

## บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

---

### 2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1



### 2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการตามหนังสือที่ 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

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องและกรณีมีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงานของโครงการ และที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านคลองตะเคียน</li> <li>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน</p>  <p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12</p>
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย กระทบอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบแล้วพบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</li> <li>- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</li> </ul>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้ว และ จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ ตาม แผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ทราบทุกปี	- การดำเนินงานปัจจุบันบริเวณหน้าเหมืองยังมี การผลิตแร่อย่างต่อเนื่องควบคู่ไปกับการควบคุม และพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยปัจจุบันเปิดหน้าเหมืองอยู่ทางทิศตะวันตก ซึ่งบริเวณขั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วได้ ดำเนินการปลูกต้นไม้ และบริเวณแนวเว้นการทำ เหมือง 10 ม. ทางโครงการได้รักษาสภาพพื้นที่ป่า ไม้เดิมไว้ และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าตายลง บริเวณหลักหมุดที่ 5-7 ทางโครงการได้ปลูกไม้ผล กินได้ ได้แก่ ต้นมะม่วง ต้นขนุน ต้นกระท้อน บริเวณหลักหมุดที่ 7-8 แนวต้นกระถินเทพาบน คันทำนบดินริมเส้นทางขนส่งในโครงการ สำหรับ พื้นที่เว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกมี การปลูกต้นกระถินเทพา บริเวณหลักหมุดที่ 9-10 และปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดิน และปลูกต้นสน บริเวณทางด้านทิศตะวันออกเพิ่มเติมต่อเนื่องจาก แนวต้นไม้เดิม พร้อมปล่อยให้พืชขึ้นคลุมดินเพื่อ ป้องกันการพังทลายของหน้าดิน	- ไม่มี	  

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- สำหรับการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ นั้น เนื่องจากการอนุญาตประทานบัตรของโครงการอยู่ในช่วงคาบเกี่ยวของการประกาศใช้พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 กล่าวคือ มาตรการฯ ที่โครงการดำเนินการในปัจจุบันนี้ ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการเหมืองแร่ ในการประชุมครั้งที่ 28/2560 เมื่อวันที่ 18 กรกฎาคม 2560 จากนั้นประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 ได้ประกาศและบังคับใช้เมื่อวันที่ 15 มกราคม 2562 ในขณะที่ประทานบัตรของโครงการได้รับอนุญาตเมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2562 ดังนั้นก่อนที่โครงการจะได้รับอนุญาตประทานบัตรจะต้องดำเนินการตามประกาศคณะกรรมการแร่ เรื่อง การวางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมือง และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง พ.ศ.2562 โดยโครงการนี้ จะไม่มีการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ สำหรับการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตลอดอายุโครงการตามแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>		<p>แนวปลูกไม้ผลหลักหมุดที่ 5-7</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ โดยโครงการได้ทำการวางหลักประกันดังกล่าวตามที่กฎหมายกำหนดแล้ว ซึ่งเป็นเงื่อนไขในการอนุญาตประทานบัตรของโครงการ แสดงดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- มาตรการปัจจุบันกำหนดให้จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี โดยจัดส่งรายงานและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูครั้งล่าสุดในปี 2564 รายงานแผนและผลด้านการดำเนินการฟื้นฟูนำเสนอ ดังเอกสารแนบ 4</p>		
4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้	<p>- ยังไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>- หากประสงค์จะเปลี่ยนแปลง ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-




## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.1 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านเหมืองแร่ หรือชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			

## ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด</li> <li>- หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</li> </ul>	- ไม่มี	-
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน โดยรายงานให้ทราบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 13 (ชลบุรี) สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน โดยรายงานให้ทราบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565</li> </ul>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p><b>1. สภาพภูมิประเทศ</b></p> <p>1.1 ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. และปลูกต้นไม้โตเร็ว อาทิเช่น ต้นอโศกอินเดีย สนประดิพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น รวมทั้งให้พิจารณาพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่โครงการ เสริมต้นไม้ที่มีอยู่เดิม โดยเฉพาะพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ ให้ปลูกต้นไม้เสริมอย่างหนาแน่น พร้อมทั้งดูแลป้ายแสดงแนวเขตที่ติดตั้งไว้ให้มีสภาพดี และสามารถตรวจสอบได้</p>	<p>- เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. โดยคงสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ และปลูกต้นไม้โตเร็ว คือ กระถินเทพา บริเวณหลักหมุดที่ 9-10 เพิ่มเติมจากแนวต้นสนที่ปลูกไว้เดิม สำหรับพื้นที่บริเวณทำเหมืองทางด้านทิศตะวันตกช่วงหลักหมุดที่ 2-3 ปลูกต้นกระถินเทพาบนคันทำนบดิน และดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือและทางด้านทิศตะวันออก โครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เดิม และต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ทำเหมือง และดูแลให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ</p>	- ไม่มี	  <p>ป้ายแสดงแนวเขตเว้นระยะ 10 ม. ทางทิศตะวันออก</p> <p>แนวต้นกระถินเทพาบริเวณแนวเว้นการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออก</p> 





ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>1.2 ให้ปลูกต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองและคันทำนบดิน โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุไม่น้อยกว่า 1 ปี ทำการปลูกในลักษณะโครงสร้างทั่วไป 3 ชั้นเรือนยอด พันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกเป็นต้นไม้ท้องถิ่นและที่ทำการสำรวจพบในพื้นที่เรียงการปลูกตามลักษณะเรือนยอด 3 ชั้นเรือนยอด โดยใช้ข้อมูลจากการศึกษาทรัพยากรป่าไม้ของโครงการ ประกอบด้วย ต้นไม้เรือนยอดชั้นบน เช่น อ้อยช้าง สะเดา และจั่วป่า เรือนยอดชั้นรอง พันธุ์ไม้ที่เลือกนำมาฟื้นฟู เช่น ตีนนก ไม้พุ่ม เช่น โมก และสาธร เป็นต้น รวมทั้งพิจารณาไม้โตเร็ว อาทิเช่น ต้นโอ๊ก อินเดียน ประติพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น สำหรับไม้พื้นล่างปลูกหญ้าแฝก เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดินและพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก เช่น ไทรย้อย และตะขบ เป็นต้น</p>	<p>- เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องโดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 10 ม. ได้คงสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ปลูกเป็นต้นไม้ท้องถิ่นและที่ทำการสำรวจพบ ปลูกต้นไม้โตเร็ว ได้แก่ กระถินเทพา ต้นยูคาลิปตัส ต้นสน เป็นต้น ส่วนต้นไม้จากการศึกษาโครงการได้ปลูก ต้นขนุน ต้นมะม่วง และต้นกระท้อน เป็นต้น บริเวณทางด้านทิศเหนือ พันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผลเพื่อเป็นอาหารให้แก่สัตว์ป่าและนก รวมทั้งปล่อยให้พืชขึ้นคลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	

