

## บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1

### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/9270 ลงวันที่ 24 กรกฎาคม 2560 นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

### 2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง และกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้อง ดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการจัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ บริเวณสำนักงานของโครงการ และที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านคลองตะเคียน</li> <li>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิด ความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการ ดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน</p>  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12</p>
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน ให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินของโครงการที่ผ่านมาได้ ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่ โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมา จากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</li> <li>- ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</li> </ul>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- การดำเนินงานปัจจุบันบริเวณหน้าเหมืองยังมี การผลิตแร่อย่างต่อเนื่อง ควบคุมไปกับการควบคุม และพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยปัจจุบันเปิดหน้าเหมืองอยู่ทางทิศตะวันตก ซึ่งบริเวณขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วได้ ดำเนินการปลูกต้นไม้ และบริเวณแนวเว้นการทำเหมือง 10 ม. ทางโครงการได้รักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตายลง บริเวณหลักหมุดที่ 4-5 ทางโครงการได้ปลูกไม้ผล กินได้ ได้แก่ ต้นมะม่วง ต้นขนุน ต้นกระท้อน บริเวณหลักหมุดที่ 6-8 แนวต้นกระถินเทพาบนคันทำนบดินริมเส้นทางขนส่งในโครงการ สำหรับพื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกมีการปลูกต้นกระถินเทพา บริเวณหลักหมุดที่ 9-10 และปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดิน และปลูกต้นสนบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเพิ่มเติมต่อเนื่องจากแนวต้นไม้เดิม พร้อมปล่อยให้พืชขึ้นคลุมดิน เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน</p> <p>- สำหรับการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่นั้น เนื่องจากการอนุญาตประทานบัตรของโครงการอยู่ในช่วงคาบเกี่ยวของการประกาศใช้</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> <p>แนวต้นสนทางทิศตะวันออก</p> <p>แนวต้นไม้บริเวณหลักหมุดที่ 6</p>

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 กล่าวคือ มาตรการฯ ที่โครงการดำเนินการในปัจจุบันนี้ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 28/2560 เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2560 จากนั้นประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ได้ประกาศและบังคับใช้เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 ในขณะที่ประธานบัตรของโครงการได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562 ดังนั้นก่อนที่โครงการจะได้รับอนุญาตประธานบัตร จะต้องดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 โดยโครงการนี้จะไม่มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองใน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>		<p>แนวปลูกไม้ผลหลักหมุดที่ 4-5</p> 

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ โดยโครงการได้ทำการวางหลักประกันดังกล่าวตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว ซึ่งเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตรของโครงการ แสดงดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมาเพื่อส่งต่อไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดวันที่ 9 ธันวาคม 2566 รายงานแผนและผลด้านการดำเนินการฟื้นฟูนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 4</p>		
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มี	<p>- ทางโครงการยังไม่มีความประสงค์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลง ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้			
<p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ หรือชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้</p>			

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผล การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความ ร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไป ดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการทำสำรวจจะต้อง หยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่ง โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุ โบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด - หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอย ทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตาม เงื่อนไข	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน สิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี) สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่เขต 6 นครราชสีมา เพื่อส่งต่อไปยังสำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทราต่อไป โดยรายงานให้ ทราบครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ 21 กรกฎาคม 2566	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1.สภาพภูมิประเทศ</b></p> <p>1.1 ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. และปลูกต้นไม้โตเร็ว อาทิเช่น ต้นอโศกอินเดีย สนประติพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น รวมทั้งให้พิจารณาพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่โครงการ เสริมต้นไม้ที่มีอยู่เดิม โดยเฉพาะพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ ให้ปลูกต้นไม้เสริมอย่างหนาแน่น พร้อมทั้งดูแลป้ายแสดงแนวเขตที่ติดตั้งไว้ให้มีสภาพดี และสามารถตรวจสอบได้</p>	<p>- ทางโครงการได้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. โดยคงสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้โตเร็ว คือ กระถินเทพา บริเวณหลักหมุดที่ 9-10 เพิ่มเติมจากแนวต้นสนที่ปลูกไว้เดิม สำหรับพื้นที่บริเวณทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกช่วงหลักหมุดที่ 6-8 ปลูกต้นกระถินเทพาบนคันทำนบดิน และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือและทางด้านทิศตะวันออก โครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เดิม และต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง และดูแลให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายแสดงแนวเขตเว้นระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ</p> <p>ป้ายแสดงแนวเขตเว้นระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันออก</p> <p>แนวต้นกระถินเทพาบริเวณแนวเว้นการทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันออก</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>แนวต้นไม้ด้านทิศตะวันตก</p>
<p>1.2 ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและคันทำนบดิน โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี ทำการปลูกในลักษณะโครงสร้างทั่วไป 3 ชั้นเรือนยอด พันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกเป็นต้นไม้ท้องถิ่นและที่ทำกรสำรวจพบในพื้นที่เรียงการปลูกตามลักษณะเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ของโครงการ ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น อ้อยช้าง สะเดา และจั่วป่า เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู เช่น ตีนนก ไม้พุ่ม เช่น โมก และสาธร เป็นต้น รวมทั้งพิจารณาไม้โตเร็ว อาทิเช่น ต้นโอศอก อินเดีย สนประดิพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินและพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่น ไทรย้อย และตะขบ เป็นต้น</p>	<p>- เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. ได้คงสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้ในลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกเป็นต้นไม้ท้องถิ่นและที่ทำกรสำรวจพบ ปลูกต้นไม้โตเร็ว ได้แก่ กระถินเทพา ต้นยูคาลิปตัส ต้นสน เป็นต้น ส่วนต้นไม้จากการศึกษาโครงการได้ปลูก ต้นขนุน ต้นมะม่วง และต้นกระท้อน เป็นต้น บริเวณทางด้านทิศเหนือ พันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก รวมทั้งปล่อยให้พืชขึ้นคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>พื้นที่ป่าไม้เดิม</p> <p>แนวต้นยูคาลิปตัสบริเวณเว้นการทำเหมือง</p>

