางโครงการดำเนินการเคลียร์ในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น พร้อมทั้งฉีดพรมน้ำก่อนทำการตัดขนแร่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	- ไม่มี	-
2.6 รถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้อง ผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง และดูแลบ่อล้างล้อให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการกำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องผ่านลานล้างล้อรถ และระบบสเปรย์น้ำแรงดันสูงทุกครั้ง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>บ่อล้างล้อและระบบสเปรย์น้ำ</p>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3.เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</b> 3.1 ให้ใช้วัตถุระเบิด ANFO มีแก๊บไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา (Electric Delay Detonator) ให้ทำการระเบิดโดยใช้ ปริมาณวัตถุระเบิดจากช่วงหลักหมุดที่ 1-5 และบริเวณหลักหมุดที่ 1 และ 15-16 กำหนดให้เป็นพื้นที่ Zone A ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 32.10 กก./จังหวะถ่วง ส่วนบริเวณพื้นที่เปิดหน้าเหมืองที่เหลือกำหนดให้เป็นพื้นที่ Zone B ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 96.30 กก./จังหวะถ่วง	- ทางโครงการใช้วัตถุระเบิด ANFO โดย กำหนดพื้นที่ Zone A คือ บริเวณหลักหมุดที่ 1 และ 15-16 ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 32.10 กก./จังหวะถ่วง ส่วนบริเวณที่เหลือกำหนดเป็นพื้นที่ Zone B กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 96.30 กก./จังหวะถ่วง	- ไม่มี	-
3.2 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดบริเวณทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันตกที่ใกล้เคียงกับพื้นที่สุสาน และทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ฟาร์มอ่างน้ำ (ฟาร์มไก่) พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้และจัดเจ้าหน้าที่โครงการทำการปิดกั้นถนน เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ถนนสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงเวลาทำการระเบิด	- ทางโครงการดำเนินการติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมระบุเวลาในการระเบิดบริเวณทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันตกที่ใกล้เคียงกับพื้นที่สุสานและทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ฟาร์มไก่	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดบริเวณใกล้เคียงสุสาน</p>
3.2 ให้งดกิจกรรมระเบิดหิน ในช่วงเทศกาลเซ่งเม้ง หรือตามที่ได้รับการร้องขอจากผู้ดูแลศาลเจ้าบริเวณใกล้เคียง โดยต้องล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนถึงวันดังกล่าว	- ทางโครงการงดกิจกรรมระเบิดหินในช่วงเทศกาลเซ่งเม้ง หรือตามที่ได้รับการร้องขอจากผู้ดูแลศาลเจ้าบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
3.3 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลังจากการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากระเบิด</li> <li>- หากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงยินดียุติชดเชยค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม</li> </ul>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 ให้กำหนดระยะเวลาละเปิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้ พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มี เหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเปิดให้แจ้งหน่วยงาน ท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหัวกุญแจ และบ้านหนองกองเสา องค์การ บริหารส่วนตำบลคลองกิว และสถานีตำรวจภูธรใน ท้องที่รับทราบ	- ทางโครงการได้กำหนดเวลาในการะเปิดวัน ละ 1 ครั้งในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดย ติดตั้งป้ายเตือนไว้ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ ใกล้เคียง - หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง เวลาในการะเปิด ทางโครงการจะแจ้งต่อ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหัวกุญแจ และบ้านหนอง กองเสา องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิวและ สถานีตำรวจภูธรในท้องที่ให้ทราบล่วงหน้าอย่าง น้อย 1 วัน	- ไม่มี	
3.5 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้ มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิด ครั้งต่อไป	- จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการ เจาะระเบิด โดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็น ข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะ ระเบิดในครั้งต่อไป นำเสนอดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
3.6 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการะเปิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนการะเปิดในครั้งต่อไป	- หลังการะเปิดทุกครั้ง วิศวกรควบคุมเหมือง จะดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างแนวแร่ เพื่อ เป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะ ระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.7 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการ จุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่าน การอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่หรือหน่วยงานที่ให้การรับรอง ควบคุมทุก ขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการ ระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- มีวิศวกรควบคุมวางแผนและออกแบบการ เจาะระเบิดหน้าเหมืองของโครงการและมีผู้ ควบคุมการระเบิดซึ่งผ่านการอบรมจากกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เอกสาร นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-