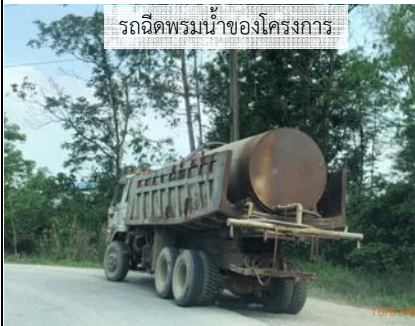

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>แนวปลูกไม้ผล</div> 
1.3 ให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมืองบริเวณโครงการ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ไม่มี	<div>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและพื้นที่ทำเหมือง</div> 
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	<div>หน้าเหมืองปัจจุบัน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองไปเป็นตามแผนผังโครงการกำหนด	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยดำเนินการตามแผนผังโครงการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
1.6 ให้เปิดหน้าดิน เฉพาะบริเวณที่เป็นแหล่งแร่ ซึ่งจะเปิดการทำเหมืองในขณะนั้น และรักษาสภาพพื้นที่เดิมบริเวณที่ยังไม่มีการเปิดทำเหมืองให้มีสภาพตามธรรมชาติโดยเฉพาะบริเวณแนวเว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือของโครงการให้ปลูกต้นไม้เสริมอย่างหนาแน่น	- การทำเหมืองของโครงการจะดำเนินการเปิดหน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่กำหนดเป็นขอบเขตการทำเหมือง สำหรับบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. ทางด้านทิศเหนือ โครงการมีการดูแลแนวต้นไม้เดิม และแนวต้นไม้ที่ปลูกเพิ่มเติม ได้แก่ กระจับปี่เทา ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	 <p>ป้ายเว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม.</p>  <p>แนวต้นไม้ทางด้านทิศเหนือ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> 2.1 จัดให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองบริเวณโรงโม่หิน และเส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศเหนือที่เชื่อมต่อจากทางหลวงชนบท ฉช.3007 และเส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่เชื่อมต่อจากทางหลวงชนบท ฉช.3009 เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ และดูแลถนนให้อยู่ในสภาพที่ดี	- จัดรถฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงโม่หิน เส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือที่เชื่อมต่อทางหลวงชนบท ฉช.3007 และเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ที่เชื่อมต่อจากทางหลวงชนบท ฉช. 3009 ทำการฉีดพรมเป็นประจำ วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน รวมทั้งดูแลพื้นถนนให้มีสภาพที่ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
2.2 ยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล และระยะเวลาการตรวจสอบ	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดเสียงรบกวน และการเกิดฝุ่นละอองจากการทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	






ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.3 กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุก แร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทาง ภายในโครงการและเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการให้ ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิด คลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ กฎหมายกำหนด โดยกำหนดให้ชั่งน้ำหนักรถ ก่อนและหลังบรรทุกแร่</li> <li>- ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกที่ทำการขนส่ง แร่ไม่เกินเกณฑ์ที่ราชการกำหนด ทั้งเส้นทางที่ ใช้ขนส่งในโครงการและนอกโครงการ ให้ใช้ ความเร็วได้ไม่เกิน 30 กม./ชม.</li> <li>- ให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วง ที่ผ่านพื้นที่ชุมชน รวมทั้งขอความร่วมมือคนขับ รถบรรทุกให้ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะให้มิดชิดก่อน ออกจากพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง ขนส่งแร่ พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้า ใบให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</li> </ul>	- ไม่มี	 <p>จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p>  <p>ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกนอกโครงการ</p>  <p>ป้ายควบคุมความเร็ว 30 กม./ชม.</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.4 ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางคมนาคมที่ใช้ขนส่งแร่ ให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อยู่เสมอ และหมั่นฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันฝุ่น	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขอความร่วมมือให้พนักงานขับรถขนส่งแร่ ช่วยกันดูแลรักษาดูแลถนนให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ และหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> <li>- ทำการฉีดพรมน้ำเป็นประจำ วันละ 3-4 ครั้ง หรือพิจารณาตามสภาพอากาศในแต่ละวัน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</li> </ul>	- ไม่มี	 
2.5 ให้ตรวจสอบดูแลโรงโม่หินตามข้อกำหนดประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งเปิดใช้ระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะผลิตแร่ และบำรุงรักษาระบบอย่างสม่ำเสมอ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงโม่หินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บดหรือย่อยหิน ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 โดยดำเนินการปฏิบัติตามดังนี้</li> <li>- ติดตั้งหลังคาปิดคลุมอาคารโรงโม่หินทั้ง 3 ด้าน สายพานลำเลียง และยูนิตรับหินใหญ่ พร้อมทั้งดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดีอยู่เสมอ</li> </ul>	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