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
1.3 ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการเพื่อให้การตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ไม่มี	
1.4 ให้เปิดหน้าเหมืองและเดินหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัดโดยเปิดทำเหมืองในลักษณะชั้นบันได กำหนดให้ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. ความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา รวมทั้งต้องตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองชั้นบันไดให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือร่วงหล่นเศษหินบริเวณพื้นที่ทำเหมือง	- ปัจจุบันหน้าเหมืองของโครงการอยู่ทางด้านทิศตะวันตก โดยเปิดทำเหมืองควบคุมกับพัฒนาชั้นบันไดให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างชั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และความลาดชันรวมหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งมีวิศวกรควบคุมเหมืองดำเนินการควบคุม และตรวจสอบเสถียรภาพหน้าเหมืองให้มีสภาพที่ปลอดภัย	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผังโครงการกำหนด	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การ ควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยดำเนินการตามแผนผังโครงการอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
1.6 ให้เปิดหน้าดิน เฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งแร่ ซึ่งจะ เปิดการทำเหมืองในขณะนั้น และรักษาสภาพพื้นที่เดิม บริเวณที่ยังไม่มีการเปิดทำเหมืองให้มีสภาพตามธรรมชาติ โดย เฉพาะ บริเวณ แนวเวนไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือของโครงการให้ปลูกต้นไม้เสริม อย่างหนาแน่น	- การทำเหมืองของโครงการจะดำเนินการ เปิดหน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่กำหนดเป็น ขอบเขตการทำเหมือง สำหรับบริเวณพื้นที่ แนวไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศ เหนือ โครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เดิม และแนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม ได้แก่ กระถิน เทพา ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	<p>ป้ายแนวเวนไม่ทำเหมือง 10 ม.</p>  <p>พื้นที่ป่าเดิม</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>2.คุณภาพอากาศ</b> 2.1 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้า เมืองบริเวณโรงโม่หิน และเส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศเหนือ ที่เชื่อมต่อจากทางหลวงชนบท ฉช.3007 และเส้นทาง ขนส่งแร่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่เชื่อมต่อจากทางหลวง ชนบท ฉช.3009 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตาม ความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และดูแลถนนให้อยู่ ในสภาพที่ดี	- จัดรถฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงโม่หิน เส้นทางขนส่งแร่ทางด้าน ทิศเหนือที่เชื่อมทางหลวงชนบท ฉช.3007 และเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศตะวันตก เฉียงใต้ที่เชื่อมจากทางหลวงชนบท ฉช. 3009 ทำการฉีดพรมเป็นประจำ วันละ 3- 4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศใน แต่ละวัน รวมทั้งดูแลพื้นถนนให้มีสภาพที่ดี อยู่เสมอ	- ไม่มี	
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอ เสี่ยงหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและ เครื่องจักรกล และระยะเวลาการตรวจสอบ	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์ อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดเสียงรบกวน และการเกิดฝุ่นละออง จากการทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.3 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการและเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด โดยกำหนดให้ชั่งน้ำหนักรถก่อนและหลังบรรทุกแร่</li> <li>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ทำการขนส่งแร่ไม่ให้เกินเกณฑ์ที่ราชการกำหนด ทั้งเส้นทางที่ใช้ขนส่งในโครงการและนอกโครงการ ให้ใช้ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>- ให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน รวมทั้งขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<p>- ไม่มี</p>	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อยู่เสมอ และหมั่นฉีดพรม น้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถขนส่งแร่ ช่วยกันดูแลรักษาดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดี อยู่เสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายให้ รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> <li>- ทำการฉีดพรมน้ำเป็นประจำ วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละ วัน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	- ไม่มี	 
2.5 ให้ตรวจสอบดูแลโรงโม่หินตามข้อกำหนด ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งเปิดใช้ ระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะ ผลิตแร่ และบำรุงรักษาระบบอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงโม่หินมีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 12 มกราคม 2548</li> <li>- ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยังรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ</li> </ul>	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

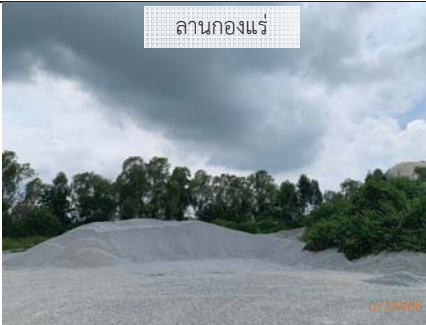


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ฉีดพรมน้ำบนก้อนหินก่อนป้อนเข้าสู่ปากโม่รับหิน ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน จุดหินตกบริเวณปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดถ่ายโอนระดับของสายพานลำเลียง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> <li>- บริเวณที่ว่างของพื้นที่โรงโม่หินมีการจัดสร้างคันทำนบกั้น พร้อมปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</li> <li>- ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น</li> <li>- สร้างคูระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงสู่บ่อตกตะกอน</li> </ul>		  



