

## บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 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 พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางการ รับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ของโครงการ</li> <li>- การดำเนินการที่ผ่านมาทางโครงการมิได้ ก่อให้เกิดความเดือดร้อน หากได้รับเรื่องร้องเรียน ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความ ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณหน้าโครงการ</p>  <p>กล่องรับเรื่องร้องเรียนบริเวณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหัวกุญแจ</p>
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความ เสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว 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			
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตาม แผนงานการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ที่ได้เสนอ ไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อม ทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	<p>- โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรในวันที่ 10 สิงหาคม 2560 การดำเนินการในปัจจุบันจึงอยู่ใน การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 7-12 : 2567-2572) การ ฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศ เหนือ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 12 ไร่ โดย ใช้พันธุ์ไม้ ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟู ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- การฟื้นฟูที่ผ่านมาทางโครงการดำเนินการปลูก ต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร โดยมีระยะระหว่างต้นโดยประมาณ 4x4 เมตร และดำเนินการดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูก บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ให้เจริญเติบโตได้ดี และ ปลูกทดแทนหากพบว่าต้นไม้ตายลง</p> <p>- เสนอรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี รวมทั้งจัดส่ง</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	รายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 8 ชลบุรี เพื่อส่งต่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และส่งต่อให้กับสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2567 รายงานแผนและผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูน้ำเสียดังเอกสารแนบ 3 รายงานผลการดำเนินงานในปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบในรายงานรอบถัดไป		
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการแล้ว</p>	<p>- ทางโครงการยังไม่มี การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจกให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือ อนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อน ดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับ อนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงาน ผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>			

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องถิ่น เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ - หากพบวัตถุ โบราณ หรือ ร่องรอยทาง ประวัติศาสตร์ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบอย่างน้อย ปีละ 2 ครั้ง	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานจังหวัดชลบุรี รวมทั้งจัดส่งรายงานให้กับสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 8 ชลบุรี เพื่อนำส่งให้กับสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดชลบุรี และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง เอกสารนำเสนอเอกสารแนบ 4	- 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 และแนวไฟฟ้าแรงสูงที่พาดผ่านภายในพื้นที่โครงการจนถึงบริเวณหลักหมุดที่ 9-10 ที่อยู่บริเวณทางตอนใต้ของพื้นที่ไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ</p>	<p>- ทางโครงการกำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการระยะ 30 ม. จากหลักหมุดที่ 3 และแนวเว้นระยะ 50 ม. บริเวณแนวสายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณหลักหมุดที่ 9-10 ทางตอนใต้ของโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>หลักหมุดของโครงการ</p>  <p>แนวเว้นระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ</p>  <p>แนวเว้นระยะ 50 ม.</p>



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 ให้จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ ขอบเขตการทำเหมือง บริเวณโครงการเพื่อให้ย่ำต่อ การตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ โดยบริเวณแนวกั้นเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองให้จัดทำเสา คอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม	- ทางโครงการจัดทำป้ายแสดงข้อมูลของโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร ขอบเขตพื้นที่ โครงการ หลักหมุดพื้นที่โครงการ เพื่ออำนวยความสะดวก ตรวจสอบพื้นที่ และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- ไม่มี	 <p>ป้ายข้อมูลประทานบัตร</p>
1.3 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมเกี่ยวเนื่องการทำเหมืองให้ รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลูกต้นไม้เพิ่มเติม หากพบต้นไม้ล้มตายลงให้ใช้กล้าไม้ที่นำมาปลูกมีอายุ มากกว่า 1 ปี โดยเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีลักษณะ 3 ชั้น เรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ ประดู่ สนประดิดพธ์ 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 ให้จัดทำป้ายเตือนแนวเขตพื้นที่ห้ามดำเนินกิจกรรม ใกล้แนวสายไฟฟ้า	- ทางโครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนห้าม ดำเนินกิจกรรมใกล้แนวสายไฟฟ้าแรงสูง	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนบริเวณแนวสายไฟฟ้าแรงสูง</p> 
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> 2.1 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- ทางโครงการมีการตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตาม แผนการบำรุงรักษา เพื่อลดการเกิดไอเสียและฝุ่น ละออง เอกสารตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	<p>อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร</p> 
2.2 ให้ควบคุมฝุ่นละอองมลพิษทางอากาศระหว่าง ประกอบการไม่ให้เตือรื้อถอนแร่ราษฎร์บริเวณใกล้เคียง	- ทางโครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพื่อใช้เป็น ม่านในการดักจับฝุ่นละออง เพื่อไม่ให้เกิดความ เตือรื้อถอนแร่ราษฎร์ใกล้เคียง	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.3 โรงโม่หินของบริษัท โรงโม่หินแกรนิตไทย จำกัด จะต้องมียุทธศาสตร์ป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปิดคลุมอุปกรณ์ที่กำเนิดฝุ่นและติดตั้งระบบสเปรย์ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ ให้เป็นไปตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่</p>	<p>- โรงโม่หินของโครงการมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยูนิตรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ</li> <li>2. ติดตั้งอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำบนก้อนหินก่อนป้อนเข้าสู่ปากโม่รับหิน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน จุดหินตกบริเวณปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดถ่ายโอนระดับของสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>3. ปรับปรุงฐานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น</li> <li>4. จัดสร้างคันทำนบดินสูง 1.5 ม. ฐานกว้าง 4 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. พร้อมปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว</li> <li>5. สร้างคูระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงบ่อตกตะกอน</li> <li>6. กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมแร่ก่อนขนย้ายออกนอกโครงการ</li> </ol>	<p>- ไม่มี</p>	





## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	7. มีลานล้างล้อรถ และระบบสเปรย์น้ำแรงดันสูง โดยรถบรรทุกต้องเข้าล้างล้อก่อนออกจากโครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ		<div>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโมหินใหญ่</div>  <div>18/09/68</div> <div>ลานกองแร่ใหญ่</div>  <div>18/09/68</div> <div>คันทำนบดิน</div>  <div>18/09/68</div>

## 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)


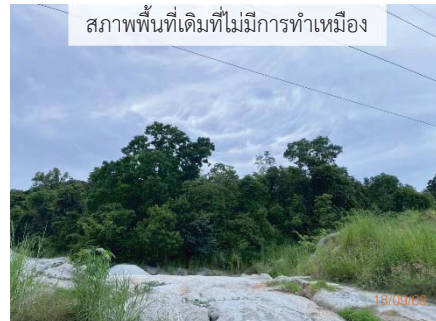
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>3. เสียง</b> 3.1 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- 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 ฐานกว้าง 4 ม. สูง 1.5 ม. ฐานด้านบนกว้าง 2 ม. และจัดสร้างคูระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่โรงโม่หิน ขนาดท้องร่องกว้าง 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 ขนาดท้องร่องกว้าง 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 ให้อุดปลูต้นไม้ จำนวน 3 แถว โดยใช้กล้าไม้ที่มีอายุมากกว่า 1 ปี โดยปลูกบริเวณบนคันทำนบดิน จำนวน 1 แถว บริเวณด้านล่างคันทำนบดินทั้ง 2 ด้าน โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด ได้แก่ ประดู่ สน ประติพัทธ์ มะเดื่อชุมพร กระถินณรงค์ และตัวเกลี้ยง เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ มะขามเทศ แสมสารและมะเกลือ ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฝก รวมถึงพันธุ์ไม้ที่ให้พืชผลสามารถเป็นอาหารให้กับสัตว์ป่าได้ เช่น ต้นตะขบ ต้นไทร และหว้า เป็นต้น	- ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร โดยมีระยะระหว่างต้นโดยประมาณ 4x4 เมตร และดำเนินการดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูกบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ให้เจริญเติบโตได้ดี และปลูกทดแทนหากพบว่าต้นไม้ตายลง ต้นไม้ที่ปลูกได้แก่ ต้นสน ต้นสัก หญ้าแฝกเป็นพืชคลุมดิน 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 โดยให้ปลูกต้นไม้ให้หนาขึ้น โดยเฉพาะ ทางด้านทิศตะวันตกที่อยู่ใกล้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขา เขียว-เขามงกุฏ	- ทางโครงการปลูกต้นไม้บริเวณแนวเว้นเขตไม่ ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการ ระยะ 30 ม. จากหลักหมุดที่ 3 และแนวเว้นระยะ 50 ม. บริเวณแนวสายไฟฟ้าแรงสูงบริเวณหลักหมุดที่ 9- 10 ทางตอนใต้ของโครงการ ทางด้านทิศตะวันตก ทางโครงการได้ดูแลต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตอยู่ เสมอ และปลูกเพิ่มเติมให้หนาขึ้นหากพบว่าต้นไม้ ล้มตายลง	- ไม่มี	 <p>แนวเว้นระยะ 10 ม.</p> <p>แนวเว้นระยะ 50 ม.</p>
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	 <p>ป้ายห้ามล่าสัตว์</p>