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

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ระบบสเปรย์บริเวณหินตก</div>  <div>การปิดคลุมถังรับหินใหญ่</div>  <div>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1780 347 1935 389">ลานกองแร่</div>  <div data-bbox="1995 644 2056 660">16/03/65</div> <div data-bbox="1787 671 1906 713">คูระบายน้ำ</div>  <div data-bbox="1995 968 2056 984">16/03/65</div> <div data-bbox="1780 995 1935 1037">บ่อดักตะกอน</div>  <div data-bbox="1995 1299 2056 1315">16/03/65</div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.6 ให้ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่โรงโมหิน ให้เจริญเติบโต และปลูกทดแทนทันทีหากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายลง	- ทางโครงการมีการดูแลแนวต้นไม้ที่ได้ปลูกไว้ บริเวณรอบโรงโมหิน ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และจะดำเนินการปลูกทดแทนหากพบว่าต้นไม้ล้มตายลง เพื่อเป็นแนวลดผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียง	- ไม่มี	
<b>3. เสี่ยง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว</b> 3.1 จัดให้มีวิศวกรโครงการสำหรับควบคุมการดำเนินการทำเหมืองและการใช้วัตถุระเบิดอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด	- การใช้วัตถุระเบิดของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง เพื่อให้การใช้งานมีประสิทธิภาพในการผลิตแร่ได้สูงสุด	- ไม่มี	-
3.2 ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 126.36 กก./จังหวัด	- การใช้วัตถุระเบิดของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยควบคุมการจุดระเบิดด้วยการใช้แก๊สไฟฟ้าแบบถ่วงเวลา ปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 126.36 กก./จังหวัด	- ไม่มี	-
3.3 เก็บเศษก้อนแร่ออกจากหน้างานด้านบนของหน้างานระเบิดก่อนการระเบิดทุกครั้งให้มากที่สุด เพื่อป้องกันการปลิวกระเด็น	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่พนักงานเก็บกวาดเศษแร่ออกจากพื้นที่หน้างานก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันหินปลิว	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 ให้ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้ง ระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือ	- ติดป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัตถุระเบิด ห้ามเข้าพื้นที่ในเวลา 16.00-17.00 น. โดยติดตั้งไว้ บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการและริมเส้นทาง ขนส่งแร่ทางด้านทิศเหนือ	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนเขตอันตรายบริเวณภายในพื้นที่โครงการ</p> 
3.5 ให้ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษแร่จาก ระเบิดทุกครั้ง หากพบว่ามีความกระทบก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินหรือพืชผลของประชาชน จะต้อง ชดเชยค่าเสียหายทันที พร้อมทั้งชดเชยค่าเสียหายตาม ความเหมาะสม ยุติธรรม และปรับปรุงแผนการใช้วัตถุ ระเบิดให้มีความเหมาะสม	<p>- หลังการระเบิดทุกครั้งทางโครงการจัดให้มี เจ้าหน้าที่ติดตามระยะการปลิวกระเด็นของเศษหิน จากการระเบิด</p> <p>- หากประชาชนที่อาศัยอยู่ใกล้พื้นที่โครงการ ได้รับความเสียหาย ทางโครงการยินดีชดใช้ ค่าเสียหายให้ตามความเหมาะสม</p> <p>- จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการ เจาะระเบิดหน้าเหมืองโดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะ</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ระเปิดในครั้งต่อไป รายงานการออกแบบการเจาะ ระเปิดดั่งเอกสารแนบ 5		
3.6 ให้กำหนดระยะเวลาเปิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจะต้องแจ้งให้ พนักงานในเหมืองทราบก่อนทุกคน หรือในกรณีที่มีเหตุ จำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเปิดให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่น ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านคลองตะเคียน องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหิน ซ้อน และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการกำหนดให้ทำการระเปิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00–17.00 น. โดยติดตั้งป้าย เตือนไว้ในพื้นที่โครงการ และทางเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ</li> <li>- มีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการและถนนสาธารณะทางด้านทิศเหนือ เพื่อไม่ให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ โครงการในช่วงที่มีการระเปิด</li> <li>- หากโครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง เวลาในการระเปิด ทางโครงการจะแจ้งต่อ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 12 บ้านคลองตะเคียน และ หน่วยงานต่างๆในท้องที่ให้ทราบล่วงหน้าตาม มาตรการกำหนด</li> </ul>	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนเขตอันตรายบริเวณภายในพื้นที่โครงการ</p>  <p>ป้ายเตือนอันตรายบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการ</p>
3.7 ให้ใช้ Hydraulic Breaker ช่วยทำการลดขนาด ของก้อนแร่ โดยไม่ให้ทำการระเปิดย่อย ครั้งที่ 2	- แร่ขนาดใหญ่โครงการจะใช้ Hydraulic Breaker ในการลดขนาดก้อนแร่ แทนการระเปิด ย่อย	- ไม่มี	-
3.8 ต้องจัดทำรายงานการออกแบบการเจาะระเปิด ทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลตรวจสอบ และปรับปรุงให้มี ความเหมาะสม สำหรับการออกแบบการเจาะระเปิด	- จัดทำรายงานบันทึกข้อมูลการออกแบบการ เจาะระเปิดหน้าเหมืองโดยวิศวกรควบคุมเหมือง เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ครั้งต่อไป และการจุดระเบิดจะต้องจัดให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นที่ฐานและการเหมืองแร่ ควบคุมทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง	ระเบิดในครั้งต่อไป รายงานออกแบบการเจาะระเบิดดังเอกสารแนบ 5		
3.9 ให้ดำเนินการตรวจสอบลักษณะโครงสร้างของแนวแร่หลังจากการระเบิดทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลไปวางแผนเรื่องการระเบิดในครั้งต่อไป	- หลังการระเบิดทุกครั้ง วิศวกรควบคุมเหมืองจะดำเนินการตรวจสอบโครงสร้างแนวแร่ เพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการออกแบบการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
3.10 ประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ โดยจัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด	- ก่อนการระเบิดมีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 ม. และส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ปิดกั้นเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่โครงการในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-
3.11 ให้ปฏิบัติตามวิธีการเจาะระเบิดวิธีการใช้วัตถุระเบิดและปริมาณวัตถุระเบิดตามที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยมีวิศวกรควบคุมดูแลอย่างใกล้ชิดทุกครั้ง และออกแบบหน้าเหมืองให้มีทิศทางของการระเบิดให้หินที่ทำการระเบิดตกอยู่ภายในขุมเหมืองเท่านั้น เพื่อความปลอดภัยในเรื่องของเสียงดัง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว	- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยมีการใช้วัตถุระเบิดตามแผนผังกำหนด และออกแบบทิศทางการระเบิดให้หินตกภายในขุมเหมืองเท่านั้น ป้องกันการเกิดหินปลิวนอกพื้นที่	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.12 ทำการปลูกต้นไม้โตเร็ว อาทิเช่น ต้นโอ๊ก อินเดีย สนประติพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น รวมทั้ง ให้พิจารณาพันธุ์ไม้ท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่ทำการสำรวจ พบในพื้นที่ โดยปลูกรอบแนวเขตพื้นที่โครงการให้มี สภาพที่เจริญเติบโตดีอยู่เสมอ และให้ปลูกซ่อมแซมหาก พบว่าต้นไม้ล้มตาย เพื่อช่วยกรองฝุ่นละอองและดูดซับ เสียงดังจากการทำเหมือง	- โครงการปลูกต้นกระถินเทพา บริเวณพื้นที่เว้น จากการทำเหมืองรอบพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแล แนวต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และจะดำเนินการ ปลูกทดแทนหากพบว่าต้นไม้ล้มตายลง เพื่อเป็นแนว ลดผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียงจากการทำ เหมืองออกสู่ภายนอก	- ไม่มี	
3.13 ให้งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลา กลางคืนช่วงเวลา 18.00-07.00 น. เนื่องจากเป็นเวลา พักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- การดำเนินงานทำเหมืองของโครงการ ดำเนินการ ในช่วงเวลา 08.00-18.00 เท่านั้น จึงไม่มีการดำเนิน กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-
3.14 ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ของ โครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอเพื่อลดปัญหาด้านเสียง ดังรบกวน	- ตรวจสอบดูแลเครื่องจักรและอุปกรณ์อย่าง สม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา เพื่อลดเสียง รบกวนจากการทำงานของเครื่องจักร	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>4. อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ</b> 4.1 ให้ปรับชุมชนเมืองภายในพื้นที่โครงการให้เป็น บ่อตกตะกอนขนาดความจุอย่างน้อย 12,000 ลบ.ม. เพื่อใช้ในการรองรับน้ำชะล้างภายในโครงการ	- การทำเหมืองที่ผ่านมา โครงการใช้น้ำจากชุมชน เมืองของหน้าเหมืองหินระดับทางทิศตะวันออก ของโครงการเป็นบ่อรองรับน้ำ เนื่องจากเป็นพื้นที่ต่ำ และสามารถรองรับปริมาณน้ำได้มากกว่า 12,000 ลบ.ม. ปัจจุบันมีปริมาณบ่อรองรับน้ำอยู่ที่ระดับ ความลึก 2 ม. ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถ รองรับน้ำจากพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ จึงไม่มี การระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	 <p>ชุมชนเมืองหน้าเหมืองหินระดับ</p>
4.2 เมื่อพบว่าปริมาณน้ำในบ่อตกตะกอนภายใน โครงการมีอยู่มาก ให้ทำการระบายน้ำไปยังบ่อดัก ตะกอนของโรงโม่หิน เพื่อใช้ในกิจกรรมต่างๆ และห้าม มีให้ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการและโรงโม่หิน	- จะดำเนินการขุดลอกบ่อตกตะกอนในโครงการ เมื่อพบว่าปริมาณตะกอนมาก สำหรับน้ำจะระบาย ไปยังบ่อดักตะกอนของโรงโม่หิน เพื่อใช้ในกิจกรรม ต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยไม่มีการระบาย ออกนอกพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	 <p>บ่อดักตะกอน</p>
4.3 ให้ทำการปรับปรุงคันทำนบดินที่ได้จัดสร้างไว้ แล้ว ให้เป็นรูปสี่เหลี่ยมคางหมูฐานกว้าง 6 ม. สูง 2 ม. ด้านบนกว้างไม่น้อยกว่า 2 ม. พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ ท้องถิ่น จำนวน 3 แถว บริเวณบนชั้นคันทำนบ จำนวน 1 แถว บริเวณด้านล่างคันทำนบทั้ง 2 ด้าน ด้านละ 1 แถว โดยปลูกพันธุ์ไม้ท้องถิ่นที่พบจากการสำรวจภายใน พื้นที่โครงการที่มีลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอด	- โครงการได้ดำเนินการปรับปรุงคันทำนบดินให้มี ความกว้างด้านล่าง 6 ม. ความกว้างด้านบนประมาณ 2 ม. และความสูง 2 ม. และได้จัดสร้างคันทำนบ เพิ่มเติมทางด้านทิศตะวันออก ซึ่งมีขนาดตาม มาตรการกำหนด พร้อมทั้งปลูกต้นไม้โดยพันธุ์ไม้ที่ใช้ ปลูกเป็นต้นไม้ท้องถิ่นและที่ทำการสำรวจพบ ปลูก ต้นไม้โตเร็ว ได้แก่ กระถินเทพา ต้นยูคาลิปตัส ต้นสน	- ไม่มี	 <p>แนวคันทำนบดิน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)



เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ชั้นบน ได้แก่ อ้อยช้าง สะเดา และจิวป่า เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตีนนก และตะคร้ำ เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม คือ โมก และสาธร นอกจากนี้ยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก ประกอบด้วย ไทรย้อย และตะขบ รวมทั้งให้พิจารณาต้นไม้โตเร็ว อาทิ เช่น ต้นโอศอกอินเดีย สนประดิพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น ให้ความหนาที่ปลูกหญ้าแฝกบริเวณพื้นที่ว่างระหว่างแนวต้นไม้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของคันทำนบดิน</p>	<p>เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล ทางด้านทิศตะวันตก ได้แก่ ต้นมะม่วง ต้นมะไฟ ต้นกระท้อน และต้นขนุน เป็นต้น เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า</li> <li>- โครงการได้ปลูกต้นกระถินเทพา ต้นกระท้อน บริเวณพื้นที่เว้นจากการทำเหมืองรอบพื้นที่โครงการ บนคันทำนบ พร้อมทั้งดูแลแนวต้นไม้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</li> </ul>		
<p>4.4 ขุดลอกตะกอนดินในบ่อดักตะกอนของโครงการ และบ่อดักตะกอนในโรงโม่หินเป็นประจำ หรือหากพบว่าตะกอนมีปริมาณ 1/3 ของบ่อ พร้อมทั้งดูแลรักษาบ่อดักตะกอน และคูระบายน้ำให้อยู่ในสภาพดีเสมอ สำหรับตะกอนที่ขุดลอกให้นำไปปรับปรุงแนวคันทำนบดิน หรือนำไปฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทางโครงการดำเนินการดูแลรักษาขุดลอกคูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเป็นประจำ และหากพบว่าตะกอนดินในคูระบายน้ำมีปริมาณมาก ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกทันที</li> </ul>	- ไม่มี	 






## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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


## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.2 พื้นที่ที่ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องให้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เสริมเพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบ	- พื้นที่ที่เว้นจากกิจกรรมการทำเหมือง ทางโครงการได้รักษาสภาพภูมิประเทศเดิมไว้ และปลูกทดแทนหากพบว่าตายลง	- ไม่มี	 <p>พื้นที่เว้นการทำเหมือง</p> <p>10/03/65</p>
<b>6. คมนาคม</b> 6.1 ให้ดำเนินการขนส่งดังนี้ (1) กำหนดน้ำหนักของรถบรรทุก การทุกแร่เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ไม่เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด และต้องกำชับให้พนักงานระมัดระวังเป็นพิเศษเพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้น (2) ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุก (3) อบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (4) อบรมและหมั่นเตือนให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและอยู่ในสภาพที่พร้อมทำงาน ถ้า	- ควบคุมการบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ที่ออกจากโรงโม่หินให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - รถบรรทุกที่ขนแร่ออกจากโรงโม่หินเป็นผู้รับซื้อหรือผู้รับเหมาส่ง ซึ่งโครงการได้กำหนดให้คนขับรถบรรทุกใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ขอความร่วมมือพนักงานให้ขับรถอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ - ก่อนการขนส่งแร่ออกภายนอกพื้นที่โครงการรถบรรทุกจะมีการปิดคลุมแร่อย่างมิดชิด รวมทั้งปิดฝากระบะทุกด้านของรถบรรทุก พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเตือนให้มีการปิดคลุมแร่ทุกครั้งที่มีการขนส่งแร่ - ทำการอบรมพนักงานขับรถบรรทุกให้ปฏิบัติตาม	- ไม่มี	 <p>รถบรรทุกเข้าขังน้ำหนักก่อนออกจากพื้นที่โครงการ</p> <p>ป้ายควบคุมความเร็ว 30 กม./ชม.</p> <p>10/03/65</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ฝ่าฝืนควรมีมาตรการดักเตือนหรือลงโทษทันที ทั้งนี้ควรชะลอความเร็วรถขณะผ่านชุมชน และโรงเรียน เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>(5) หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลาแก่นักเรียนเข้าเรียน และหลังเลิกเรียน 1 ชั่วโมง</p> <p>(6) ติดป้ายเตือน “ระวังรถบรรทุกแร่เข้า-ออก” บริเวณริมทางหลวงชนบท ฉช.3007 ก่อนถึงสำนักสงฆ์ศรีษะนาถาย (เขากว๊าน) ทั้งสองด้าน และบริเวณริมทางหลวงชนบท ฉช.3009 ก่อนถึงทางแยกเข้าสู่เส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ โดยขนาดของป้ายและตัวหนังสือต้องมีขนาดใหญ่ให้สังเกตเห็นได้ง่ายสะดวกตา</p>	<p>กฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมแจ้งบทลงโทษหากฝ่าฝืน ให้เพิ่มระดับระวังในการขับมากขึ้นเมื่อขับผ่านพื้นที่ชุมชนและโรงเรียน เพื่อป้องกันความเสี่ยงในการเกิดอุบัติเหตุ</p> <p>- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงที่นักเรียน ไป-กลับโรงเรียน คือ เวลา 06.30-08.00 น. และ 15.00-17.00 น.</p> <p>- ติดป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกบริเวณริมทางหลวงชนบท ฉช.3007 ก่อนถึงสำนักสงฆ์ศรีษะนาถาย (เขากว๊าน) ทั้งสองข้างทาง และบริเวณริมทางหลวงชนบท ฉช.3009 ก่อนถึงทางแยกเข้าสู่เส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศตะวันตก โดยออกแบบให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p>		<p>ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกนอกโครงการ</p>  <p>ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ก่อนถึงทางแยกเข้าสู่เส้นทางขนส่งทางทิศตะวันตก</p> 
<p>6.2 ให้ผู้ประกอบการปรับปรุงหรือซ่อมแซมถนนส่วนที่ใช้ร่วมกับชุมชนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ด้านทิศเหนือ และทิศตะวันตกเฉียงใต้ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตลอดอายุประทานบัตร</p>	<p>- เส้นทางขนส่งแร่ที่โครงการใช้ร่วมกับชุมชนด้านทิศเหนือและทิศตะวันตกเฉียงใต้ โครงการมีการดูแลให้มีสภาพการใช้งานที่ดี เพื่อความสะดวกในการใช้งาน</p>	- ไม่มี	<p>เส้นทางขนส่งแร่ที่ใช้ร่วมกับชุมชน</p> 

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.3 ให้สนับสนุนงบประมาณดำเนินการจัดสร้างถนนลาดยางแก่หน่วยงานที่ดูแลถนนสาธารณะด้านทิศเหนือตั้งแต่ทางเข้าโรงโม่หินของโครงการจนถึงทางหลวงชนบท ฉช.3007 บริเวณแยกสำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาก้อน) โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนเปิดทำเหมือง	- โครงการได้สนับสนุนงบประมาณให้แก่หน่วยงานที่ดูแลถนนสาธารณะในการดำเนินการจัดสร้างถนนลาดยางตั้งแต่ทางเข้าโรงโม่หินถึงทางหลวงชนบท ฉช.3007	- ไม่มี	 <p>เส้นทางสาธารณะด้านทิศเหนือ</p>  <p>ทางหลวงชนบท ฉช.3007</p>
6.4 ทำการตรวจเช็ครถบรรทุกทุกแร่ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ของยานพาหนะ เครื่องจักรและอุปกรณ์ให้มีสภาพการใช้งานที่ดี และปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอตามแผนการบำรุงรักษา	- ไม่มี	 <p>โรงซ่อมบำรุงเครื่องจักร</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6.5 ให้ทำการดูแลรักษาป้ายเตือนต่างๆ ของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ถ้าหากเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการซ่อมแซมโดยทันที	- ตรวจสอบดูแลป้ายเตือนต่างๆให้อยู่ในสภาพที่ใช้ การได้ดี หากพบว่ามีชำรุดเสียหายทางโครงการจะ เร่งดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p> 
<b>7. ป่าไม้ และสัตว์ป่า</b> 7.1 ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยการใช้สัญลักษณ์หรือทำ ป้ายให้เห็นอย่างชัดเจน ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้อง จะต้องคงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- โครงการกำหนดขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง โดยจัดทำ ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่ทำ เหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ จัดทำคันทานบ ดินบริเวณแนวเวนการทำเหมือง พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ บนคันทานบ เพื่อใช้เป็นสัญลักษณ์ในการบอกแนว เขตพื้นที่การทำเหมือง พร้อมทั้งจัดทำเสาหลัก แสดงแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง โดยพื้นที่ที่ไม่ เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองจะรักษาสภาพภูมิ ประเทศเดิมไว้		<p>ป้ายแสดงแนวเวนการทำเหมือง</p>  <p>เสาหลักแสดงแนวกันเขต</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p>  <p>สภาพพื้นที่ธรรมชาติ</p> 
<p>7.2 ให้ออกกฎระเบียบบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งในพื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ พร้อมกำหนดบทลงโทษไว้อย่างชัดเจน</p>	<p>- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ทั้งพื้นที่เว้นการทำเหมืองของโครงการ และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ โดยชี้แจงบทลงโทษให้กับพนักงานในโครงการให้รับทราบอย่างทั่วถึงกัน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายแสดงประเภทสัตว์ป่าคุ้มครอง ที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)


เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.3 กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของ โครงการ และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครอง ที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือ กระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อ อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใด ซึ่งเป็น ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ โดยให้จัดทำ ป้ายแสดงอย่างชัดเจน และดูแลรักษาป้ายดังกล่าวให้ อยู่ในสภาพดีตลอดอายุประทานบัตร	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ได้อบรมพนักงานให้ทราบถึงบทลงโทษทาง กฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องป่าไม้ โดยห้ามทำการล่า สัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อ สิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า</li> <li>- จัดทำป้ายข้อห้ามตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครอง สัตว์ป่า พ.ศ. 2535 และข้อห้ามตามพระราชบัญญัติ ป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507</li> </ul>	- ไม่มี	-
7.4 ให้ความร่วมมือกับหน่วยงานต่างๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของ ป่าไม้และสัตว์ป่าโดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่ สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการ กระทำผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนใน ชุมชน เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ป่าไม้และ สัตว์ป่า	- ไม่มี	-
7.5 ให้ออกประกาศ เรื่อง “การแจ้งข้อมูลเมื่อพบ เห็นสัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่ โดยรอบ” ให้พนักงานทุกคนทราบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการได้ชี้แจงกับพนักงานของโครงการให้ รับทราบโดยทั่วกัน เรื่อง “การแจ้งข้อมูลเมื่อพบเห็น สัตว์ป่าเข้ามาในเขตพื้นที่ทำเหมืองและพื้นที่โดยรอบ” หากพบสัตว์ป่า จะทำการขอความร่วมมือกับเขตรักษา พันธุ์สัตว์ป่าเขาสอยดาว เพื่อให้ผู้ชำนาญการด้านสัตว์ ป่าให้คำแนะนำในการดำเนินการต่อไป</li> </ul>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.6 ให้อบรมพนักงานของโครงการรับทราบถึง บทลงโทษทางกฎหมายที่เกี่ยวข้องในเรื่องป่าไม้ และ สัตว์ป่า	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการ ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อสิ่งมีชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า ตาม พ.ร.บ. สงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พ.ศ. 2535 และข้อห้ามตามพระราชบัญญัติป่าสงวนแห่งชาติ พ.ศ. 2507	- ไม่มี	-
7.7 ให้อบรมดูแลการปฏิบัติของพนักงานของ โครงการไม่ให้มีการจุดไฟเผาป่าไม้ หรือกระทำการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดไฟป่า ทั้งในบริเวณพื้นที่โครงการและ ใกล้เคียง	- โครงการได้ควบคุมดูแลพนักงานเกี่ยวกับข้อ ปฏิบัติของพนักงานไม่ให้ทำการจุดไฟเผาป่า หรือการ กระทำอื่นใดที่ก่อให้เกิดไฟป่า หากมีการพบเห็นการ เกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำที่ ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ ทั้งในบริเวณ พื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง จะแจ้งต่อ หน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไป ทันที	- ไม่มี	-
7.8 หากพบเห็นไฟป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ และ ใกล้เคียงให้ช่วยกันดับไฟเสียแต่ต้น เพื่อมิให้ไฟขยาย เป็นวงกว้าง หากไฟรุนแรงจนไม่สามารถดับได้ให้รีบ แจ้งหน่วยงานภาคสนามของกรมป่าไม้ที่อยู่ในบริเวณ ใกล้เคียงทันที เพื่อส่งเจ้าหน้าที่ดับไฟเข้ามาช่วย ดำเนินการ	- หากมีการพบเห็นการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟ เผาป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการ ป่าไม้อื่นๆ จะมีแจ้งต่อหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.9 ให้สอดส่องตรวจตราเพื่อมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางป่าในบริเวณพื้นที่โครงการ หรือตามแนวทางเข้าออกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต ถ้ามีการกระทำอันเป็นความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ทราบทันที	- ให้พนักงานในโครงการช่วยกันสอดส่องมิให้มีการบุกรุกแผ้วถางพื้นที่ป่าไม้ในพื้นที่โครงการ หากมีการพบเห็นการบุกรุก การแผ้วถางป่า หรือการกระทำที่ผิดตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ จะทำการแจ้งต่อหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	-
7.10 ให้ฝึกอบรมพนักงานให้ทำความรู้จักสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ในช่วงทำเหมืองหากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ ทางโครงการจะต้องรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ให้จัดทำบอร์ดแสดงลักษณะสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ให้พนักงานทราบทุกคน	- ทางโครงการมีการจัดอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์ และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ให้แก่พนักงานของโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงลักษณะสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ เพื่อให้พนักงานรับทราบอย่างทั่วถึง - หากพบสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์และสัตว์ป่าที่มีแนวโน้มใกล้จะสูญพันธุ์ในช่วงการทำเหมืองของโครงการ จะรีบแจ้งเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือขอความร่วมมือกับสำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไปทันที	- ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงประเภทสัตว์ป่าคุ้มครอง ที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการ</p>
7.11 เมื่อพบเห็นสัตว์ป่าที่ตกค้าง ติดอยู่ในพื้นที่ที่มีการเปิดหน้าเหมืองหรือได้รับบาดเจ็บในพื้นที่เปิดหน้าเหมืองให้ทำการปฐมพยาบาล โดยประสานงานติดต่อกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) ถึงวิธีการดำเนินการ และมอบสัตว์ป่าดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่เพื่อนำไปปล่อยในพื้นที่ที่มีลักษณะนิเวศและแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้นต่อไป	- ในระหว่างการเปิดทำเหมือง หากพบสัตว์ป่าติดอยู่ในพื้นที่เปิดหน้าเหมือง หรือได้รับบาดเจ็บ จะทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และประสานงานขอความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่สำนักบริหารพื้นที่อนุรักษ์ที่ 2 (ศรีราชา) เพื่อให้ผู้ชำนาญการด้านสัตว์ป่านำไปปล่อยในแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์นั้น รวมถึงให้คำแนะนำในการดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>8. เกษตรกรรม</b> หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณ ใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียงโครงการว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทาง ราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่ กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทาง ราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไร ก็ตามหากมีการร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อนที่ เกิดจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตาม เงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
<b>9. เศรษฐกิจ-สังคม</b> 9.1 ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วม เป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” และ “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมือง แร่” เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎร บริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมรวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ตัวแทนภาครัฐจาก หน่วยงานท้องถิ่น และตัวแทนภาคประชาชน เพื่อ ทำหน้าที่ในการบริหารจัดการกองทุน สร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ รับเรื่องร้องเรียน รวมทั้งติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยได้ดำเนินการประชุม คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1/2565 ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 28 มิถุนายน 2565 ณ ห้องประชุม หจก.เอกพานิชระยอง รายละเอียด รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ นำเสนอดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9.2 จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์รวมถึงกิจกรรมช่วยเหลือชุมชน กำหนดให้แล้วเสร็จก่อนเริ่มทำเหมือง เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดี ระหว่างโครงการกับราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย แผนงานดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แผนงานการจัดการสิ่งแวดล้อม</li> <li>- แผนงานด้านประชาสัมพันธ์</li> <li>- แผนงานจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่</li> <li>- แผนการสร้างความรู้ความเข้าใจ</li> <li>- แผนปฏิบัติการด้านสิ่งแวดล้อม</li> </ul>	<p>- ทางโครงการได้จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี (เอกสารแนบ 7) และการดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการได้สนับสนุนและมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความเข้าใจและสร้างสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรตามแผนงานในมาตรการ ได้แก่ สนับสนุนการจัดงานวันกตัญญูผู้สูงอายุหมู่ที่ 12 สนับสนุนงบประมาณโรงเรียนบ้านปรีอวาย หมู่ที่ 4 เพื่อพัฒนาการเรียนการสอน สนับสนุนการขุดบ่อบาดาลเพื่อใช้ในกิจการประชาหมู่บ้าน ที่สำนักสงฆ์ศรีษะนาลัย (เขาอีก่วน) และบ้านคลองตะเคียน หมู่ที่ 12</p>	- ไม่มี	-
<p>9.3 จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณชุมชนภายในรัศมี 3 กม. โดยตรวจเช็คกล่องอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งให้โครงการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ผลกระทบจากโครงการต่อชุมชน และจัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียนผ่านสื่ออินเทอร์เน็ตที่ทันสมัยเข้าถึงง่าย</p>	<p>- จัดให้มีจุดเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการไว้บริเวณสำนักงานโครงการและที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12 บ้านคลองตะเคียน หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนจะแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม</p>	- ไม่มี	<p>กล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณสำนักงาน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9.4 ประสานงานกับราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียง โครงการอย่างต่อเนื่อง หากมีผลกระทบจะต้องเร่ง ดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร่งด่วนและยุติธรรม	- โครงการมีการประสานงานกับราษฎรที่อาศัยอยู่ ในพื้นที่ใกล้เคียงโครงการเป็นประจำ หากพบ ผลกระทบที่มาจากการดำเนินการของโครงการจะรีบ ดำเนินแก้ไขให้ทันท่วงที	- ไม่มี	<p>กล้องรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 12</p> 
9.5 ให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก และให้การสนับสนุนส่งเสริมอาชีพให้กับชุมชนใกล้เคียง	- ปัจจุบันโครงการมีแรงงานทั้งหมด 29 คน โดย พิจารณาคนในท้องถิ่นเป็นหลัก ส่วนพนักงานที่มี ความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านที่ไม่สามารถหาได้ใน ท้องถิ่นก็จะว่าจ้างบุคคลภายนอกแทน	- ไม่มี	-
9.6 จัดทำแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ โดยแจ้งผ่านไปยังผู้ใหญ่บ้าน กำนันในเขตท้องที่ตำบล เขาหินซ้อน และองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน โดยจัดทำเป็นแผ่นพับอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง หรือส่ง รายงานแผนประชาสัมพันธ์การทำเหมืองแร่ของ โครงการไปยังชุมชนเพื่อประชาสัมพันธ์โครงการตาม เงื่อนไขระยะเวลาที่ต้องดำเนินการ ทั้งนี้รายละเอียด ข้อมูลที่ประชาสัมพันธ์ที่สำคัญ ได้แก่	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลของโครงการโดยจัดทำแผ่น พับประชาสัมพันธ์เสนอข้อมูลการทำเหมืองของ โครงการ เผยแพร่ให้กับผู้นำชุมชนและประชาชน ตำบลเขาหินซ้อนรับทราบตามเงื่อนไขกำหนด รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รายละเอียดกิจกรรมของโครงการ</li> <li>- ความต้องการบุคลากร</li> </ul>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	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 “<b>กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</b>” 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 25 ธันวาคม 2564 มีจำนวน 625,378.94 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงินของกองทุนนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 9</li> </ul>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(1) การจัดเก็บเงินกองทุน</p> <p>ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดสรรเงินงบประมาณตามจำนวนและช่วงเวลาที่กำหนดตามเงื่อนไขในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการเห็นชอบรายงาน EIA ของโครงการ และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคารซึ่งใช้ชื่อ “ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง” ตามชื่อผู้ถือประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและรายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่างต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p> <p>(3) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน</p> <p>(3.1) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุน ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาระบบประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชนและผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาระบบประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	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 โดยการเบิกจ่ายเงินกองทุนจะต้องแต่งตั้งคณะกรรมการจากผู้แทนภาคประชาชนเป็นผู้ร่วมลงชื่อกับกรรมการอื่นตามที่คณะกรรมการแต่งตั้งให้เป็นผู้มีสิทธิ์เบิกจ่ายเงินกองทุน</p>			