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>การปิดคลุมยังรับหินใหญ่</div>  <div>คันทำนบดิน</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณโรงไม่หิน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ลานกองแร่</div>  <div>07/09/66</div> <div>คูระบายน้ำ</div>  <div>07/09/66</div> <div>บ่อดักตะกอน</div>  <div>07/09/66</div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.6 ให้ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน ให้เจริญเติบโต และปลูกทดแทนทันทีหากพบว่าดันไม้ที่ปลูกไว้ตายลง	- ทางโครงการมีการดูแลแนวดันไม้ที่ได้ปลูกไว้บริเวณรอบโรงโม่หิน ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และจะดำเนินการปลูกทดแทนหากพบว่าดันไม้ล้มตายลง เพื่อเป็นแนวลดผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียง	- ไม่มี	
3.เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว 3.1 จัดให้มีวิศวกรโครงการสำหรับควบคุมการดำเนินการทำเหมืองและการใช้วัตถุระเบิดอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด	- การใช้วัตถุระเบิดของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้การใช้งานมีประสิทธิภาพในการผลิตแร่ได้สูงสุด	- ไม่มี	-
3.2 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 126.36 กก./จังหวัดง	- การใช้วัตถุระเบิดของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยควบคุมการจุดระเบิดด้วยการใช้แก๊ปไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 126.36 กก./จังหวัดง	- ไม่มี	-
3.3 เก็บเศษก้อนแร่ออกจากหน้างานด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่พนักงานเก็บกวาดเศษแร่ออกจากพื้นที่หน้างานก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันหินปลิว	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการและเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือ	- ติดป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัตถุระเบิด ห้ามเข้าพื้นที่ในเวลา 16.00-17.00 น. โดยติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการและริมเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือ	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนเขตอันตรายบริเวณภายในพื้นที่โครงการ</p>  <p>ป้ายเตือนเวลาระเบิดหิน ลอยม</p> <p><b>อันตราย!!</b> เวลาระเบิดหิน 16.00 น. - 17.00 น.</p>
3.5 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษแร่จากระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีความเสี่ยงก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินหรือพืชผลของประชาชน จะต้องชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุระเบิดให้มีความเหมาะสม	<p>- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหินจากการระเบิด</p> <p>- หากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการได้รับความเสียหาย ทางโครงการยินดีชดเชยค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการ เจาะระเบิดหน้าเหมืองโดยวิศวกรควบคุม เหมือง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการ ออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป รายงาน การออกแบบการเจาะระเบิดตั้งเอกสารแนบ 5		
3.6 ให้กำหนดระยะเวลาระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้พนักงาน ในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุจำเป็น จะต้องเลื่อนเวลาระเบิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้า อย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านคลอง ตะเคียน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน และสถานี ตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	- ทางโครงการกำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยติดตั้ง ป้ายเตือนไว้ในพื้นที่โครงการ และทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ - มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางบริเวณทางเข้า- ออกพื้นที่โครงการและถนนสาธารณะทางด้าน ทิศเหนือ เพื่อไม่ให้พนักงาน หรือ บุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มี การระเบิด - หากโครงการมีความจำเป็นต้อง เปลี่ยนแปลงเวลาในการระเบิด ทางโครงการ จะแจ้งต่อผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านคลอง ตะเคียน และหน่วยงานต่างๆในท้องที่ให้ทราบ ล่วงหน้าตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนเขตอันตรายบริเวณภายในพื้นที่โครงการ</p>  <p>ป้ายเตือนเวลาจะเปิดหิน</p> 
3.7 ให้ใช้ Hydraulic Breaker ช่วยทำการลดขนาด ของก้อนแร่ โดยไม่ให้ทำการระเบิดย่อย ครั้งที่ 2	- แร่ขนาดใหญ่โครงการจะใช้ Hydraulic Breaker ในการลดขนาดก้อนแร่ แทนการ ระเบิดย่อย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.8 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเบิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มีความ เหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเบิดครั้งต่อไป และการจุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียด การออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	- จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบ การเจาะระเบิดหน้าเหมืองโดยวิศวกรควบคุม เหมือง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการ ออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป รายงาน ออกแบบการเจาะระเบิดดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3.9 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของ แนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไป วางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- หลังการระเบิดทุกครั้ง วิศวกรควบคุม เหมืองจะดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างแนว แร่ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบ การเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.10 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบ ล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงาน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยิน ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนก่อนและ หลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อย กว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดมีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตรา ในรัศมี 100 ม. และส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยิน ในรัศมี 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที รวมถึงมี เจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้พนักงาน หรือ บุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มี การระเบิด	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.11 ให้ปฏิบัติตามวิธีการเจาะรูระเบิดวิธีการใช้วัตถุระเบิดและปริมาณวัตถุระเบิดตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยมีวิศวกรควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดทุกครั้งและออกแบบหน้าเหมืองให้มีทิศทางของการระเบิดให้หินที่ทำการระเบิดตกอยู่ภายในขุมเหมืองเท่านั้น เพื่อความปลอดภัยในเรื่องของเสียงดัง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยมีการใช้วัตถุระเบิดตามแผนผังกำหนด และออกแบบทิศทางการระเบิดให้หินตกภายในขุมเหมืองเท่านั้น ป้องกันการเกิดหินปลิวนอกพื้นที่	- ไม่มี	-
3.12 ทำการปลูกต้นไม้โตเร็ว อาทิเช่น ต้นโอ๊ก อินเดีย สนประติพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น รวมทั้งให้พิจารณาพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่ โดยปลูกรอบแนวเขตพื้นที่โครงการให้มีสภาพที่เจริญเติบโตอยู่เสมอ และให้ปลูกซ่อมแซมหากพบว่าต้นไม้ล้มตาย เพื่อช่วยกรองฝุ่นละอองและดูดซับเสียงดังจากการทำเหมือง	- โครงการปลูกต้นไม้ยูคาลิปตัส บริเวณพื้นที่เว้นจากการทำเหมืองรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และจะดำเนินการปลูกทดแทนหากพบว่าต้นไม้ล้มตายลง เพื่อเป็นแนวลดผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียงจากการทำเหมืองออกสู่ภายนอก	- ไม่มี	
3.13 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืนช่วงเวลา 18.00-07.00 น. เนื่องจากเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- การดำเนินงานทำเหมืองของโครงการดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 เท่านั้น จึงไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.14 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียงดังรบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดเสียง รบกวนจากการทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	<div>โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักร</div> 
<b>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b> 4.1 ให้ปรับขุมเหมืองภายในพื้นที่โครงการให้เป็นบ่อ ตกตะกอนขนาดความจุอย่างน้อย 12,000 ลบ.ม. เพื่อใช้ ในการรองรับน้ำชะล้างภายในโครงการ	- การทำเหมืองที่ผ่านมา โครงการใช้น้ำจากขุม เหมืองของหน้าเหมืองเก่าทางทิศตะวันออกของ โครงการเป็นบ่อรองรับน้ำ เนื่องจากเป็นพื้นที่ต่ำ และสามารถรองรับปริมาณน้ำได้มากกว่า 12,000 ลบ.ม. ปัจจุบันมีปริมาณบ่อรองรับน้ำอยู่ที่ระดับ ความลึก 2 ม. ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถ รองรับน้ำจากพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่ มีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	<div>ขุมเหมืองเก่า</div> 
4.2 เมื่อพบว่าปริมาณน้ำในบ่อตกตะกอนภายใน โครงการมีอยู่มาก ให้ทำการระบายน้ำไปยังบ่อดักตะกอน ของโรงโม่หิน เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ และห้ามมิให้ ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการและโรงโม่หิน	- จะดำเนินการขุดลอกบ่อดักตะกอนใน โครงการเมื่อพบว่าน้ำมีปริมาณ จะดำเนินการ ระบายน้ำไปยังบ่อดักตะกอนของโรงโม่หิน เพื่อ ใช้ในกิจกรรมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยไม่มีการระบายออกนอกพื้นที่โครงการแต่ อย่างไม่	- ไม่มี	<div>บ่อดักตะกอน</div> 






ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 ให้ทำการปรับปรุงคันทำนบกั้นดินที่ได้จัดสร้างไว้แล้ว ให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้างไม่น้อยกว่า 2 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ท้องถิ่น จำนวน 3 แถว บริเวณบนคันทำนบกั้น จำนวน 1 แถว บริเวณด้านล่างคันทำนบกั้นทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว โดยปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการที่มีลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ อ้อยช้าง สะเดา และจั่วป่า เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตีนนก และตะคร้ำ เรือนยอดชั้นไม่พุ่ม คือ โมก และสาธร นอกจากนี้ยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก ประกอบด้วย ไทรย้อย และตะขบ รวมทั้งให้พิจารณาต้นไม้โตเร็ว อาทิเช่น ต้นโอ๊กอินเดีย สน ประติพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น ให้มีความหนาที่บ และปลูกหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่ว่างระหว่างแนวต้นไม้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของคันทำนบกั้นดิน	- โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงคันทำนบกั้นให้มีความกว้างด้านล่าง 6 ม. ความกว้างด้านบนประมาณ 2 ม. และความสูง 2 ม. และได้จัดสร้างคันทำนบกั้นเพิ่มเติมทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งมีขนาดตามมาตรการกำหนด พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ ปลูกในลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกเป็นต้นไม้ท้องถิ่นและที่ทำการสำรวจพบ ปลูกต้นไม้โตเร็ว ได้แก่ กระถินเทพา ต้นยูคาลิปตัส ต้นสน เป็นต้น ส่วนต้นไม้จากการศึกษาโครงการได้ปลูก ต้นขนุน ต้นมะม่วง และต้นกระท้อน เป็นต้น บริเวณทางด้านทิศเหนือ พันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก รวมทั้งปล่อยให้พืชขึ้นคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	 
4.4 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อตกตะกอนของโครงการ และบ่อดักตะกอนในโรงโม่หินเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อตกตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันทำนบกั้น หรือนำไปพื้นที่พื้นที่ผ่านการทำเหมือง	- ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาขุดลอกคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นประจำ และหากพบว่าตะกอนดินในคูระบายน้ำมีปริมาณมากทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<b>5.ทรัพยากรดิน</b> 5.1 ให้นำเปลือกดินที่เก็บกองไว้ทางด้านทิศตะวันออกไปปรับปรุงคันทำนบดินที่ได้จัดสร้างไว้แล้วให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้างไม่น้อยกว่า 2 ม. พร้อมทั้งให้ปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว อาทิเช่น ต้นโอศอกอินเดีย สนประติพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น และให้พิจารณาพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่	การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้นำเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองไปใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ภายในโครงการ และปรับปรุงคันทำนบดินที่ได้จัดสร้างไว้แล้วให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้างไม่น้อยกว่า 2 ม. และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งปลูกต้นกระถินเทพาบนคันทำนบดิน และพันธุ์ไม้ท้องถิ่น ต้นไม้โตเร็ว โครงการได้ปลูกต้นสนประติพัทธ์ ไว้บริเวณทางด้านทิศตะวันออกแนวเว้นไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