## 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> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 ให้กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดให้ใช้ความเร็วไม่ 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 และ ให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และ ดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี	- ทางโครงการจัดให้มีรถทำความสะอาดถนน บริเวณทางสาธารณประโยชน์บ้านหนองกองเสา - ทางโครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทาง ขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง 3138 วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>  <p>รถทำความสะอาดถนน</p>
7.5 ให้ติดตั้งกระจกโค้งจราจรบริเวณทางแยกจุดเชื่อม ทางสาธารณประโยชน์บ้านหนองกองเสาเชื่อมกับทาง สาธารณประโยชน์บ้านหัวกุ่มแจ-โค้งดารา เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุและเพิ่มการมองเห็นของรถที่สัญจรบนเส้นทาง ดังกล่าวโดยการติดตั้งให้ขออนุญาตไปยังหน่วยงานที่ รับผิดชอบต่อเส้นทางดังกล่าว	- ทางโครงการมีการติดตั้งกระจกโค้งจราจร บริเวณทางแยกจุดเชื่อมทางสาธารณประโยชน์ บ้านหนองกองเสา เชื่อมกับทาง สาธารณประโยชน์บ้านหัวกุ่มแจ-โค้งดารา เพื่อ ป้องกันอุบัติเหตุและเพิ่มการมองเห็นของรถที่ สัญจรบนเส้นทาง	- ไม่มี	 <p>กระจกโค้งบริเวณทางแยก</p>
7.6 ให้แก้ไขปัญหาคาความเดือดร้อนของราษฎรอัน เนื่องมาจากถนนชำรุดเสียหายจากการขนส่งแร่	- หากทางโครงการพบว่าถนนชำรุดเสียหายจากการ ขนส่งแร่ ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>8. เศรษฐกิจ-สังคม</b></p> <p>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</p>	<p>- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชน เพื่อทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียนรวมทั้งติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอดังเอกสารแนบ 6</p> <p>- จัดให้มีการประชุมประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดประชุมครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568 เป็นการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 2/2568 จัดขึ้นที่ห้องประชุมชั้น 3 องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว รายงานการประชุมนำเสนอเอกสารแนบ 7</p>	- 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 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</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 2568 โครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ได้แก่ สนับสนุนเงินสดในการปรับปรุงซ่อมแซมที่ว่าการอำเภอบ้านบึงศาลาประชาคม สมทบทุนจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ จำนวนเงิน 2,000 บาท บริจาคเงิน ณ วัดภักทันทะอาสาฬหาราม จำนวนเงิน 1,000 บาท บริจาคทรัพย์ในการบูรณปฏิสังขรณ์ วัดสุวัฒนา ราม จำนวนเงิน 30,000 บาท เป็นต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อ โครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 บ้านหัวกุญแจและบ้านหนองกองเสา โดยตรวจสอบ กล่องความคิดเห็นอย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้ โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อ ทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณ ด้านหน้าโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหัว กุญแจ และบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหนองกอง เสา พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางการ รับเรื่องราวเรียนต่างๆ ของโครงการ</li> <li>- การดำเนินการที่ผ่านมาทางโครงการมิได้ ก่อให้เกิดความเดือดร้อน หากได้รับเรื่องราวเรียน 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 ทางโครงการจะดำเนินการ ตรวจสอบความเสียหาย พร้อมทั้งชดเชย ค่าเสียหายที่เกิดขึ้น</li> </ul>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8.6 จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยหมั่นดูแลตรวจสอบสภาพความแข็งแรงของคันดินที่จัดสร้างและแนวต้นไม้ที่ทำการปลูกโดยเฉพาะพื้นที่ที่ติดกับฟาร์มอ่างน้ำ บ้านพักคนงานสวนยางพาราใกล้เคียงโครงการทางด้านทางทิศตะวันออกและบ้านราษฎรใกล้เคียงโครงการทางด้านทางทิศเหนือ ประสานงานและสอบถามอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำ	- ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบและแนวต้นไม้อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	
8.7 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุน สถานะการเงิน ณ วันที่ 3 กรกฎาคม 2568 มีจำนวน 14,409.50 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9 ประธานบัตร โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการที่กำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอยู่ในกองทุนนี้ โดยมีแนวทางบริหารจัดการกองทุนดังนี้ 1) การจัดเก็บเงินกองทุน 1.1) เจ้าของโครงการจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดในกองทุน	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุน สถานะการเงิน ณ วันที่ 3 กรกฎาคม 2568 มีจำนวน 14,409.50 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9 - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานของกองทุนให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>พัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ซึ่งเป็นไปตามเงื่อนไข แนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุ ประทานบัตร</p> <p>1.2) จำนวนเงินที่นำเข้ากองทุนจะคิดเฉพาะ พื้นที่การทำเหมืองของบริษัท โรงโม่หินแกรนิตไทย จำกัด โดยให้เปิดบัญชีธนาคาร โดยใช้ชื่อบริษัท โรงโม่ หินแกรนิตไทย จำกัด ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมี ข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหาร เงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>1.3) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>ให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจาก ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่กำหนด</p> <p>ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี ตาม แนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กำหนด โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์เข้า มาอยู่ในกองทุนนี้</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) บริหารเงินกองทุน</p> <p>2.1) ให้คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ของโครงการเป็นผู้บริหารจัดการกองทุน พิจารณาให้ความเห็นแผนงานการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดการดูแลสุขภาพทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ การใช้เงินกองทุน และการกำกับดูแลกิจกรรมของกองทุนให้เป็นไปตามแผนงานที่กำหนด</p> <p>2.2) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสรรเงินในการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิต สภาพแวดล้อม การศึกษา ประเพณีและวัฒนธรรมของท้องถิ่น สำหรับชุมชนสถานศึกษา วัด โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมี 2 กม. และพื้นที่ใกล้เคียงตามความเห็นชอบของคณะกรรมการ ทั้งนี้ การเบิกจ่ายเงินจะต้องแต่งตั้งกรรมการจากผู้แทน</p> <p>2.3) ภาคประชาชนให้เป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>2.4) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์และประชุม</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) ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ภายใต้วัตถุประสงค์ของกองทุน โดยกำหนดพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงิน เพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>3) การรายงานผล</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรต้องรายงานผลการดำเนินการตามแผนงานโครงการพัฒนาหมู่บ้าน สถานศึกษา และวัดที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสำเนาบัญชีธนาคารและแสดงสถานะทางการเงินของ</p>			