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(3.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์โครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาแผนงานและผลการดำเนินงานกิจกรรมหรือโครงการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 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)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(4.3) การเหมืองแร่ และองค์ประกอบส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตรทราบทุกปี ตามแบบรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน</p> <p>ทั้งนี้ หากดำเนินการเสร็จสิ้นตามแผนงานแล้วยังคงมีเงินงบประมาณเหลืออยู่ในกองทุนให้ส่งมอบแก่หน่วยงานตามที่ระบุไว้ตามเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการหรือให้เป็นไปตามระเบียบข้อบังคับกองทุน</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 จำนวนจำนวน 200,000 บาท สถานะการเงิน ณ วันที่ 25 ธันวาคม 2564 มีจำนวน 478,618.00 บาท เอกสารแสดงสถานะทางการเงิน นำเสนอดังเอกสารแนบ 9</p>	- ไม่มี	-

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>และเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร โดยให้เปิดบัญชีธนาคาร ซึ่งใช้ชื่อ “ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง”ตามชื่อผู้ถือ ประทานบัตร และมีข้อความในวงเล็บว่า “กองทุนเฝ้าระวัง สุขภาพ” เพื่อใช้เป็นหลักฐานในการบริหารเงินกองทุนและ รายงานผลการดำเนินงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</p> <p>(2) การนำเงินเข้ากองทุน</p> <p>(2.1) ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำ เหมื่อนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาต ประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไข ให้มีการจัดตั้งกองทุนตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบ ท้ายประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด</p> <p>(2.2) ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมื่อนำเงินเข้า กองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้าย ประทานบัตรหรือตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่กำหนด</p> <p>กรณีหยุดการทำเหมืองให้ผู้ถือประทานบัตร หรือผู้รับช่วงการทำเหมืองยังคงต้องนำเงินเข้ากองทุนอย่าง ต่อเนื่องจนกว่าสิทธิและหน้าที่ตามประทานบัตรจะสิ้นสุดลง</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(3) การบริหารจัดการกองทุนและการจัดการเงินกองทุน</p> <p>(3.1) ในช่วงปีแรกที่ได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือต่ออายุประทานบัตรหรือตั้งแต่ได้รับเงื่อนไขให้มีการจัดตั้งกองทุน ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจะต้องดำเนินกิจกรรมหรือโครงการที่กำหนดไว้ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ตามองค์ประกอบที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยให้เพิ่มเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา หากประทานบัตรใดไม่มีข้อกำหนดเกี่ยวกับการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการขึ้น ซึ่งประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองหรือผู้แทน ผู้แทนภาคประชาชน และผู้แทนส่วนราชการท้องถิ่น โดยให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุข พัฒนาการประจำท้องที่ ผู้แทนวัด และสถานศึกษาในพื้นที่ร่วมเป็นกรรมการและที่ปรึกษา</p> <p>2) จัดทำแผนงานโครงการตรวจสอบสุขภาพประชาชนหรือกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบจากการประกอบกิจกรรมเหมืองแร่</p>			