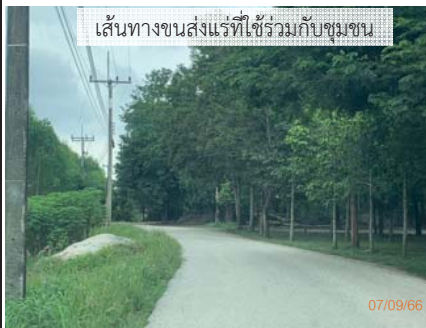
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นไม้คาลิปดัสและต้นกระถินเทพา บนคันทำนบดิน</p>  <p>ต้นสนประดิพัทธ์บริเวณแนวเวนไม่ทำเหมือง</p> 
5.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- พื้นที่ที่เว้นจากกิจกรรมการทำเหมือง ทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกทดแทนหากพบว่าตายลง	- ไม่มี	<p>พื้นที่เว้นการทำเหมือง</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

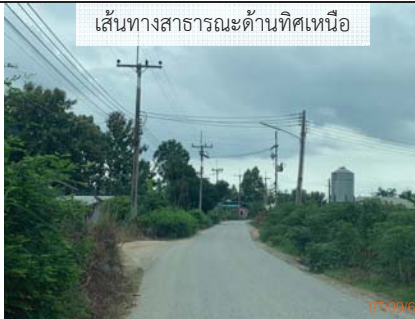


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>6. คมนาคม</b></p> <p>6.1 ให้ดำเนินการขนส่งดังนี้</p> <p>(1) กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุก การทุกแรม เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น</p> <p>(2) ให้การบรรทุกแรมทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุก</p> <p>(3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแรมให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</p> <p>(4) อบรมและหมั่นเตือนให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและอยู่ในสภาพที่พร้อมทำงาน ถ้าฝ่าฝืนควรมีมาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที ทั้งนี้ควรชะลอความเร็วรถขณะผ่านชุมชน และโรงเรียน เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(5) หลีกเลี่ยงการขนส่งแรมในช่วงเวลา ก่อนนักเรียนเข้าเรียน และหลังเลิกเรียน 1 ชั่วโมง</p>	<p>- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแรมที่ออกจากโรงโม่หินให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</p> <p>- รถบรรทุกที่ขนแรมออกจากโรงโม่หินเป็นของผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมาขนส่ง ซึ่งโครงการได้กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ขอความร่วมมือพนักงานให้ขับรถอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>- ก่อนการขนส่งแรมออกภายนอกพื้นที่โครงการรถบรรทุกแรมมีการปิดคลุมแรมอย่างมิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะทุกด้านของรถบรรทุก พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเตือนให้มีการปิดคลุมแรมทุกครั้งที่มีการขนส่งแรมออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- ทำการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมแจ้งบทลงโทษหากฝ่าฝืน ให้เพิ่มระมัดระวังในการขับขีมาขึ้นเมื่อขับผ่านพื้นที่ชุมชนและโรงเรียน เพื่อป้องกันความเสี่ยงในการเกิด</p>	<p>- ไม่มี</p>	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	อุบัติเหตุ - หลีกเลียงการขนส่งแร่ในช่วงที่นักเรียน ไป-กลับโรงเรียน คือ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น.		
(6) ติดป้ายเตือน “ระวางรถบรรทุกแร่เข้า-ออก” บริเวณริมทางหลวงชนบท ฉช.3007 ก่อนถึงสำนักสงฆ์ ศรีษะนาลัย(เขาวีแก้ว) ทั้งสองด้าน และบริเวณริมทางหลวงชนบท ฉช.3009 ก่อนถึงทางแยกเข้าสู่เส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยขนาดของป้ายและตัวหนังสือต้องมีขนาดใหญ่ให้สังเกตเห็นได้ง่ายสะดวกตา	- ติดป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงชนบท ฉช.3007 ก่อนถึงสำนักสงฆ์ ศรีษะนาลัย (เขาวีแก้ว) ทั้งสองด้าน และบริเวณริมทางหลวงชนบท ฉช.3009 ก่อนถึงทางแยกเข้าสู่เส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศตะวันตก โดยออกแบบให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน		
6.2 ให้ผู้ประกอบการปรับปรุงหรือซ่อมแซมถนนส่วนที่ใช้ร่วมกับชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดอายุประทานบัตร	- เส้นทางขนส่งแร่ที่โครงการใช้ร่วมกับชุมชนด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกเฉียงใต้ โครงการมีการดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดี เพื่อความสะดวกในการใช้งาน	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 ให้สนับสนุนงบประมาณดำเนินการจัดสร้างถนนลาดยางแก่หน่วยงานที่ดูแลถนนสาธารณะด้านทิศเหนือตั้งแต่ทางเข้าโรงโม่หินของโครงการจนถึงทางหลวงชนบท ฉช.3007 บริเวณแยกสำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาก้อน) โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	- โครงการได้สนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานที่ดูแลถนนสาธารณะในการดำเนินการจัดสร้างถนนลาดยางตั้งแต่ทางเข้าโรงโม่หินถึงทางหลวงชนบท ฉช.3007	- ไม่มี	<div>เส้นทางสาธารณะด้านทิศเหนือ</div>  <div>ทางหลวงชนบท ฉช.3007</div> 
6.4 ทำการตรวจเช็คครบถ้วนทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะเครื่องจักรและอุปกรณ์ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีและปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	<div>โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักร</div> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการ ให้อยู่ในสภาพที่ดูอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหาย ให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ตรวจสอบดูแลป้ายเตือนต่างๆให้อยู่ใน สภาพที่ใช้งานได้ดี หากพบว่าการชำรุด เสียหายทางโครงการจะเร่งดำเนินการซ่อมแซม ทันที	- ไม่มี	
7.ป่าไม้ และสัตว์ป่า ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง โดยใช้สัญลักษณ์หรือทำป้ายให้เห็นอย่าง ชัดเจน ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้อง จะต้องคงสภาพเดิมไว้ ให้มากที่สุด	- โครงการกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง โดย จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและ ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่ โครงการ จัดทำคันทำนบดินบริเวณแนวเส้นการ ทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้บนคันทำนบ เพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ในการระบุแนวเขตพื้นที่ การทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำเสาหลักแสดง แนวกันเขตพื้นที่ที่ไม่ทำเหมือง โดยพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้	ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p>  <p>สภาพพื้นที่บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง</p> 
<p>7.1 ให้ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในพื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พร้อมกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน</p>	<p>- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งพื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ โดยชี้แจงบทลงโทษให้กับพนักงานในโครงการให้รับทราบอย่างทั่วถึงกัน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายแสดงประเภทสัตว์ป่าคุ้มครอง ที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการ และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่ พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำ การอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัย ของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใด ซึ่งเป็นความผิดตาม กฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำป้ายแสดงอย่าง ชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้อยู่ในสภาพดี ตลอดอายุประทานบัตร	- ได้อบรมพนักงานให้ทราบถึงบทลงโทษทาง กฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องป่าไม้ โดยห้ามทำการ ล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อ สิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า - จัดทำป้ายประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครอง และ ดูแลรักษาป้ายให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	
7.3 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของ ป่าไม้และสัตว์ป่าโดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่ สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำ ผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ ประชาชนในชุมชน เพื่อสร้างจิตสำนึกในการ อนุรักษ์ป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-
7.4 ให้ออกประกาศ เรื่อง “การแจ้งข้อมูลเมื่อพบ เห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่ โดยรอบ” ให้พนักงานทุกคนทราบ	- โครงการได้ชี้แจงกับพนักงานของโครงการให้ รับทราบโดยทั่วกัน เรื่อง “การแจ้งข้อมูลเมื่อพบ เห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่ โดยรอบ” หากพบสัตว์ป่า จะทำการขอความ ร่วมมือกับเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว เพื่อให้ผู้ชำนาญการด้านสัตว์ป่าให้คำแนะนำในการ ดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.5 ให้อบรมพนักงานของโครงการรับทราบถึง บทลงโทษทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องป่าไม้ และสัตว์ ป่า	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่น ใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่ อาศัยของสัตว์ป่า ตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า พ.ศ. 2562 และ ข้อห้าม ตาม พระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507	- ไม่มี	-