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กองทุน โดยแนบไปพร้อมกับการรายงานผลการประชุม คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ของโครงการ ส่งให้ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่ตั้งประทานบัตร สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต ที่ตั้งประทานบัตร หรือกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่แล้วแต่กรณี และองค์กรปกครองส่วน ท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี			
<b>9. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b> 9.1 การบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพผู้ถือ ประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่ เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่ อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. ตามยอดเงินที่ระบุไว้ในกองทุน ซึ่งกำหนดเป็น เงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ และปรับเพิ่มเป็นยอดวงเงิน ขึ้นต่ำหรือคิดตามสัดส่วนต่ออัตราการผลิตที่กำหนดเป็น เงื่อนไขแนบท้ายการอนุญาตประทานบัตรหรือการต่อ อายุประทานบัตร โดยมีแนวทางการจัดการกองทุน ดังนี้	- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้า ระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับจาก ผลกระทบของโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุน สถานะการเงิน ณ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2568 มีจำนวน 2,868.52 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 โรงโมหินแกรนิตไทย 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>- จัดทำแผนงานโครงการตรวจเอ็กซเรย์ปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ในรัศมีไม่น้อยกว่า 1 กม. และตรวจสอบสมรรถนะของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยจะต้องดำเนินโครงการตามแผนงานให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มเปิดการทำเหมือง และดำเนินโครงการทุกปีจนถึงสิ้นสุดอายุประทานบัตร</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 และสำนักงานสาธารณสุขอำเภอที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.2 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่ โครงการ บ้านหัวกุญแจ และบ้านหนองกองเสา หมู่ที่ 1	- โครงการดำเนินจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผล การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดย ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และจะทำแผ่นพับ ประชาสัมพันธ์ ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ บ้านหัว กุญแจ และบ้านหนองกองเสา 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	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 
9.4 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	- ก่อนการปฏิบัติงานหัวหน้างานจะทำความเข้าใจกับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นได้ดำเนินการตรวจสอบ สภาพเครื่องจักรเป็นประจำ เอกสารตรวจสอบ เครื่องจักร/อุปกรณ์ แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
9.5 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และรถนำ คนเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> 





## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>9.6 ให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจและการได้ยิน พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป และตรวจต่อเนื่องปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยทางโครงการมีการดำเนินการล่าสุดเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2568 ที่โรงพยาบาลชลบุรี รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11 และบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.7</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p><b>10. สุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว</b></p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ และกำหนดให้มีพื้นที่ Buffer Zone บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งให้ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมจากเดิมในพื้นที่ดังกล่าว</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการเปิดเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง โดยปัจจุบันหน้าเหมืองมีลักษณะเป็นชั้นบันได และทางโครงการได้รักษาพื้นที่ป่าไม้เดิมเพื่อใช้เป็นแนว Buffer Zone พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</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	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ - หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. สภาพภูมิประเทศ</b></p> <p>1.1 ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผังโครงการกำหนด</p> <p>1.2 ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดใน ลักษณะชั้นบันได ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความ กว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวม ของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา</p>	<p>- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การ ควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง</p> <p>- ปัจจุบันพื้นที่เปิดหน้าเหมืองอยู่ทางด้านทิศใต้ ของพื้นที่โครงการ มีลักษณะหน้าเหมืองเป็น ชั้นบันได ความสูงต่อชั้นไม่เกิน 10 ม. ความกว้าง ต่อชั้นไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชัน รวมไม่เกิน 45 องศา</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>-</p> <p>หน้าเหมืองในปัจจุบัน</p> 
<p>1.3 ให้ทำการฟื้นฟูพื้นที่โครงการบริเวณพื้นที่ผ่านการ ทำเหมืองตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผล การดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี นับ จากวันเปิดดำเนินโครงการ</p>	<p>- โครงการได้รับอนุญาตประทานบัตรในวันที่ 10 สิงหาคม 2560 การดำเนินการในปัจจุบันจึงอยู่ในการฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 7-12 : 2567-2572) การ ฟื้นฟูในช่วงนี้ให้ดูแลรักษาดันไม้ในบริเวณพื้นที่ พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศ เหนือ รวมพื้นที่ฟื้นฟูในช่วงนี้ประมาณ 12 ไร่ โดย ใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและ เจริญเติบโตได้ดีมาปลูก พร้อมทั้งพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก รวมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ในกาฟื้นฟู ในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>- การฟื้นฟูที่ผ่านมาทางโครงการดำเนินการปลูก ดันไม้ระหว่างพื้นที่ว่างทั่วไปในเขตประทานบัตร</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>แนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม</p> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>โดยมีระยะระหว่างต้นโดยประมาณ 4x4 เมตร และดำเนินการดูแลบำรุงรักษาไม้ยืนต้นที่ปลูก บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ให้เจริญเติบโตได้ดี และปลูกทดแทนหากพบว่าต้นไม้ตายลง</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี รวมทั้งจัดส่งรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ เขต 8 ชลบุรี เพื่อส่งต่อให้ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดชลบุรี และส่งต่อให้กับสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปี ละ 1 ครั้ง โดยจัดส่งรายงานครั้งล่าสุดเมื่อเดือน ธันวาคม 2567 ดังเอกสารแนบ 3 สำหรับผลการดำเนินงานในปี 2568 จะนำเสนอให้ทราบใน รายงานรอบถัดไป</p>		<div data-bbox="1632 347 2065 667">  <p>แนวดันไม้ริมเส้นทางขนส่ง</p> </div> <div data-bbox="1632 667 2065 997">  <p>แนวดันไม้บริเวณโรงโม่หิน</p> </div>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมเกี่ยวเนื่องการทำเหมืองให้รักษา สภาพภูมิประเทศเดิมไว้และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบ ต้นไม้ล้มตายลง โดยให้ใช้กล้าไม้ที่นำมาปลูกมีอายุ มากกว่า 1 ปี	- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมือง ทางโครงการ ได้รักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ พร้อมทั้งปลูก ต้นไม้เพิ่มเติมหากพบว่าต้นไม้ตายลง	- ไม่มี	
<b>2.คุณภาพอากาศ</b>  2.1 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสีย หรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล	- ทางโครงการมีการตรวจสอบดูแลยานพาหนะ เครื่องจักร และอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ ตาม แผนการบำรุงรักษา เพื่อลดการเกิดไอเสียและ ฝุ่นละออง เอกสารตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	
2.2 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่และ พื้นที่หน้าเหมือง วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสม ของสภาพอากาศในแต่ละวัน หรือพิจารณาจากผิวจราจร	- ทางโครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทาง ขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง 3138 วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพ ภูมิอากาศ	- ไม่มี	



## 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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยังรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ</li> <li>2. ติดตั้งอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำบนก้อนหินก่อนป้อนเข้าสู่ปากโม่รับหิน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน จุดหินตกบริเวณปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดถ่ายโอนระดับของสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>3. ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น</li> <li>4. จัดสร้างคันทำนบกั้นสูง 1.5 ม. ฐานกว้าง 4 ม. และด้านบนกว้าง 2 ม. พร้อมปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว</li> <li>5. สร้างคูระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงบ่อตกตะกอน</li> </ol>	- ไม่มี	 <p>ปิดคลุมโรงโม่หิน</p> <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p> <p>จุดพรมน้ำก่อนเข้าปากโม่หินใหญ่</p>