3.8 ให้ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อน และหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันใน รัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- จัดพนักงานตรวจตราและปิดกั้นเส้นทางที่จะ ผ่านเข้าพื้นที่โครงการ ก่อนทำการระเบิด - ใช้สัญญาณเสียงเตือนก่อนและหลังการระเบิด โดยสามารถได้ยินอย่างทั่วถึงในระยะ 500 ม. - ทางโครงการได้กำหนดเวลาในการระเบิดวันละ 1 ครั้งในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยติดตั้งป้าย เตือนไว้ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดบริเวณ ใกล้เคียงฟาร์มไก่</p> <p><b>อันตราย เขตระเบิดหิน</b> ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต พื้นที่อันตราย ห้ามเข้าพื้นที่การทำเหมือง มีการระเบิดเวลา 16.00-17.00 น. ของทุกวัน</p> <p>ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดบริเวณ ใกล้เคียงสุสาน</p> <p><b>อันตราย เขตระเบิดหิน</b> ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต พื้นที่อันตราย ห้ามเข้าพื้นที่การทำเหมือง มีการระเบิดเวลา 16.00-17.00 น. ของทุกวัน</p>



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>สัญญาณเตือนก่อนการระเบิด</p>
3.9 กำหนดให้มีมาตรการกำกับดูแลจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนด้านเสียงดังรบกวนต่อราษฎรบริเวณที่บรรทุกหินวิ่งผ่าน	- ทางโครงการกำหนดให้มีมาตรการกำกับดูแลเพื่อไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนทางด้านเสียงดังรบกวนราษฎร	- ไม่มี	-
<b>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b> 4.1 ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
4.2 ให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อดักตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ได้จากการขุดนำไปปรับปรุงคันดินหรือแนวถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นประจำ หากพบปริมาณตะกอนดินในคูระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที โดยนำไปใช้ในการปรับปรุงคันทำนบดินและใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการใช้น้ำหมุนเวียนภายในโครงการโดยไม่มีการระบายน้ำออกพื้นที่แต่อย่างใด	- ไม่มี	 <p>คูระบายน้ำ</p>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4.3 น้ำในบ่อดักตะกอนและบ่อเหมืองจะนำไปใช้ประโยชน์แบบหมุนเวียนกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	- ทางโครงการนำน้ำในบ่อดักตะกอน บ่อเหมืองไปใช้ในการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งแร่ และรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
4.4 ให้สนับสนุนน้ำใช้ช่วยเหลือราษฎรหรือชุมชนใกล้เคียงตามที่ได้รับร้องขอโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง โดยจะต้องทำการปรับปรุงน้ำให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินก่อนแจกจ่าย	- ปัจจุบันไม่มีราษฎรมาขอใช้ แต่อย่างไรก็ตามทางโครงการยินดีสนับสนุนน้ำใช้ช่วยเหลือราษฎรในช่วงฤดูแล้ง	- ไม่มี	-
4.5 ให้หมั่นตรวจสอบดูแลตลอดทางด้านทิศเหนือที่เป็นจุดระบายน้ำออกจากโครงการ ให้คอยเก็บเศษดินตะกอนที่ค้างภายในท่อตลอดเป็นประจำ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบดูแลตลอดทางด้านทิศเหนือเป็นประจำสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>5.ทรัพยากรดิน</b> 5.1 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองทางโครงการ ได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
5.2 ให้ดูแลรักษาสภาพต้นไม้บริเวณแนวคันทำนบดินที่ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบว่ามีต้นไม้ล้มตายลง	- ทางโครงการได้ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบนคัน ทำนบดินและปลูกทดแทนหากพบว่าตายลง	- ไม่มี	 




## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>6.ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</b> 6.1 ให้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากแนวสายไฟฟ้าแรงสูงที่พาดผ่านภายในพื้นที่โครงการ โดยให้ปลูกต้นไม้ให้หนาทึบ โดยเฉพาะทางด้านทิศตะวันตกที่อยู่ใกล้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่	- ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ได้แก่ ต้นสน และหล้าแฝก และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองทางโครงการได้ดูแลรักษาพื้นที่ป่าไม้เดิม พร้อมทั้งปลูกทดแทนหากพบว่าตายลง - คงสภาพพื้นที่เดิมในบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากแนวสายไฟฟ้าแรงสูงที่พาดผ่านภายในพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	- ไม่มี	
6.2 ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ ห้ามคนงานเข้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่สัตว์ป่าในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่	- ทางโครงการได้ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ ห้ามคนงานเข้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - จัดทำป้ายข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 และข้อห้ามตาม พ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บ ในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มี ลักษณะนิเวศน์ และแหล่งที่อยู่อาศัยตามความ เหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ ติดค้างอยู่พื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับ บาดเจ็บ ทางโครงการจะประสานงานติดต่อกับ เจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรี ราชา) เพื่อนำไปปล่อยในลักษณะนิเวศน์ หรือ แหล่งที่อยู่ที่เหมาะสมของสัตว์นั้น	- ไม่มี	-