7.6 ให้ควบคุมดูแลการปฏิบัติของพนักงานของ โครงการไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่า หรือกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและ ใกล้เคียง	- โครงการได้ควบคุมดูแลพนักงานเกี่ยวกับข้อ ปฏิบัติของพนักงานไม่ให้เกิดการจุดไฟเผาป่า หรือ การกระทำอื่นใดที่ก่อให้เกิดไฟป่า หากมีการพบ เห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือ การกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ อื่นๆ ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณ ใกล้เคียง จะแจ้งต่อหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	-
7.7 หากพบเห็นไฟป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ และ ใกล้เคียงให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น เพื่อมิให้ไฟขยายเป็น วงกว้าง หากไฟรุนแรงจนไม่สามารถดับได้ให้รับแจ้ง หน่วยงานภาคสนามของกรมป่าไม้ที่อยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงทันที เพื่อส่งเจ้าหน้าที่ดับไฟเข้ามาช่วย ดำเนินการ	- หากมีการพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบ จุดไฟเผาป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมาย ว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ จะมีแจ้งต่อหน่วยงานที่มี ส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.8 ให้สอดส่องตรวจตราเพื่อมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบทันที	- ให้พนักงานในโครงการช่วยกันสอดส่องมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่โครงการ หากมีการพบเห็นการบุกรุก การแผ้วถางป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ จะทำการแจ้งต่อหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	-
7.9 ให้ฝึกอบรมพนักงานให้ทำความรู้จักสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ในช่วงทำเหมืองหากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ทางโครงการจะต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ให้จัดทำบอร์ดแสดงลักษณะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ให้พนักงานทราบทุกคน	- ทางโครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ให้แก่พนักงานของโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงลักษณะสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ เพื่อให้พนักงานรับทราบอย่างทั่วถึง - หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ในช่วงการทำเหมืองของโครงการ จะรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	
7.10 เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมืองหรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่เปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่าดังกล่าวให้แก่	- ในระหว่างการเปิดทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บ จะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และประสานงานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อให้	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เจ้าหน้าที่เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและ แหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	ผู้ชำนาญการด้านสัตว์ป่านำไปปล่อยในแหล่งที่ อยู่อาศัยของสัตว์นั้น รวมถึงให้คำแนะนำในการ ดำเนินการต่อไป		
<b>8.เกษตรกรรม</b>  หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตาม คำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อน รำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียน จากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือได้รับความ เดือดร้อนที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
<b>9.เศรษฐกิจ-สังคม</b>  9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงาน ท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำ หน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อทำหน้าที่ สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตาม	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชน เพื่อ ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ดำเนินการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2566 ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2566 ณ ห้อง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	ประชุม หจก.เอกพานิชระยอง รายละเอียดรายงานการประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ นำเสนอ ดังเอกสารแนบ 6		
<p>9.2 จัดทำแผนงานมลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมืองเพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วยแผนงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานด้านประชาสัมพันธ์</li> <li>- แผนงานจัดการกองทุนเพื่อระงับสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</li> <li>- แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ</li> <li>- แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมลชนสัมพันธ์ประจำปี (เอกสารแนบ 7) และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรตามแผนงานในมาตรการได้แก่ สนับสนุนกิจกรรมสงฆ์ทำปี 2565 ของหมู่ 12 ตำบลเขาหินซ้อน จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์มอบให้กับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาหินซ้อน ตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่ชุมชน เป็นต้น</p>	- ไม่มี	-
<p>9.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณชุมชนภายในรัศมี 3 กม. โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน และจัดให้มีช่องทางกรรับเรื่องร้องเรียนผ่านสื่ออินเทอร์เน็ตที่ทันสมัยเข้าถึงง่าย</p>	<p>- จัดให้มีจุดเรื่องร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้บริเวณสำนักงานโครงการและที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านคลองตะเคียน หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนจะแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p>	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 ประสานงานกับราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการอย่างต่อเนื่อง หากมีผลกระทบจะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วนและยุติธรรม	- โครงการมีการประสานงานกับราษฎรที่อาศัย อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการเป็นประจำ หากพบ ผลกระทบที่มาจากการดำเนินการของโครงการจะ รีบดำเนินการแก้ไขให้ทันทั่วทั้ง	- ไม่มี	<p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12</p> 
9.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก และให้การสนับสนุนส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการมีแรงงานทั้งหมด 30 คน โดยพิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นหลัก ส่วนพนักงาน ที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่สามารถหาได้ ในท้องถิ่นก็จะว่าจ้างบุคคลภายนอกแทน	- ไม่มี	-
9.6 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบลเขา หินซ้อน และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน โดย จัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่งรายงาน แผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของโครงการไปยัง ชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตามเงื่อนไขระยะเวลา ที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียดข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ ที่สำคัญ ได้แก่	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการโดยจัดทำ แผ่นพับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมือง ของโครงการ เผยแพร่ให้กับผู้นำชุมชนและ ประชาชนตำบลเขาหินซ้อนรับทราบตามเงื่อนไข กำหนด รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	<p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์</p> 
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> </ul>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลโครงการ ชื่อบุคคล ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้</li> <li>- ผลประโยชน์ต่อชุมชน</li> <li>- ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ช่องทางการรับเรื่องราวร้องเรียนข้อมูลข่าวสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>			
<p>9.7 จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กำหนดให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559</p> <p>เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อใช้ในการดำเนินโครงการ พัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 10 ตุลาคม 2562 เป็นจำนวนเงิน 500,000 บาท สถานะการเงิน ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2566 มีจำนวน 653,624.46 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุน นำเสนอดังเอกสารแนบ 9</li> </ul>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการและเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร หรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>			