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>6. กำหนดให้รถบรรทุกจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุม ร่อก่อนขนย้ายออกนอกโครงการ</p> <p>7. มีลานล้างล้อรถ และระบบสเปรย์น้ำแรงดัน สูง โดยรถบรรทุกต้องเข้าล้างล้อก่อนออกจาก โครงการทุกครั้ง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพ การใช้งานที่ดีอยู่เสมอ</p>		<p>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโมหินใหญ่</p>  <p>18/09/68</p> <p>ลานกองแร่</p>  <p>18/09/68</p> <p>คันทำนบดิน</p>  <p>18/09/68</p>


## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

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

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 ให้ทำการเก็บกวาดฝุ่นละอองและล้างฝุ่นที่ตกสะสม อยู่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดให้มีรถทำความสะอาดถนนบริเวณทางสาธารณประโยชน์บ้านหนองกองเสา</li> <li>- ทางโครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง 3138 วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำ</p>  <p>รถทำความสะอาดถนน</p>
2.5 ก่อนการระเบิดทุกครั้งให้ทำความสะอาดหน้างาน โดยในการเกลี่ยแร่บริเวณหน้าเหมืองต้องกระทำในช่วงที่มีลมสงบหรือมีการฉีดพรมน้ำก่อนทำการตักขน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองหากมีลมพัดแรง ให้งดการจุดระเบิด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนทำการระเบิดทางโครงการดำเนินการเกลี่ยแร่ในช่วงที่มีลมสงบเท่านั้น พร้อมทั้งฉีดพรมน้ำก่อนทำการตักขนแร่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>พนักงานทำความสะอาดหน้างาน</p>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.6 รถบรรทุกแร่ทุกคันก่อนออกจากพื้นที่โครงการต้องผ่านบ่อล้างล้อทุกครั้ง และดูแลบ่อล้างล้อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการกำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องผ่านลานล้างล้อรถ และระบบสเปรย์น้ำแรงดันสูงทุกครั้ง พร้อมทั้งดูแลรักษาให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
<b>3.เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</b> 3.1 ให้ใช้วัตถุระเบิด ANFO มีแก๊ปไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา (Electric Delay Detonator) ให้ทำการระเบิดโดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดจากช่วงหลักหมุดที่ 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 โดยกำหนดพื้นที่ Zone A คือ บริเวณหลักหมุดที่ 1 และ 15-16 ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 32.10 กก./จังหวะถ่วง ส่วนบริเวณที่เหลือกำหนดเป็นพื้นที่ Zone B กำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 96.30 กก./จังหวะถ่วง	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตุระเบิดบริเวณทาง สาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันตกที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ สุสาน และทางสาธารณประโยชน์ทางทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ฟาร์มอ่งน้ำ (ฟาร์มไก่) พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้และจัด เจ้าหน้าที่โครงการทำการปิดกั้นถนนเพื่อความปลอดภัย ของผู้ใช้ถนนสาธารณประโยชน์ทางด้านทิศ ตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงเวลาทำการระเบิด	- ทางโครงการดำเนินการติดป้ายเตือนเขตการใช้ วัตุระเบิด พร้อมระบุเวลาในการระเบิด บริเวณทางสาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันตกที่ ใกล้เคียงกับพื้นที่สุสานและทาง สาธารณประโยชน์ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ที่ใกล้เคียงกับพื้นที่ฟาร์มไก่	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนเขตการใช้วัตุระเบิดบริเวณ ใกล้เคียงฟาร์มไก่</p> <p>ป้ายเตือนเขตการใช้วัตุระเบิดบริเวณ ใกล้เคียงสุสาน</p>
3.3 ให้งดกิจกรรมระเบิดหิน ในช่วงเทศกาลเซ็งเม้ง หรือ ตามที่ได้รับการร้องขอจากผู้ดูแลศาลเจ้าบริเวณใกล้เคียง โดยต้องงดล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนถึงวันดังกล่าว	ทางโครงการงดกิจกรรมระเบิดหินในช่วง เทศกาลเซ็งเม้ง หรือตามที่ได้รับการร้องขอจาก ผู้ดูแลศาลเจ้าบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
3.4 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีผลกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชนจะต้องชดเชย ค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความ เหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตุระเบิด ให้มีความเหมาะสม	- หลังจากการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษ หินจากระเบิด  หากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงยินดียินยอม ค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.5 ให้กำหนดระยะเวลาการเปิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาการเปิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหัวภูญแจ และบ้านหนองกองเสา องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิว และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการได้กำหนดเวลาในการระเปิดวันละ 1 ครั้งในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยติดตั้งป้ายเตือนไว้ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง</li> <li>- หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงเวลาในการระเปิด ทางโครงการจะแจ้งต่อผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 1 บ้านหัวภูญแจ และบ้านหนองกองเสา องค์การบริหารส่วนตำบลคลองกิวและสถานีตำรวจภูธรในท้องที่ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน</li> </ul>	- ไม่มี	
3.6 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเปิดทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเปิดครั้งต่อไป	- จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการเจาะระเปิด โดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเปิดในครั้งต่อไป นำเสนอดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
3.7 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเปิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนการระเปิดในครั้งต่อไป	- หลังการระเปิดทุกครั้ง วิศวกรควบคุมเหมืองจะดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างแนวแร่ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเปิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-





## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.8 การออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการ จุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่าน การอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่หรือหน่วยงานที่ให้การรับรอง ควบคุมทุก ขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการ ระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- มีวิศวกรควบคุมวางแผนและออกแบบการ เจาะระเบิดหน้าเหมืองของโครงการและมีผู้ ควบคุมการระเบิดซึ่งผ่านการอบรมจากกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เอกสาร นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 13	- ไม่มี	-
3.9 ให้ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อน และหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมี ไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- จัดพนักงานตรวจตราและปิดกั้นเส้นทางที่จะ ผ่านเข้าพื้นที่โครงการ ก่อนทำการระเบิด - ใช้สัญญาณเสียงเตือนก่อนและหลังการระเบิด โดยสามารถได้ยินอย่างทั่วถึงในระยะ 500 ม. - ทางโครงการได้กำหนดเวลาในการระเบิดวันละ 1 ครั้งในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยติดตั้ง ป้ายเตือนไว้ในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
3.10 กำหนดให้มีมาตรการกำกับดูแลจะต้องไม่ก่อความเดือดร้อนด้านเสียงดังรบกวนต่อราษฎรบริเวณที่บรรทุกหินวิ่งผ่าน	- ทางโครงการกำหนดให้มีมาตรการกำกับดูแลเพื่อไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนทางด้านเสียงดังรบกวนราษฎร	- ไม่มี	-
<b>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b> 4.1 ให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของคันทำนบอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
4.2 ให้ขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ บ่อตกตะกอนของโครงการเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ และคูระบายน้ำ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ได้จากการขุดนำไปปรับปรุงคันดินหรือแนวถนนภายในพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาคูระบายน้ำและบ่อตกตะกอนเป็นประจำ หากพบปริมาณตะกอนดินในคูระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที โดยนำไปใช้ในการปรับปรุงคันทำนบดินและใช้ในการฟื้นฟูพื้นที่ภายในโครงการ ทั้งนี้โครงการใช้น้ำหมุนเวียนภายในโครงการโดยไม่มีการระบายน้ำออกพื้นที่แต่อย่างใด	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
4.3 น้ำในบ่อดักตะกอนและบ่อเหมืองจะนำไปใช้ ประโยชน์แบบหมุนเวียนกิจกรรมการทำเหมืองแร่ เช่น การฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ การรดน้ำต้นไม้ในการ ฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง	- ทางโครงการนำน้ำในบ่อดักตะกอน บ่อเหมือง ไปใช้ในการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางขนส่งแร่ และ รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
4.4 ให้สนับสนุนน้ำใช้ช่วยเหลือราษฎรหรือชุมชน ใกล้เคียงตามที่ได้รับร้องขอโดยเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง โดยจะต้องทำการปรับปรุงน้ำให้ได้ตามมาตรฐาน คุณภาพน้ำผิวดินก่อนแจกจ่าย	- ปัจจุบันไม่มีราษฎรมาขอใช้น้ำไปใช้ แต่อย่างไรก็ ตามทางโครงการยินดีสนับสนุนน้ำใช้ช่วยเหลือ ราษฎรในช่วงฤดูแล้ง	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.5 ให้หมั่นตรวจสอบดูแลท่อลอดทางด้านทิศเหนือที่เป็นจุดระบายน้ำออกจากโครงการ ให้คอยเก็บเศษดินตกตะกอนที่ค้างภายในท่อลอดเป็นประจำ	- ทางโครงการมีการตรวจสอบดูแลท่อลอดทางด้านทิศเหนือเป็นประจำสม่ำเสมอ	- ไม่มี	<div>ตรวจสอบดูแลท่อลอด</div> 
<b>5. ทรัพยากรดิน</b> 5.1 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้	- ไม่มี	-
5.2 ให้ดูแลรักษาสภาพต้นไม้บริเวณแนวคันทำนบดินที่ทำการปลูกไว้ในช่วงที่ผ่านมาและปลูกต้นไม้เพิ่มเติมหากพบว่าไม้ต้นไม่ล้มตายลง	- ทางโครงการได้ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบนคันทำนบดินและปลูกทดแทนหากพบว่าตายลง	- ไม่มี	<div>ต้นไม้บนคันทำนบดิน</div> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ต้นไม้แนวเวนระยะ 10 ม.</p> 
<p><b>6. ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</b></p> <p>6.1 ให้ปลูกต้นไม้บริเวณคันทำนบ พื้นที่เวนการทำให้เมืองระยะ 10 ม. จากขอบแปลงประทานบัตรทางด้านทิศเหนือ และพื้นที่เวนไม่ทำเมืองระยะ 50 ม. จากแนวสายไฟฟ้าแรงสูงที่พาดผ่านภายในพื้นที่โครงการ โดยให้ปลูกต้นไม้ให้หนาทึบ โดยเฉพาะทางด้านทิศตะวันตกที่อยู่ใกล้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการปลูกต้นไม้บนคันทำนบดิน พื้นที่เวนการทำให้เมืองระยะ 10 ม. ได้แก่ ต้นสน และหญ้าแฝก พื้นที่เวนไม่ทำเมืองทางโครงการได้ดูแลรักษาพื้นที่ป่าไม้เดิม พร้อมทั้งปลูกทดแทนหากพบว่าตายลง</p> <p>- คงสภาพพื้นที่เดิมในบริเวณพื้นที่เวนไม่ทำเมืองจากแนวสายไฟฟ้าแรงสูงที่พาดผ่านภายในพื้นที่โครงการ ตามข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในเขตเดินสายไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ต้นไม้แนวเวนระยะ 10 ม.</p>  <p>แนวเวนระยะ 50 ม.พื้นที่ป่าไม้เดิม</p> 



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.2 ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ ห้ามคนงานเข้าเขตรักษา พันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่หรือกระทำการอื่นได้อัน เป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าใน เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่สัตว์ป่าในเขต รักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขาชมภู่	- ทางโครงการได้ออกกฎระเบียบข้อบังคับ พนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ ห้าม คนงานเข้าเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาเขียว-เขา ชมภู่ หรือกระทำการอื่นที่เป็นการคุกคามต่อชีวิต และถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - จัดทำป้ายข้อห้ามตาม พ.ร.บ.สงวนและ คุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2562 และข้อห้ามตาม พ.ร.บ.ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507	- ไม่มี	
6.3 ในระหว่างการทำเหมือง หากพบเห็นสัตว์ป่าที่ ตกค้างติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บ ในพื้นที่หน้างานเปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่ อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มี ลักษณะนิเวศน์ และแหล่งที่อยู่อาศัยตามความ เหมาะสมของสัตว์นั้นต่อไป	- 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 และบทลงโทษตามกฎหมาย เพื่อปลูกจิตสำนึก ด้านการอนุรักษ์สัตว์ป่าคุ้มครอง	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>7. คมนาคม</b></p> <p>7.1 ให้การขนส่งแร่ดำเนินการดังนี้</p> <p>1) ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายใน โครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุก ที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมาย กำหนด</p> <p>2) รถขนส่งลำเลียงแร่ของโครงการต้องควบคุม น้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด</p> <p>3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎ จราจรอย่างเคร่งครัดและกฎระเบียบที่โครงการกำหนด ไว้อย่างเคร่งครัด</p> <p>4) การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบ ให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของ รถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของ แร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองรถบรรทุกแร่ของ โครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลข โทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อ รับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้งานร่วมกับโครงการ</p>	<p>- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ ออกจากโรงโม่หินให้เป็นไปตามที่กฎหมาย กำหนด</p> <p>- รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นของ ผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมารับขนส่ง ซึ่งโครงการได้ กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 25- 30 กม./ชม. ขอความร่วมมือพนักงานให้ขับรถ อย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>- ก่อนการขนส่งแร่ออกภายนอกพื้นที่โครงการ รถบรรทุกแรมมีการปิดคลุมแร่อย่างมิดชิด รวมทั้ง ปิดฝากระบะทุกด้านของรถบรรทุก พร้อมทั้งติด ป้ายแจ้งเตือนให้มีการปิดคลุมแร่ทุกครั้งที่มีการ ขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการทำการอบรม พนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจร อย่างเคร่งครัด พร้อมแจ้งบทลงโทษหากฝ่าฝืน ให้เพิ่มระมัดระวังในการขับขี่มากขึ้นเมื่อขับผ่าน พื้นที่ชุมชนและโรงเรียน เพื่อป้องกันความเสี่ยง ในการเกิดอุบัติเหตุ</p>	- ไม่มี	<p>จุดขนาน้ำหนักรถบรรทุก</p>  <p>ป้ายเตือนปิดคลุมผ้าใบ</p>  <p>ป้ายชื่อโครงการหน้ารถบรรทุก</p> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- ทางโครงการติดป้ายชื่อโครงการไว้ที่รถ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นน</p>		<p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p>  <p>อบรมพนักงานขับรถบรรทุก</p> 
<p>7.2 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ และในกรณีเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที</p>	<p>- ตรวจสอบดูแลเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ทั้งเส้นทางภายในโครงการและภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น หากพบว่าชำรุดจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</p> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p> 
7.3 ให้รถบรรทุกแรลดการขับเคลื่อนความเร็วในช่วงบริเวณ ปากทางเข้าพื้นที่โครงการซึ่งติดกับฟาร์มอ่างน้ำ (ฟาร์ม ไก่) และงดการใช้เสียงบีบแตรหรือจอร์นในบริเวณ พื้นที่ดังกล่าวเพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบต่อฟาร์มไก่	- ทางโครงการได้กำชับคนขับรถบรรทุกทุกให้ลด ความเร็ว และงดการใช้เสียงบีบแตรบริเวณปาก ทางเข้าพื้นที่โครงการติดกับฟาร์มไก่	- ไม่มี	<p>ป้ายจำกัดความเร็วก่อนออกถนน 3138</p>  <p>ป้ายห้ามบีบแตร</p> 
7.4 ให้แก้ไขปัญหาคาความเดือดร้อนของราษฎรอัน เนื่องมาจากถนนชำรุดเสียหายจากการขนส่งแร่	- หากทางโครงการพบว่าถนนชำรุดเสียหายจากการ ขนส่งแร่ ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 ห้ามรถบรรทุกขนส่งแร่หรือขั้รถเข้ามารับแร่ผ่าน เส้นทางสาธารณะทางด้านทิศเหนือที่เป็นที่ตั้งชุมชน บ้านหนองกองเสาโดยเด็ดขาด	- ทางโครงการได้กำชับรถบรรทุกขนส่งแร่ หรือรถเข้ามารับแร่ ห้ามผ่านเส้นทางสาธารณะ ทางด้านทิศเหนือที่เป็นที่ตั้งของชุมชนบ้านหนอง กองเสาโดยเด็ดขาด	- ไม่มี	ป้ายห้ามเลี้ยวไปทางชุมชนบ้านหนองกองเสา 
7.6 ให้ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้าม ล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่ เสมอ	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ให้มีสภาพการใช้งานที่ดี และปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอตามแผนการ บำรุงรักษา	- ไม่มี	อาคารซ่อมบำรุงเครื่องจักร/อุปกรณ์ 
7.7 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุด เสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ตรวจสอบดูแลป้ายเตือนต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ ใช้งานได้ดี หากพบว่าการชำรุดเสียหายทาง โครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	-
7.8 ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางภายใน พื้นที่หน้าเหมือง และเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการ วัน ละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพ ภูมิอากาศ	- ทางโครงการจัดให้มีรถฉีดพรมน้ำบริเวณ เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทาง ขนส่งแร่ก่อนออกสู่ทางหลวง 3138 วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพ ภูมิอากาศ	- ไม่มี	รถฉีดพรมน้ำ 