6.4 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของ ป่าไม้และสัตว์ป่าปลูกจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่สำรวจพบในพื้นที่ รวมถึงบดลงโทษตามกฎหมายที่จะได้รับหากมีการ กระทำความผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ทางโครงการได้ให้ความร่วมมือกับหน่วยงาน ต่างๆ ในการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ ประชาชนให้เห็นคุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า และบดลงโทษตามกฎหมาย เพื่อปลูกจิตสำนึก ด้านการอนุรักษ์สัตว์ป่าคุ้มครอง	- ไม่มี	-
<b>7. คมนาคม</b> 7.1 ให้การขนส่งแร่ดำเนินการดังนี้ 1) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายใน โครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุก ที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมาย กำหนด 2) รถขนส่งลำเลียงแร่ของโครงการต้องควบคุม น้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ ออกจากโรงโม่หินให้เป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด - รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของ ผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมาขนส่ง ซึ่งโครงการได้ กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 25-30 กม./ชม. ขอความร่วมมือพนักงานให้ขับ	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและกฎระเบียบที่โครงการกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>4) การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองรถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ</p>	<p>รถอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>- ก่อนการขนส่งแร่ออกภายนอกพื้นที่โครงการรถบรรทุกแร่มีการปิดคลุมแร่อย่างมิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะทุกด้านของรถบรรทุก พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเตือนให้มีการปิดคลุมแร่ทุกครั้งที่มีการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทำการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมแจ้งบทลงโทษหากฝ่าฝืนให้เพิ่มระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้นเมื่อขับผ่านพื้นที่ชุมชนและโรงเรียน เพื่อป้องกันความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>- ทางโครงการติดป้ายชื่อโครงการไว้ที่รถ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนน</p>		<p>ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบ</p>  <p>ป้ายชื่อโครงการหน้ารถบรรทุก</p>  <p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที	- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ทั้งเส้นทางภายในโครงการและภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการพังกระจายของฝุ่น หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div data-bbox="1615 352 2045 671"> <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</p>  <p>21/10/67</p> </div> <div data-bbox="1615 675 2045 994"> <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>  <p>21/10/67</p> </div>
7.3 ให้รถบรรทุกแร่ลดการขับขีความเร็วในช่วงบริเวณปากทางเข้าพื้นที่โครงการซึ่งติดกับฟาร์มอ่างน้ำ (ฟาร์มไก่) และงดการใช้เสียงบีบแตรหรือจอร์นในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อฟาร์มไก่	- ทางโครงการได้กำชับคนขับรถบรรทุกให้ลดความเร็ว และงดการใช้เสียงบีบแตรบริเวณปากทางเข้าพื้นที่โครงการติดกับฟาร์มไก่	- ไม่มี	<div data-bbox="1615 1002 2045 1319"> <p>ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกถนน 3138</p>  <p>21/10/67</p> </div>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายห้ามบีบแตร</p> 
7.4 ให้แก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนของราษฎรอัน เนื่องมาจากถนนชำรุดเสียหายจากการขนส่งแร่	- หากทางโครงการพบว่าถนนชำรุดเสียหายจาก การขนส่งแร่ ทางโครงการจะดำเนินการ ซ่อมแซมแก้ไข	- ไม่มี	-
7.5 ห้ามรถบรรทุกขนส่งแร่หรือขั้รถเข้ามารับแร่ผ่าน เส้นทางสาธารณะทางด้านทิศเหนือที่เป็นที่ตั้งชุมชน บ้านหนองกงเสาโดยเด็ดขาด	- ทางโครงการได้กำชับรถบรรทุกขนส่งแร่ หรือรถเข้ามารับแร่ ห้ามผ่านเส้นทางสาธารณะ ทางด้านทิศเหนือที่เป็นที่ตั้งของชุมชนบ้านหนอง กงเสาโดยเด็ดขาด	- ไม่มี	<p>ป้ายห้ามเลี้ยวไปทางชุมชนบ้านหนองกงเสา</p> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.6 ให้ทำการตรวจเช็คครรถบรรทุกทุกระเบียง เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ให้มีสภาพการใช้งานที่ดี และปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ 
7.7 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ตรวจสอบดูแลป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี หากพบว่าการชำรุดเสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
7.8 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายในพื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ทางโครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง 3138 วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ 
7.9 จัดพนักงานกวาดถนนไม่ให้มีเศษดินตกหล่นบริเวณถนนสาธารณะประโยชน์บ้านหนองกองเสา ทางด้านทิศเหนือก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 3138	- ทางโครงการจัดให้มีพนักงานกวาดถนนบริเวณทางสาธารณะประโยชน์บ้านหนองกองเสา	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.10 ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00 – 08.00 น. และ 16.30-17.30 น.	- ทางโครงการหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่มีราษฎรหนาแน่น คือ เวลา 07.00-08.00 น. และ 16.30-17.30 น.	- ไม่มี	-