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p> <p>(3) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน</p> <p>(3.1) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุขพัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขพัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) จัดทำแผนงานโครงการหรือกิจกรรมการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ เสนอให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>3) ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี</p> <p>4) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> <p>5) จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่น ตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิเบิกจ่ายเงินกองทุน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(3.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(4) การรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>(4.1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการดำเนินงาน “การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน” ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p> <p>(4.2) ระหว่างการดำเนินงาน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผลความคืบหน้าตามแผนงานการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และสถานะทางการเงินของกองทุนสำเนาบัญชีธนาคาร ตลอดจนบัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี ส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานแล</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(4.3) การเหมืองแร่ และองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน</p> <p>ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้วยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน</p>			
<p><b>10. สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย</b></p> <p>10.1 จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “<b>กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ</b>” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน</p> <p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ</p>	<p>- การจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นการเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนที่อาจได้รับจากผลกระทบของโครงการ โดยมีการนำเงินเข้ากองทุนครั้งแรกในวันที่ 10 ตุลาคม 2562 จำนวน 200,000 บาท สถานะการเงิน ณ วันที่ 28 ธันวาคม 2566 มีจำนวน 694,918.98 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงิน นำเสนอดังเอกสารแนบ 9</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคาร ซึ่งใช้ชื่อ “ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง”ตามชื่อผู้ถือ ประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเผื่อระวาง สุภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและ รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำ เหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาต ประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไข ให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบ ท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้า กองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้าย ประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตร หรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่าง ต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(3) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการ เงินกองทุน</p> <p>(3.1) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทาน บัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มี การจัดตั้งกองทุน ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำ เหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้ แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วม เป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มี ข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ของโครงการขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร หรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และ สถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p> <p>2) จัดทำแผนงานโครงการตรวจ สุขภาพประชาชนหรือกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชน ที่อาจได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจกรรมเหมืองแร่</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เสนอให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกรณีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ให้จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกิจกรรมการตรวจสอบสุขภาพของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม</p> <p>3) ประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทั้งนี้ หากไม่มีชุมชนในรัศมีดังกล่าว ให้คณะกรรมการเสนอแผนงานด้านการสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชนทดแทนการตรวจสอบสุขภาพชุมชนได้ โดยให้เป็นไปตาม ความเห็นชอบของคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์</p> <p>4) จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติ</p>			