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.9 จัดพนักงานกวาดถนนไม่ให้มีเศษดินตกหล่นบริเวณถนนสาธารณะประโยชน์บ้านหนองกองเสาทางด้านทิศเหนือก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 3138	- ทางโครงการจัดให้มีรถทำความสะอาดถนนบริเวณทางสาธารณะประโยชน์บ้านหนองกองเสา	- ไม่มี	 <p>รถทำความสะอาดถนน</p>
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 ให้ดูแลกระจกโค้งจราจรบริเวณทางแยกจุดเชื่อมทางสาธารณะประโยชน์บ้านหนองกองเสาเชื่อมกับทางสาธารณะประโยชน์บ้านห้วยญแจ-โค้งดารา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและเพิ่มการมองเห็นของรถที่สัญจรบนเส้นทางดังกล่าว	- ทางโครงการมีการติดตั้งกระจกโค้งจราจรบริเวณทางแยกจุดเชื่อมทางสาธารณะประโยชน์บ้านหนองกองเสา เชื่อมกับทางสาธารณะประโยชน์บ้านห้วยญแจ และโค้งดารา เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและเพิ่มการมองเห็นของรถที่สัญจรบนเส้นทาง	- ไม่มี	 <p>กระจกโค้งบริเวณทางแยก</p>
8. เกษตรกรรม หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญหรือความเสียหายจากการดำเนินโครงการ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีการร้องเรียนหรือได้รับความ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	เดือดร้อนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด		
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b> 9.1 ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษา จัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของ โรงเรียน อุปกรณ์การแพทย์ของ รพ.สต.บ้านหัวกุญแจ และบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา	- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยในเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 โครงการได้ดำเนินการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ได้แก่ สนับสนุนเงินสดในการปรับปรุงซ่อมแซมที่ว่าการอำเภอบ้านบึงศาลาประชาคม สมทบทุนจัดซื้ออุปกรณ์การแพทย์ จำนวนเงิน 2,000 บาท บริจาคเงิน ๓ วัดภักทันทะอาสาฬหาราม จำนวนเงิน 1,000 บาท บริจาคทรัพย์สินในการบูรณปฏิสังขรณ์ วัดสุวิวัฒนาราม จำนวนเงิน 30,000 บาท เป็นต้น <b>รายละเอียดดังเอกสารแนบ 8</b>	- ไม่มี	-
9.2 ให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณชุมชนโดยรอบโครงการให้ชุมชนใกล้เคียงรับทราบ ตำแหน่งติดตั้งป้าย	- โครงการดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และจะทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ บ้านหัวกุญแจ และบ้านหนองกองเสา รายละเอียดดัง <b>เอกสารแนบ 10</b>	- ไม่มี	-





## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.3 หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม	- การดำเนินงานปัจจุบันยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชน หากพบข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-
9.4 เพื่อเป็นการลดความกังวลของประชาชนเกี่ยวกับผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้นภายหลังจากเปิดดำเนินโครงการ ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
9.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก	- พนักงานในโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ยกเว้นบางตำแหน่งงานที่ต้องการความชำนาญ จำเป็นต้องหาจากภายนอกท้องถิ่น สำหรับอัตราค่าจ้างเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
9.6 ให้เก็บข้อมูล และดูแลกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านในท้องที่หมู่ที่ 1 บ้านหัวกุญแจ และบ้านหนองกองเสา โดยตรวจตรวจสอบกล่องอย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่องเพื่อทราบสถานการณ์ภายในชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณด้านหน้าโครงการ บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหัวกุญแจ และบริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหนองกองเสา - การดำเนินการที่ผ่านมาทางโครงการมิได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อน หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.7 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน และนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ในเขตท้องที่ตำบลคลองกิว โดยจัดทำเป็นแผ่นพับประชาสัมพันธ์โครงการอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยังผู้นำชุมชน เพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระดับชุมชน และระดับภาพรวมของพื้นที่</li> </ul>	<p>- กำหนดแผนการประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง โดยจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการเผยแพร่ให้กับผู้นำชุมชนและประชาชนตำบลคลองกิวรับทราบตามเงื่อนไขกำหนด รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 10</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p><b>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p>10.1 ให้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ หมู่ที่ 1 บ้านหัวกุ่มแจและบ้านหนองกองเสา ตำแหน่งติดตั้งป้าย</p>	<p>- ทางโครงการได้ดูแลรักษาป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ บ้านหัวกุ่มแจ และบ้านหนองกองเสา ให้อยู่ในสภาพที่ดีเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 ให้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้านความปลอดภัยและ นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ป้ายเตือนพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม และป้ายเตือนระวังพลัด ตกบ่อน้ำ และชุมเมืองบริเวณพื้นที่โครงการ	- ทางโครงการได้ดูแลรักษาป้ายนโยบายด้าน ความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม และป้ายต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายด้านความปลอดภัย และป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม</p> 
10.3 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็น ระเบียบเรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่ เหมาะสมกับสภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับ พนักงาน	<p>- จัดให้มีสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และที่อุดหู ให้คนงานสวมใส่ ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและมีจำนวน เพียงพอกับพนักงาน</p> <p>- จัดให้มีจุดวางภาชนะรองรับขยะในตำแหน่งที่ เป็นระเบียบ</p>	- ไม่มี	<p>สำนักงานโครงการ</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10.4 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะ ปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการปฏิบัติงานหัวหน้างานจะทำความเข้าใจกับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</li> <li>- ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรเป็นประจำเอกสารตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์แสดงดังเอกสารแนบ 5</li> </ul>	- ไม่มี	
10.5 ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงาน ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิด หรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและ ชุมชนให้พิจารณาโทษกฎเกณฑ์ของบริษัทและข้อ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการดำเนินการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ และหากพบว่ากระทำผิดทางโครงการจะพิจารณาโทษตามกฎหมายของบริษัทและข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.6 ให้จัดเตรียมปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งรถสำหรับนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลกรณี คนงานเกิดอุบัติเหตุ	- ทางโครงการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล เบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานโครงการ และรถนำ คนเจ็บส่งโรงพยาบาล	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p>  <p>รถนำส่งคนเจ็บส่งโรงพยาบาล</p>
10.7 ให้จัดให้มีการอบรมเพื่อให้ความรู้เกี่ยวกับความ ปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล และมีการทบทวนฝึกซ้อมอย่าง สม่ำเสมอ	- ก่อนการปฏิบัติงานหัวหน้างานจะทำความเข้าใจกับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการ ทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกัน อุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	 <p>อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัย</p>
10.8 ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้า ระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดย	- ทางโครงการได้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริม สุขภาพ ได้แก่ การมอบเงินพัฒนาสวนสุขภาพ	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	ของชุมชน และการตรวจสุขภาพของประชาชนในชุมชน		
10.9 จัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียง แยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ทางโครงการจัดให้คนงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งเกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง และเสียงทำงานแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว	- ไม่มี	-
10.10 ให้มีการสลับสับเปลี่ยนพนักงานที่ทำงานในแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหรือเสียงให้มีระยะเวลาการทำงานเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดและกรณีผลตรวจสุขภาพคนงานคนใดมีความผิดปกติหรือได้รับผลกระทบจากฝุ่นละอองหรือเสียงดังหรืออื่นๆ ต้องปรับเปลี่ยนหน้าที่การทำงานที่ไม่เกี่ยวข้องกับแหล่งที่เกิดผลกระทบนั้นๆ	- มีการสลับเปลี่ยนหน้าที่ปฏิบัติงานในแหล่งกำเนิดฝุ่นละอองหรือเสียงดัง เช่น บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุกๆ 4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงานไม่ให้มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราเสี่ยงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน ตามความเหมาะสม พร้อมทั้งกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง	- ไม่มี	-
10.11 ให้มีการตรวจสุขภาพคนงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นสถิติสำหรับการประเมินผลตามมาตรการต่อไป	- ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยทางโครงการมีการดำเนินการล่าสุด เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2568 ที่โรงพยาบาลชลบุรี รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11 และบทที่ 3 หัวข้อที่ 3.7	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.12 จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณ ต่างๆ เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด บริเวณสายพานพื้นเพื่อง หรือบริเวณที่มีรถขุดทำงาน เป็นต้น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นที่เก็บวัตถุระเบิดมีรั้วปิดกั้น จัดสร้างคันทำนบดินล้อมรอบ พร้อมทั้งติดป้ายเขตอันตรายห้ามเข้าบริเวณด้านหน้าพื้นที่</li> <li>- บริเวณสายพานลำเลียง มีการปิดคลุมเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	- ไม่มี	 
10.13 จัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อ ความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่ พนักงานเจ้าหน้าที่	- ทางโครงการจัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงาน เป็นประจำ และจัดทำเอกสารบันทึกสถิติการเกิด อุบัติเหตุเป็นประจำทุกเดือนเพื่อเป็นหลักฐาน แสดงต่อเจ้าหน้าที่พนักงาน นำเสนอต่อเอกสาร แนบ 14	- ไม่มี	-


## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>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</p>	<p>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่าเมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น เป็นเหตุให้บุคคลถึงแก่ความตายหรือไม่สามารถทำงานได้ภายใน 48 ชั่วโมง หรือต้องหยุดประกอบการเกิน 48 ชั่วโมง และเหตุที่ทำให้ต้องหยุดประกอบการนั้นอาจทำให้เป็นภัยแก่คนงานหรือบุคคลภายนอก ให้ผู้ถือประทานบัตร รายงานต่อทรัพยากรธรณีประจำท้องที่ภายใน 72 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่เกิดอุบัติเหตุ แต่ถ้าการที่ไม่สามารถทำงานได้หรือต้องหยุดประกอบการดังกล่าวไม่เกิน 40 ชั่วโมง ให้รายงานไว้ในรายงานประจำเดือนตามแบบพิมพ์ที่กรมทรัพยากรธรณีกำหนดภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป</p> <p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และเขตแต่งแร่ เป็นต้น</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p> <p>ห้องสุขา</p> <p>จุดบริการน้ำดื่ม</p>