7.11 ให้ดูแลกระจกโค้งจราจรบริเวณทางแยกจุดเชื่อมทางสาธารณประโยชน์บ้านหนองกองเสาเชื่อมกับทางสาธารณประโยชน์บ้านหัวกุ่มแฉะ-โค้งดารา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและเพิ่มการมองเห็นของรถที่สัญจรบนเส้นทางดังกล่าว	- ทางโครงการมีการติดตั้งกระจกโค้งจราจรบริเวณทางแยกจุดเชื่อมทางสาธารณประโยชน์บ้านหนองกองเสา เชื่อมกับทางสาธารณประโยชน์บ้านหัวกุ่มแฉะ และโค้งดารา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและเพิ่มการมองเห็นของรถที่สัญจรบนเส้นทาง	- ไม่มี	
<b>8. เกษตรกรรม</b>  หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีการร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-




## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b> 9.1 ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง โครงการ เช่น ให้งานการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของ โรงเรียน อุปกรณ์การแพทย์ของ รพ.สต.บ้านหัวกุญแจ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยในเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม ปี 2567 โครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เช่น สนับสนุนงบประมาณจัดการแข่งขันฟุตบอลสาม สัมพันธ์วิศวะดงยางครั้งที่ 10 บริจาคเงิน ณ วัดภักทันทะอาสาฬหาราม จำนวนเงิน 10,000 บาท บริจาคคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กให้แก่โรงเรียนคลอง กว้างวิทยา เป็นต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
9.2 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ ตำแหน่งติดตั้งป้าย	- โครงการดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และจะทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ บ้านหัวกุญแจ และบ้านหนองกองเสา รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
9.3 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินงานปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน หากพบข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
9.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญจำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
9.6 ให้เก็บข้อมูล และดูแลกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 บ้านหัวกุญแจ และบ้านหนองกองเสา โดยตรวจตรวจสอบกล่องอย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณด้านหน้าโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหัวกุญแจ และบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหนองกองเสา - การดำเนินการที่ผ่านมาทางโครงการมิได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อน หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ไม่มี	-
9.7 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตท้องที่ตำบลคลองกิว โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย	- กำหนดแผนการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการเผยแพร่ให้กับผู้นำชุมชนและประชาชนตำบลคลองกิวรับทราบ	- ไม่มี	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำ เหมืองแร่ของโครงการไปยังผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์ โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้ รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจ เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระดับชุมชน และระดับภาพรวมของพื้นที่</li> </ul>	ตามเงื่อนไขกำหนด รายละเอียดนำเสนอตั้ง <b>เอกสารแนบ 10</b>		
<p><b>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p>10.1 ให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมติดตั้งบริเวณพื้นที่ โครงการ หมู่ที่ 1 บ้านห้วยญแจและบ้านหนองกองเสา ตำแหน่งติดตั้งป้าย</p>	<p>- ทางโครงการได้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่โครงการ บ้านห้วยญแจ และบ้าน หนองกองเสา ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ</p>	- ไม่มี	-
<p>10.2 ให้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม และป้ายเตือนระวังพลัด ตกบ่อน้ำ และชุมชนเหมืองบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทางโครงการได้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้าน ความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และป้ายนโยบาย ด้านสิ่งแวดล้อม</p> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.3 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน</p>	<p>- จัดให้มีสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และที่อุดหู ให้คนงานสวมใส่ ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและมี จำนวนเพียงพอกับพนักงาน</p> <p>- จัดให้มีจุดวางภาชนะรองรับขยะในตำแหน่งที่ เป็นระเบียบ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>สำนักงานโครงการ</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.4 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุก วันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงาน ใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	- ก่อนการปฏิบัติงานหัวหน้างานจะทำความ เข้าใจกับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการ ทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น - ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรเป็น ประจำเอกสารตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