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ให้คณะกรรมการและผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ โดยการเบิกจ่าย เงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนด้าน สาธารณสุขเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่ คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p> <p>(3.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทาน บัตร ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัด ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินกิจกรรม การเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่ อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ พร้อมทั้งจัดทำรายงาน แผนและผลการดำเนินงานให้ กพร. และหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(4) การรายงานผลการดำเนินงาน</p> <p>(4.1) ก่อนเปิดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทาน บัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดส่งรายงานผลการ ดำเนินงาน “การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการ เงินกองทุน” ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ในเขต พื้นที่รับผิดชอบ เพื่อพิจารณาให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการ ทำเหมือง</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(4.2) ระหว่างการดำเนินงาน ให้ผู้ถือ ประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผล ความคืบหน้าตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ การตรวจ สุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ หรือการ สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขชุมชน และสถานะ ทางการเงินของกองทุน สำนับบัญชีธนาคาร ตลอดจน บัญชีค่าใช้จ่ายและแผนการใช้จ่ายงบประมาณของกองทุน พร้อมภาพประกอบให้ชัดเจน โดยให้จำแนกเป็นรายปี ส่ง ให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสำนักงานอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่เขต และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดที่ตั้ง ประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการ ดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน</p> <p>ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงาน แล้วยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่ หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตาม ระเบียบข้อบังคับกองทุน</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในรัศมี 3 กม.	- โครงการดำเนินจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผล การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และจะทำ แผ่นพับประชาสัมพันธ์ ไว้บริเวณบริเวณศาลา ประชาคมหมู่ที่ 12 บ้านคลองตะเคียน	- ไม่มี	 <p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ</p>
10.3 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และที่อุดหู ให้คนงานสวมใส่ ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและมี จำนวนเพียงพอกับพนักงาน</p> <p>- จัดให้มีจุดวางภาชนะรองรับขยะในตำแหน่ง ที่เป็นระเบียบ</p>	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.4 ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพของงานที่ปฏิบัติอยู่ และจัดหาพื้นที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียง เพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน</p>	<p>- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และที่อุดหู ให้พนักงานสวมใส่ตามลักษณะงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</p> <p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>ห้องสุขา</p>  <p>น้ำดื่ม</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.5 ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้งานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่เพิ่มเติมในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน</p> <p>- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่สถานที่ที่มีเสียงดัง จะมีการผลัดเปลี่ยนหน้าที่กับตำแหน่งอื่น เช่น บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุก ๆ 4 ชั่วโมง เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน</p>	<p>- ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ซึ่งมีการปรับปรุงมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงจากไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) เป็นไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ฯลฯ</p>	<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับพนักงาน</p> 
<p>10.6 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการอบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน</p>	<p>- ก่อนการปฏิบัติงานหัวหน้างานจะทำความเข้าใจกับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>- ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรเป็นประจำ เอกสารการตรวจสอบประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ดังเอกสารแนบ 10</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.7 ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถรักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับจัดหายานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณีที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ และรถนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาลเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน	- ไม่มี	 
10.8 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน	- หากมีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงานจะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
10.9 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - เปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้ง โดยให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดมีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และมีรถส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10.10 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงินชดเชยโดยมีกฎหมายที่สำคัญ เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554</li> <li>- พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541</li> <li>- พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533</li> <li>- พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมายกำหนด</li> <li>- จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้งที่เมื่อประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า</li> <li>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกสุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน</li> <li>- ดำเนินเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>  <p>น้ำดื่ม</p>  <p>ห้องสุขา</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>11. การท่องเที่ยวและทัศนียภาพ</b>  11.1 ให้ดำเนินการเปิดทำเหมืองตามแผนที่ระบุไว้ในแผนผังการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เปิดทำเหมืองให้คงสภาพเดิมตามธรรมชาติไว้ เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิประเทศอย่างรวดเร็วที่อาจจะส่งผลกระทบต่อทัศนียภาพบริเวณโครงการและกำหนดให้ปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบนพื้นที่เว้นการทำเหมือง โดยเฉพาะแนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ด้านทิศเหนือ ให้ทำการปลูกต้นไม้เสริมอย่างหนาแน่น และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองแร่ รวมถึงพื้นที่ที่ได้ดำเนินการฟื้นฟูในช่วงที่ผ่านมาโดยให้ปลูกพันธุ์ไม้ตามที่ได้เสนอในแผนการฟื้นฟูนำมาปลูกเสริม	- เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. โดยคงสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้โตเร็ว คือ กระถินเทพา ยูคาลิปตัส และมะม่วง เพิ่มเติมจากแนวต้นไม้เดิม  - บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ โครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เดิมและต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง และดูแลให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.2 กำหนดให้ทำการฟื้นฟูชั้นดินและพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีโดยทันที ตามแผนงานฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยแบ่งช่วงการฟื้นฟูออกเป็น 4 ช่วงดังนี้</p> <p>(1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-18) ในช่วงนี้จะดำเนินการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองเก่าขนาดพื้นที่ประมาณ 16.3 ไร่ โดยให้ทำการฟื้นฟูดังแต่ปีที่ 1 ของการทำเหมือง และปลูกต้นไม้เพิ่มเติมและดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมบนคันทำนบกั้นบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ขนาดพื้นที่ประมาณ 10.5 ไร่ จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกให้ใช้พันธุ์ไม้ที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการที่มีลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ อ้อยช้าง สะเดา และจั่วป่า เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตีนนก และตะคร้ำ เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม คือ โมก และสารน จากนั้ยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก ประกอบด้วย ไทรย้อย และตะขบ รวมทั้งให้พิจารณาพันธุ์ไม้โตเร็ว เช่น อโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฝก ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถ</p>	<p>- การดำเนินงานปัจจุบันของโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 4) ของการทำเหมืองดำเนินการควบคุมไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองโครงการได้ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง โดยควบคุมให้มีลักษณะเป็นชั้นดิน และปรับแต่งความลาดชันของหน้าเหมืองควบคุมไปกับการทำเหมือง ส่วนบริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองทางโครงการได้รักษาสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติเดิมไว้ การปรับสภาพและฟื้นฟูขุมเหมืองที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแล้ว โดยโครงการได้ใช้พื้นที่หน้าเหมืองเก่าปัจจุบันเป็นพื้นที่รองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้บริเวณโดยรอบให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมาเพื่อส่งต่อไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมให้ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดวันที่ 9</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>พื้นที่ป่าเดิม</p> <p>แนวต้นไม้บริเวณหลุมตักที่ 6</p> <p>แนวต้นไม้ยูคาลิปตัส</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป โดยการฟื้นฟูในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-18) นี้จะมีพื้นที่ฟื้นฟูรวมทั้งหมดประมาณ 26.8 ไร่ และให้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>(2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 19-21) หากการทำเหมืองเป็นไปตามแผนการผลิตจนเริ่มฟื้นฟูหน้าเหมืองได้ในช่วงปีที่ 19-21 เป็นต้นไป โดยในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันตก มีพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 4 ไร่ พร้อมทั้งดูแลและปลูกต้นไม้ทดแทนบนคันทำนบดินบริเวณแนวกันเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และพื้นที่หน้าเหมืองเก่า ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตายให้ทำการปลูกเพิ่มเติม โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ผ่านมาไปปลูก และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>(3) การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 22-24) ในช่วงนี้จะดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก มีพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 7 ไร่ พร้อมทั้งดูแลและปลูกต้นไม้ทดแทนบน</p>	<p>ธันวาคม 2566 รายงานแผนและผลดำเนินการดำเนินการฟื้นฟูนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 4</p>		<p>ไม้ผลบนแนวคันทำนบดิน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(4) คั่นทำนบดินบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ พื้นที่หน้าเหมืองเก่า และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ในกรณีที่พบว่าต้นไม้อายุจะทำการปลูกเพิ่มเติม โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดี ในช่วงที่ผ่านมามาปลูกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ในช่วงนี้จะดำเนินการดูแลและปลูกต้นไม้ทดแทนบนคั่นทำนบดินบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ พื้นที่หน้าเหมืองเก่า พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ผ่านมา และพื้นที่บ่อดกตะกอนและขุมเหมืองจะปรับสภาพให้เป็นบ่อน้ำสาธารณะอีกประมาณ 63.54 ไร่ ความลึกบ่อประมาณ 30 ม. ในกรณีที่พบว่าต้นไม้อายุจะทำการปลูกเพิ่มเติม โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ผ่านมา มาปลูกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ รวมพื้นที่ฟื้นฟูทั้งหมดประมาณ 37.8 ไร่</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</b> ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปราณบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดีหรือซากดึกดำบรรพ์แต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ทางโบราณคดีโครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ให้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวมในบรรยากาศ (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็วและทิศทางลม 3 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการทางทิศเหนือ</li> <li>- สำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาค้อกวน)</li> <li>- ที่พักสงฆ์เขามณีจอมทอง</li> </ul>	<p>- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2566 ทั้ง 3 สถานี โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-
<p>2. เสียง และความสั่นสะเทือน</p> <p>ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด (<math>L_{max}</math>) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq, 24 \text{ hr}}</math>) ความสั่นสะเทือนจากการใช้วัตถุระเบิดของโครงการ</p> <p>สถานีตรวจวัดระดับเสียง 3 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านราษฎร์ไถ่เคียงโครงการทางทิศเหนือ</li> <li>- สำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาค้อกวน)</li> <li>- ที่พักสงฆ์เขามณีจอมทอง</li> </ul> <p>สถานีตรวจวัดความสั่นสะเทือน 2 สถานี ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านเรือนราษฎร์ทางทิศเหนือ</li> <li>- ขอบแปลงประทานบัตร</li> </ul>	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 27-30 พฤศจิกายน 2566 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p> <p>- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามสถานีที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity)	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินตามสถานีตรวจวัดที่ กำหนด ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ผลการ ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิ วดิน ประเภทที่ 3	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารทั้งหมดที่ ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้าง ทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity)	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินตามสถานีตรวจวัดที่ กำหนด ในวันที่ 28 พฤศจิกายน 2566 พบว่า ผลการ ตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลาย ได้ ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทาง วิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการ ป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551	- ไม่มี	-
5. เศรษฐกิจ-สังคม 5.1 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนิน โครงการ	- การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการเป็น ประจำ ปีละ 1 ครั้ง สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็น ของประชาชน ประจำปี 2566 ดำเนินการแล้วเมื่อวันที่ 15-17 พฤษภาคม 2566	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความวิตกกังวลเกี่ยวกับผลกระทบจากการทำเหมือง</li> <li>- ความคิดเห็นต่อโครงการ</li> <li>- ความต้องการของชุมชน</li> <li>- ข้อเสนอแนะที่มีต่อโครงการ</li> <li>- การวิเคราะห์เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม สุขภาพ และผลกระทบต่อชุมชน</li> </ul>	<p>การติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม โดยการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อโครงการ ปัญหาที่เกิดจากโครงการ ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมือง และการรับรู้เกี่ยวกับการดำเนินงานตามมาตรการด้านสังคม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จากการสำรวจความคิดเห็นดำเนินการระหว่างวันที่ 15-17 พฤษภาคม 2566 โดยทำการสำรวจความคิดเห็นประชาชนใน หมู่ 1 บ้านท่ากระดาน หมู่ 6 บ้านน่าน้อย หมู่ 7 บ้านโปร่งตาสา หมู่ 10 บ้านห้วยน้ำโจน หมู่ 11 บ้านห้วยสำโรง และหมู่ 12 บ้านคลองตะเคียน ผลการสำรวจความคิดเห็นพบว่า ประชากรตัวอย่างส่วนใหญ่เห็นว่าการดำเนินงานของโครงการส่งผลดีต่อชุมชน โดย มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ประปา สร้างงานให้กับประชาชน เศรษฐกิจดีขึ้น ชุมชนเจริญขึ้น และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการทำเหมืองและปัญหาที่เกิดจากโครงการที่ผ่านมา ได้แก่ ปัญหาฝุ่นละออง</p>	-	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ปัญหาเสียง ปัญหาแรงสั่นสะเทือน/แผ่นดินไหว ปัญหาน้ำเสีย และปัญหาใช้น้ำ/แหล่งน้ำ พบว่า หลังจากประชากรตัวอย่างได้ทราบมาตรการ ของโครงการแล้ว ประชากรตัวอย่างทั้งหมดไม่มี ความวิตกกังวลเกี่ยวกับการดำเนินการทำเหมือง ของโครงการ</p> <p>● <b>ด้านเศรษฐกิจสังคม</b> จากการสำรวจความ คิดเห็นของประชาชนและผู้นำชุมชน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่รับทราบเกี่ยวกับมาตรการ ของโครงการ เนื่องจากโครงการได้ดำเนินการมา เป็นเวลานาน ประชาชนมีความคุ้นเคยกับ กิจกรรมการทำเหมืองและให้การยอมรับว่าการ ประกอบกิจการทำเหมืองแร่มีความเกี่ยวข้องใน การพัฒนาชุมชน ทำให้วิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ ประชาชนภายในชุมชนดีขึ้น</p> <p>● <b>ด้านสุขภาพ</b> จากการวิเคราะห์ผลการ ตรวจสุขภาพของพนักงานของโครงการ พบว่า พนักงานทั้งหมดของโครงการมีผลการตรวจ สมรรถภาพปอด และผลเอกซเรย์ปอดเป็นปกติ ทั้งหมด อย่างไรก็ตามในการปฏิบัติงานให้พื้นที่ ทำเหมือง พนักงานของโครงการทุกคนต้อง</p>		