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.15 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชย ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน 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>	<p>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน เงินชดเชย ประกันสังคม และเงินทดแทน เป็นต้น</p> <p>- ดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-
<p><b>11. สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว</b></p> <p>ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่ อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการ</p>	<p>- ทางโครงการดำเนินการเปิดเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง โดยปัจจุบันหน้าเหมืองมีลักษณะขั้นบันได และทางโครงการได้รักษาพื้นที่ป่าไม้เดิมเพื่อใช้เป็นแนว Buffer Zone พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<b>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</b> ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดี และคุณค่าทางประวัติศาสตร์ ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ - หากพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. คุณภาพอากาศ</b></p> <p>ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ ฟาร์มไก่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก และบ้านราษฎรทางด้านทิศเหนือ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ และตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมอย่างน้อย 1 สถานี</p>	<p>- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานีผลการตรวจวัด ในวันที่ 13-16 พฤศจิกายน 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p> <p>- ทำการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลมบริเวณพื้นที่โครงการ พบว่า ความเร็วลมมีค่าอยู่ในช่วง 1.00-2.00 ม./วินาที และมีความเร็วลมสงบขณะทำการตรวจวัดร้อยละ 16.67 โดยส่วนใหญ่เป็นลมพัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เมื่อพิจารณาความเร็วลมและทิศทางลมเทียบกับตำแหน่งที่ตั้งโครงการ พบว่า บริเวณพื้นที่เกษตรกรรมและบ้านเรือนราษฎรอยู่ภายใต้ทิศทางลม แต่เมื่อพิจารณาร่วมกับผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานดังนั้นจึงไม่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินการของโครงการในช่วงเวลาดังกล่าว</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</b> <b>2.1 เสียง</b> ให้ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr.}$ ) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ พื้นที่โครงการ ฟาร์มไก่ไข่เลี้ยงพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก และบ้านราษฎรทางด้านทิศเหนือ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) ขณะดำเนินการตรวจวัดต้องดำเนินการในช่วงที่มีการทำเหมือง และบันทึกสภาพแวดล้อมขณะทำการตรวจวัด ทั้งข้อมูลพื้นที่ทำเหมืองและบริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 3 สถานี ในวันที่ 13-16 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	ไม่มี	-
<b>2.2 ความสั่นสะเทือน</b> ให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณขอบแปลงประทานบัตร บริเวณฟาร์มไก่ไข่เลี้ยงพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก และบริเวณกลุ่มบ้านราษฎรทางด้านทิศเหนือ โดยตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) โดยทำการตรวจวัดขณะทำการระเบิด	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 3 สถานี ในวันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 พบว่า บริเวณขอบแปลงประทานบัตร และบริเวณฟาร์มไก่ไข่เลี้ยงพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	แรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน ส่วนบริเวณ กลุ่มบ้านราษฎรทางด้านทิศเหนือ ตรวจไม่พบ		
<b>3. คุณภาพน้ำผิวดิน</b> ให้ทำการตรวจวัด ความเป็นกรดและด่าง ปริมาณ ของแข็งละลาย ความกระด้าง และความขุ่น จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อเหมืองของโครงการ ห้วยหนองกอง เสาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ และห้วยหนองกองเส หลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ ปีละ 2 ครั้ง (ช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 จำนวน 3 สถานี ตามที่กำหนด พบว่าคุณภาพน้ำในบ่อเหมืองของโครงการ และ ห้วยหนองกองเสาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ พบว่า ผลการตรวจมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับ ที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ น้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 ส่วนส่วนบริเวณ ห้วยหนองกองเสาก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ ไม่ สามารถเก็บตัวอย่างได้ 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 (บ่อน้ำ ตื้น) บริเวณบ้านราษฎรทางด้านทิศเหนือใกล้เคียง โครงการ ในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้าง ทั้งหมด และความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่ เหมาะสม ส่วนค่าความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ใน	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด ตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด หลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับ การป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ 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 ฟาร์มไถไถไถเพียงพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก และโรงเรียน)</p>	<p>- จากการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน พื้นที่ อ่อนไหว และประชากรเป้าหมายในการสำรวจใน รัศมี 3 กม. ดำเนินการในช่วงวันที่ 1-18 ธันวาคม 2568 รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 15 และ <b>หัวข้อที่ 3.8</b> สามารถสรุปได้ดังนี้</p> <p><b>ผู้นำชุมชน</b> ส่วนใหญ่มีอาชีพรับราชการ/ รัฐวิสาหกิจ มีรายได้เพียงพอและเหลือเก็บ และ รายได้เพียงพอแต่ไม่เหลือ และไม่เพียงพอ สำหรับ กรณีที่มีการเจ็บป่วย พบว่า เจ็บป่วยเป็นโรค ระบบทางเดินหายใจ/โรคหวัด เมื่อเกิดอาการ เจ็บป่วยส่วนใหญ่ จะเข้ารับการรักษาที่ โรงพยาบาลของรัฐ ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับ จากการดำเนินโครงการ พบว่า ผู้นำชุมชนไม่เคย ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ ผู้นำชุมชน (ร้อยละ 33.3) มีความวิตกกังวลเรื่อง</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง หิน ปลิว เสี่ยงรบกวน แหล่งน้ำ และคมนาคม และ ผู้นำชุมชนคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ เศรษฐกิจดี สร้างงานให้กับประชาชนใน ชุมชน เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน มีการ ปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา และชุมชนเจริญขึ้น และคิดว่าการทำ เหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหาเสียงดัง และปัญหาฝุ่นละออง กลุ่มผู้นำชุมชนไม่มี ข้อเสนอแนะให้โครงการ และกลุ่มผู้นำชุมชนรับรู้ ว่าทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการ ด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p><b>กลุ่มพื้นที่อ่อนไหว</b> เป็นพระประจำวัดและ คุณครูประจำโรงเรียน ผลการสำรวจปัญหาและ ผลกระทบที่ได้รับการดำเนินโครงการ พบว่า ไม่เคยได้รับผลกระทบจากการกิจกรรมของทาง โครงการ กลุ่มพื้นที่อ่อนไหวไม่มีความวิตกกังวล เรื่องผลกระทบเกี่ยวกับกิจกรรมการทำเหมืองของ โครงการ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวคิดว่าการทำ</p>		

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>เหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ เศรษฐกิจดีขึ้น สร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และเสริมสร้าง ชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และชุมชนเจริญขึ้น และคิด ว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหา ฝุ่นละออง พื้นที่อ่อนไหวไม่มีข้อเสนอแนะให้ทาง โครงการ และกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวรับรู้ทาง โครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการ</p> <p><b>กลุ่มประชากรเป้าหมายในการสำรวจในรัศมี 3 กม. ผลการสำรวจ พบว่า อาชีพหลักของ ประชาชนในพื้นที่คือประกอบอาชีพเกษตรกรรม และรับจ้างทั่วไป โดยส่วนใหญ่มีรายได้เพียงพอแต่ ไม่เหลือเก็บ และมีบางส่วนที่รายได้เพียงพอและ เหลือเก็บ และรายได้ไม่เพียงพอ กรณีที่มีการ เจ็บป่วย พบว่า ป่วยเป็นโรคระบบทางเดินหายใจ/ โรคหวัด และโรคผิวหนังและภูมิแพ้ เมื่อเจ็บป่วย ส่วนใหญ่จะเข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลของรัฐ โรงพยาบาลเอกชน ซื้ยยากินเอง ปล่อยให้หายเอง และศูนย์บริการสาธารณสุข/รพ.สต. ปัญหาและ</b></p>		



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พบว่าประชาชนในพื้นที่ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 91.7) ไม่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 8.3) ที่เคยได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางโครงการ ประชาชนในพื้นที่มีเพียงส่วนน้อย (ร้อยละ 18.8) ที่มีความวิตกกังวลเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมเรื่องความสั่นสะเทือน ฝุ่นละออง หินปลิว เสียงรบกวน แหล่งน้ำ และคมนาคม ประชาชนในพื้นที่คิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลดี ได้แก่ ชุมชนเจริญขึ้น เศรษฐกิจดีขึ้น มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน และสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน และคิดว่าการทำเหมืองแร่ก่อให้เกิดผลเสีย ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง ปัญหาเสียงดัง ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว และเกิดอุบัติเหตุด้านคมนาคมได้ง่าย ประชาชนในพื้นที่ไม่มีความต้องการและข้อเสนอแนะ และประชาชนรับรู้ทางโครงการมีการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ</p>		

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>6. สาธารณสุขอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> 6.1 ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน และตรวจสอบสุขภาพ พนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบและโอกาสสัมผัสโดย ละเอียด โดยให้ดำเนินการ ตั้งแต่ก่อนเริ่มการทำงานเหมือน และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ต่อเนื่องตลอด ระยะการดำเนินโครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด โรคซิลิโคซิส และโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ	- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยทางโครงการมีการดำเนินการล่าสุด เมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2568 ที่โรงพยาบาลชลบุรี รายละเอียดดังเอกสารแนบ 11 และบทที่ 3 <b>หัวข้อที่ 3.6</b>	- ไม่มี	-
6.2 จัดอบรมพนักงานของโครงการ ปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ ความรู้เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและมีการทบทวน ฝึกซ้อมอย่างสม่ำเสมอ	- ก่อนการปฏิบัติงานหัวหน้างานจะทำความเข้าใจ กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	
6.3 ให้บันทึกสถิติ สาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และการ ป้องกันแก้ไขทุกครั้งที่มีอุบัติเหตุ และรายงานประจำปี ปีละ 2 ครั้ง	- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการ ดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดังเอกสารแนบ <b>14</b>	- ไม่มี	-
6.4 ให้บันทึกทุกครั้งที่มีการร้องเรียน และรายงาน ประจำปี ปีละ 2 ครั้ง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความ เตือนรื้อกับประชาชนจึงไม่มีการร้องเรียน ยินดี ปฏิบัติตามเงื่อนไข แสดงดังเอกสารแนบ 16	- ไม่มี	-