10.5 ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงาน ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิด หรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและ ชุมชนให้พิจารณาโทษกฎเกณฑ์ของบริษัทและข้อ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบและควบคุม พฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ และหากพบว่ากระทำผิดทางโครงการจะ พิจารณาโทษตามกฎหมายของบริษัทและข้อ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- ไม่มี	-
10.6 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณีคนงาน เกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และรถนำ คนเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10.7 ให้จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ก่อนการปฏิบัติงานหัวหน้างานจะทำความเข้าใจกับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	-
10.8 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- ทางโครงการได้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ ได้แก่ การมอบเงินพัฒนาสวนสุขภาพของชุมชน และการตรวจสุขภาพของประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	-
10.9 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ทางโครงการจัดให้คนงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียงทำงานแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	-
10.10 ให้มีการสลับสับเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานในแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหรือเสียงให้มีระยะเวลาการทำงานเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและกรณีผลตรวจสุขภาพ	- มีการสลับเปลี่ยนหน้าที่ปฏิบัติงานในแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหรือเสียงดัง เช่น บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ	- ไม่มี	-


## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
คนงานคนใดมีความผิดปกติหรือได้รับผลกระทบจากฝุ่น ละอองหรือเสียงดังหรืออื่นๆ ต้องปรับเปลี่ยนหน้าที่การ ทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งที่เกิดผลกระทบนั้นๆ	4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงานไม่ให้มีระดับ เสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราเสี่ยงอันตรายจากเสียงดัง ต่อพนักงาน ตามความเหมาะสม พร้อมทั้ง กำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง		
10.11 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการ ประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยทางโครงการมีการดำเนินการล่าสุด เมื่อ วันที่ 9 สิงหาคม 2567 ที่โรงพยาบาลชลบุรี รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11 และบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.7	- ไม่มี	-
10.12 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณ ต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุดิบ บริเวณสายพานพินเฟือง หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น	- บริเวณพื้นที่เก็บวัตถุดิบมีรั้วปิดกั้น จัดสร้าง คันทำนบดินล้อมรอบ พร้อมทั้งติดป้ายเขต อันตรายห้ามเข้าบริเวณด้านหน้าพื้นที่  - บริเวณสายพานลำเลียง มีการปิดคลุมเพื่อ ป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งป้องกันการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>การปิดกั้นบริเวณอาคารเก็บวัดถูระเบิด</div> 
10.13 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- ทางโครงการจัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ และจัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุเป็นประจำทุกเดือนเพื่อเป็นหลักฐานแสดงต่อเจ้าหน้าที่พนักงาน นำเสนอต่อเอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-
10.14 ให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ.2510) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 (6) แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคล ภายนอกโดยเคร่งครัด	- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่าเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายใน 48 ชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกิน 48 ชั่วโมง และเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตร รายงานต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ภายใน 72 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิด	- ไม่มี	<div>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</div> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>อุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบกรดังกล่าวไม่เกิน40 ชั่วโมงให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกต้องสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</li> </ul>		
<p>10.15 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</li> <li>2) พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</li> <li>3) พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</li> <li>4) พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน เงินชดเชย ประกันสังคม และเงินทดแทน เป็นต้น</li> <li>- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>11. สุขทรียภาพและการท่องเที่ยว</b> ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ใน แผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิ ประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพ บริเวณโครงการ	- ทางโครงการดำเนินการเปิดเหมืองตามแผนที่ ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง โดยปัจจุบัน หน้าเหมืองมีลักษณะชั้นบันได และทาง โครงการได้รักษาพื้นที่ป่าไม้เดิมเพื่อใช้เป็น แนว Buffer Zone พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	<div data-bbox="1615 347 2040 671">  <p>หน้าเหมืองในปัจจุบัน</p> </div> <div data-bbox="1615 671 2040 997">  <p>ต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม</p> </div>