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ปฏิบัติตามมาตรการของโครงการโดยการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ด้านผลกระทบต่อชุมชน</b> จากการวิเคราะห์ พบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะมีอยู่ในลักษณะของเชิงพื้นที่เท่านั้น โดยมีกิจกรรมต่อเนื่องจากการประกอบการเหมืองแร่ ได้แก่ การขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่ จำเป็นต้องได้รับการป้องกัน ส่วนสถานที่สำคัญ ได้แก่ ศาสนสถาน โรงเรียน และแหล่งโบราณสถาน จะมีที่ตั้งอยู่ห่างไกลจากพื้นที่โครงการจึงไม่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>		
5.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียน หรือมีประชาชนที่ได้รับความเดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
5.3 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง และวิธีการป้องกันแก้ไข	- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดย การดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. การท่องเที่ยว และทัศนียภาพ</p> <p>ให้ติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำการเหมืองปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังนี้</p> <p>(1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-18) ในช่วงนี้จะดำเนินการติดตามการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองเก่า ขนาดพื้นที่ประมาณ 16.3 ไร่ โดยติดตามผลการดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ 1 ของการทำเหมือง รวมทั้งติดตามผลการฟื้นฟูการปลูกต้นไม้และดูแลรักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิม บนคันทำนบดินบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง ระยะ 10 ม. ขนาดพื้นที่ประมาณ 10.5 ไร่ จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และทำการ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ โดยพันธุ์ไม้ที่ปลูกให้ใช้พันธุ์ไม้ที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่โครงการที่มีลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ อ้อยช้าง สะเดา และจิวป่า เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตีนนก และ ตะคร้ำ เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม คือ โมก และสาธร นอกจากนี้ยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนกประกอบด้วย ไทรย้อย และ ตะขบ รวมทั้ง</p>	<p>- การดำเนินงานปัจจุบันของโครงการอยู่ในช่วงการฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 4) ของการทำเหมือง ดำเนินการควบคุมไปพร้อมกับกิจกรรมการทำเหมืองโครงการได้ปรับสภาพและฟื้นฟูพื้นที่บริเวณหน้าเหมือง โดยควบคุมให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได และปรับแต่งความลาดชันของหน้าเหมืองควบคุมไปกับการทำเหมือง ส่วนบริเวณที่ไม่มีการทำเหมืองทางโครงการได้รักษาสภาพแวดล้อมตามธรรมชาติเดิมไว้ การปรับสภาพและฟื้นฟูชุมชนเหมืองที่ไม่ใช่ในการทำเหมืองแล้ว โดยโครงการได้ใช้พื้นที่หน้าเหมืองเก่า ปัจจุบันเป็นพื้นที่รองรับน้ำที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง ซึ่งสามารถรองรับปริมาณน้ำได้อย่างเพียงพอ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้บริเวณโดยรอบให้มีการเจริญเติบโตที่ดียิ่งขึ้น</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมาเพื่อส่งต่อไปยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ให้พิจารณาพันธุ์ไม้โตเร็ว เช่น อโศกอินเดีย สนสน ประติพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฝก ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูงสามารถตั้งตัวได้เร็วและเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป โดยการฟื้นฟูในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-18) นี้จะมีพื้นที่ฟื้นฟูรวมทั้งหมดประมาณ 26.8 ไร่ และให้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>(2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 19-21) ในช่วงนี้จะดำเนินการติดตามผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันตก มีพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ พร้อมทั้งติดตามการดูแลต้นไม้บนคันทำนบดินบริเวณแนวกันเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และพื้นที่หน้าเหมืองเก่า ในกรณีพบว่าต้นไม้ล้มตายให้ทำการปลูกเพิ่มเติม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกจากการปลูกช่วงที่ผ่านมา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>(3) การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 22-24) ในช่วงนี้จะดำเนินการติดตามผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูการ</p>	<p>ล้อมให้ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดวันที่ 9 ธันวาคม 2566 รายงานแผนและผลด้านการดำเนินการฟื้นฟูนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 4</p>		<div data-bbox="1626 349 2056 678">  </div>



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ขึ้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ที่มีพื้นที่ประมาณ 7 ไร่ พร้อมทั้งติดตามการดูแลต้นไม้บนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการ โดยรอบ พื้นที่หน้าเหมืองเก่า และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ในกรณีพบว่าต้นไม้ล้มตายให้ทำการปลูกเพิ่มเติม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกจากการปลูกช่วงที่ผ่านมา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>(4) การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ในช่วงนี้จะดำเนินการติดตามผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูการปลูกต้นไม้ทดแทนบนคันทำนบดิน บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการ โดยรอบ พื้นที่หน้าเหมืองเก่า พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ผ่านมา และติดตามการปรับสภาพพื้นที่บ่อตกตะกอนและขุมเหมืองให้เป็นบ่อน้ำสาธารณะพื้นที่ประมาณ 63.54 ไร่ ในกรณีพบว่าต้นไม้ล้มตายให้ทำการปลูกเพิ่มเติม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูง และเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกจากการปลูกช่วงที่ผ่านมา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ รวมพื้นที่ฟื้นฟูทั้งหมดประมาณ 37.8 ไร่</p>			

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>7.1 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยให้ดำเนินการตรวจตามความเสี่ยงของงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่มีหน้าที่ความรับผิดชอบ โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่มการทำงานให้เหมือน และตรวจสอบสุขภาพเป็นประจำทุกปี ต่อเนื่องตลอดระยะการดำเนินโครงการ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- สุขภาพทั่วไป</li> <li>- สมรรถภาพการได้ยิน</li> <li>- สมรรถภาพปอด</li> <li>- โรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ</li> <li>- โรคซิลิโคสิส</li> </ul> <p>ทั้งนี้หากผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาฟื้นฟูเยียวยาต่อไป พร้อมทั้งเก็บเป็นข้อมูลของพนักงานเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงานในสถานที่ที่มีความเสี่ยง</p>	<p>- ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง ซึ่งการตรวจสุขภาพประจำปี 2566 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจเมื่อวันที่ 11 พฤษภาคม 2566 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 12</p>	- ไม่มี	-
<p>7.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง พร้อมวิธีการป้องกันและแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>	<p>- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการดำเนินงานในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดังเอกสารแนบ 11</p>	- ไม่มี	-