<b>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</b> ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมี ความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบ พิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสม ต่อไป	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ - หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>1. คุณภาพอากาศ</b> ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยใน บรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ โครงการ ฟาร์มไก่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทางด้านทิศ ตะวันออก และบ้านราษฎรทางด้านทิศเหนือ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการ ตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และ บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และ ตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานีผลการตรวจวัด ในวันที่ 7-10 พฤศจิกายน 2567 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศใน บรรยากาศโดยทั่วไป - ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ลมส่วนใหญ่เป็น ลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือก่อนไป ทางทิศตะวันออก โดยมีความเร็วลมเฉลี่ยส่วน ใหญ่อยู่ในช่วงระหว่าง 0.50-1.00 เมตรต่อ วินาทีและมีลมสงบ ร้อยละ 25.00	- ไม่มี	-
<b>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</b> <b>2.1 เสียง</b> ให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq 24 hr}$ ) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ ฟาร์มไก่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทางด้าน ทิศตะวันออก และบ้านราษฎรทางด้านทิศเหนือ ปีละ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียง เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 สถานี ในวันที่ 7-10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และ บันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	พฤศจิกายน 2567 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน		
2.2 ความสั่นสะเทือน ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณขอบแปลงประทานบัตร บริเวณฟาร์มไก่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก และบริเวณกลุ่มบ้านราษฎรทางด้านทิศเหนือ โดยตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 3 สถานี ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 พบว่า บริเวณขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณฟาร์มไก่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ส่วนบริเวณกลุ่มบ้านราษฎรทางด้านทิศเหนือ ตรวจไม่พบ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> ให้ทำการตรวจวัด ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณ ของแข็งละลาย ความกระด้าง และความขุ่น จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองของโครงการ ห้วยหนองกอง เสาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ และห้วยหนองกองเสาลง หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ และห้วยหนองกองเสาลง หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 จำนวน 3 สถานี ตามที่ กำหนด พบว่าคุณภาพน้ำในบ่อเหมืองของ โครงการ และห้วยหนองกองเสาลงไหลผ่าน พื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ส่วนส่วนบริเวณห้วยหนองกองเสาลง ก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ไม่สามารถเก็บ ตัวอย่างได้ เนื่องจากน้ำแห้ง	- ไม่มี	
<b>4. คุณภาพน้ำใต้ดิน</b> ให้ทำการตรวจวัด ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณ ของแข็งละลาย ความกระด้าง และความขุ่น บริเวณบ่อ บาดาล (บ่อน้ำตื้น) บริเวณบ้านราษฎรทางด้านทิศเหนือ ใกล้เคียงโครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือนมีนาคม- เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินจากบ่อบาดาล (บ่อ น้ำตื้น) บริเวณบ้านราษฎรทางด้านทิศเหนือ ใกล้เคียงโครงการ ในวันที่ 7 พฤศจิกายน 2567 พบว่า ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความ กระด้างทั้งหมด และความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์ กำหนดที่เหมาะสม ส่วนค่าความเป็นกรด-ด่าง มี ค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทาง วิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและ การป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551		
<p><b>5. เศรษฐกิจ-สังคม</b></p> <p>ให้ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวเกี่ยวกับกิจกรรมของโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ</li> <li>- ปัญหาที่เกิดจากโครงการ</li> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง</li> <li>- ระดับผลกระทบที่ได้รับ</li> </ul> <p>โดยทำการสำรวจกลุ่มผู้นำชุมชน และชุมชนในรัศมี 3 กม. กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวในรัศมี 3 กม. (วัด ศาลเจ้า พาร์มโกไคไลเคียงพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก และโรงเรียน)</p>	<p>- การสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน พื้นที่ อ่อนไหว และประชากรเป้าหมายในการสำรวจใน รัศมี 3 กม. ดำเนินการในช่วงวันที่ 12-15 พฤศจิกายน 2567 รายละเอียดแสดงดังเอกสาร <b>แนบ 15 และหัวข้อที่ 3.6</b> สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p><b>1) ผู้นำชุมชน</b> ส่วนใหญ่มีอาชีพรับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ มีรายได้เพียงพอและเหลือเก็บ และ รายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือ และไม่เพียงพอ สำหรับกรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า เจ็บป่วยเป็น โรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด เมื่อเกิดอาการ เจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่ โรงพยาบาลของรัฐ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนไม่เคย ได้รับผลกระทบจากการกิจกรรมของทาง โครงการ ผู้นำชุมชน (ร้อยละ 33.3) มีความวิตก กังวลเรื่องผลกระทบด้านความั่นสะเทือน ฝุ่น ละออง หินปลิว เสี่ยงรบกวน แหล่งน้ำ และ คมนาคม และผู้นำชุมชนคิดว่าการทำเหมืองแร่</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ เศรษฐกิจดี สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา และชุมชนเจริญขึ้น และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหาเสียงดัง และปัญหาฝุ่นละออง กลุ่มผู้นำชุมชนไม่มีข้อเสนอแนะให้โครงการ และกลุ่มผู้นำชุมชนรับรู้ bahwaทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p><b>2) กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว</b> เป็นพระประจำวัดและคุณครูประจำโรงเรียน ผลการสำรวจปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่าไม่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวไม่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบเกี่ยวกับกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และชุมชนเจริญขึ้น และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง พื้นที่อ่อนไหวไม่มีข้อเสนอแนะให้ทางโครงการ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวรับรู้ bahwaทาง</p>		



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p><b>3) กลุ่มประชากรเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม.</b> ผลการสำรวจ พบว่า อาชีพหลักของประชาชนในพื้นที่คือประกอบอาชีพเกษตรกรรม และไม่ได้ประกอบอาชีพ/แม่บ้าน โดยส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือเก็บ และมีบางส่วนที่รายได้เพียงพอและเหลือเก็บ และรายได้ไม่เพียงพอ กรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด โรคผิวหนัง และภูมิแพ้ และโรคเกี่ยวกับหู/ตา/ฟัน เมื่อเจ็บป่วยส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ ซ้ำยากินเอง ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่าประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 94.6) ไม่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 5.4) ที่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ ประชาชนในพื้นที่มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 12.2) ที่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่องความสิ้นสะอาด ฝุ่นละออง หินปลิว เสี่ยงรบกวน แหล่งน้ำ และคมนาคม ประชาชนใน</p>		

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>พื้นที่คิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน เศรษฐกิจดีขึ้น มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา ชุมชนเจริญขึ้น และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว ปัญหาเสียงดัง เกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ปัญหาการใช้น้ำ/แหล่งน้ำ ปัญหาน้ำเสีย ปัญหาขยะมูลฝอย และปัญหาน้ำท่วม ประชาชนในพื้นที่มีความต้องการให้ช่วยสนับสนุนงานในชุมชน สนับสนุนทุนการศึกษาของชุมชน และให้จัดการดูแลเรื่องมลพิษต่างๆเกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ปรับปรุงเส้นทางเข้า-ออกของรถบรรทุก และประชาชนรับรู้ว่าทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>		
<p><b>6. สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b></p> <p>6.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดยละเอียด โดยให้ดำเนินการ ตั้งแต่ก่อนเริ่มการทำเหมือง และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป</p>	<p>- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยทางโครงการมีการดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 9 สิงหาคม 2567 ที่โรงพยาบาลชลบุรี</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด โรคซิลิโคซิส และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ	รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 11 และบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.7		
6.2 จัดอบรมพนักงานของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวน ฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ก่อนการปฏิบัติงานหัวหน้างานจะทำความเข้าใจ กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	-
6.3 ให้บันทึกสถิติ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และ การป้องกันแก้ไขทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงาน ประจำปี ปีละ 2 ครั้ง	- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดย การดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดัง เอกสารแนบ 14	- ไม่มี	-
6.4 ให้บันทึกทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และรายงาน ประจำปี ปีละ 2 ครั้ง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เดือดร้อนกับประชาชนจึงไม่มีการร้องเรียน ยินดี ปฏิบัติตามเงื่อนไข แสดงดังเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	-