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เสนอให้คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์พิจารณา โดยกำหนดขอบเขตพื้นที่ในรัศมี 1-3 กม. หรือเป็นไปตามที่คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์กำหนด หรือเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยกรณีโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรม ให้จัดทำแผนงานโครงการตรวจเฝ้าระวังปอดสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกิจกรรมการตรวจสุขภาพของร่างกายเพิ่มเติมตามความเหมาะสม</p> <p>3) ประชุมคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนงานการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพหรือโครงการตรวจสุขภาพประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ทั้งนี้ หากไม่มีชุมชนในรัศมีดังกล่าว ให้คณะกรรมการเสนอแผนงานด้านการสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชนทดแทนการตรวจสุขภาพชุมชนได้ โดยให้เป็นไปตามความเห็นชอบของคณะกรรมการมลชนสัมพันธ์</p> <p>4) จัดทำระเบียบว่าด้วยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพของโครงการ โดยกำหนดให้ครอบคลุมพื้นที่ดำเนินกิจกรรมหรือโครงการ การขอและพิจารณาอนุมัติใช้เงินกองทุน และวิธีการเบิกจ่ายเงินเพื่อเป็นแนวทางปฏิบัติ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	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)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(4.2) ระหว่างการดำเนินงาน ให้ผู้ถือ ประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองจัดทำรายงานผล ความคืบหน้าตามแผนงานการเฝ้าระวังสุขภาพ การตรวจ สุขภาพประชาชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ หรือการ สนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุขชุมชน และสถานะ ทางการเงินของกองทุน สำนัาบัญชีธนาคาร 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)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.2 ให้จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดตั้งบริเวณพื้นที่โครงการ และชุมชนในรัศมี 3 กม.	- โครงการดำเนินการจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ผล การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ และจะทำ แผ่นพับประชาสัมพันธ์ ไว้บริเวณบริเวณศาลา ประชาคมหมู่บ้านคลองตะเคียนหมู่ที่ 12	- ไม่มี	<p>ป้ายประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการ</p>  <p>แผ่นพับประชาสัมพันธ์บริเวณศาลา ประชาคมหมู่บ้านคลองตะเคียนหมู่ที่12</p> 
10.3 ให้จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูก สุขลักษณะ เช่น จัดวางภาชนะรองรับขยะให้เป็นระเบียบ เรียบร้อย จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมกับ สภาพงาน และมีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน	<p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และ Ear Muffs ให้คนงาน สวมใส่ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและ มีจำนวนเพียงพอกับพนักงาน</p> <p>- จัดให้มีจุดวางภาชนะรองรับขยะในตำแหน่ง ที่เป็นระเบียบ</p>	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p> 



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
<p>10.4 ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับสภาพของงานที่ปฏิบัติอยู่ และจัดหาพื้นที่สะอาดในปริมาณที่พอเพียง เพื่อการอุปโภคและบริโภคของพนักงาน</p>	<p>- จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้าบูท หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา และ Ear Muffs ให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน</p> <p>- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูกต้องลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>  <p>ห้องสุขา</p>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
10.5 ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อนแสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2549 เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่เพิ่มเติมในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น เครื่องป้องกันหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน</li> <li>- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่สถานที่ที่มีเสียงดัง จะมีการผลัดเปลี่ยนหน้าที่กับตำแหน่งอื่น เช่น บริเวณพื้นที่โรงไม้หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุก ๆ 4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงานไม่ให้มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 ซึ่งมีการปรับปรุงมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงจากไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) เป็นไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ฯลฯ</li> </ul>	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)




เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.6 ให้ฝึกอบรมการทำงานและการใช้เครื่องจักร อุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ โดยทำการ อบรมทุกวันก่อนการปฏิบัติงาน เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่ พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงานโดยการ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการปฏิบัติงานหัวหน้างานจะทำความเข้าใจ กับพนักงานเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้เครื่องจักรอุปกรณ์ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่ อาจเกิดขึ้น</li> <li>- ได้ดำเนินการตรวจสอบสภาพเครื่องจักรเป็น ประจำ เอกสารการตรวจสอบประจำเดือนมกราคม- มิถุนายน 2565 ดังเอกสารแนบ 10</li> </ul>	- ไม่มี	-
10.7 ให้จัดหาและอุปกรณ์การปฐมพยาบาล เบื้องต้นสำหรับกรณีฉุกเฉินไว้ประจำโครงการ เพื่อสามารถ รักษาผู้ป่วยในเบื้องต้นให้ทันท่วงที พร้อมกับจัดหา ยานพาหนะสำหรับลำเลียงผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลในกรณี ที่ได้รับอุบัติเหตุร้ายแรง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณ สำนักงานของโครงการ และรถนำคนเจ็บส่ง โรงพยาบาลเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน</li> </ul>	- ไม่มี	 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10.8 จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้า ทำงาน	- หากมีการรับพนักงานใหม่เข้าทำงานจะ ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
10.9 ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งดำเนินการ ดังนี้ - แจ้งให้คนงานทราบเพื่ออยู่ในที่ปลอดภัย - จัดให้มีพนักงานตรวจตราในรัศมี 100 ม. - เปิดสัญญาณเตือนก่อนและหลังการระเบิด ทุกครั้ง โดยให้ได้ยินโดยทั่วถึงกันในรัศมีไม่ น้อยกว่า 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที	- ก่อนการระเบิดมีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราใน รัศมี 100 ม. และมีรถส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินใน รัศมี 500 ม. อย่างน้อย 3 นาที รวมถึงมีเจ้าหน้าที่ ปิดกั้นเส้นทางบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ เพื่อไม่ให้พนักงานหรือบุคคลภายนอกเข้าใกล้พื้นที่ โครงการในช่วงที่มีการระเบิด	- ไม่มี	-
10.10 ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติหรือกฎหมายที่ เกี่ยวข้องกับการดูแลความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อม และการดูแลคุ้มครองแรงงาน และเงิน ชดเชยโดยมีกฎหมายที่สำคัญ เช่น - พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 - พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ.2541 - พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ.2533 - พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ.2537	- ให้ความคุ้มครองแก่คนงานและความปลอดภัย แก่บุคคลภายนอกโดยเคร่งครัดตามกฎหมาย กำหนด - จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันท่วงทีเมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า - จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ แสงสว่างและส้วมที่ถูก สุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่ หิน - ดำเนินเนินการตามมาตรการกำหนดอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	<div>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</div>  <div>10/03/65</div> <div>น้ำดื่ม</div>  <div>10/03/65</div>



## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

## ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11.2 กำหนดให้ทำการฟื้นฟูชั้นบันไดและพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองในแต่ละช่วงปีโดยทันที 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 และสาธร นอกจากนี้ยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนก ประกอบด้วย ไทรย้อย และตะขบ รวมทั้งให้พิจารณาพันธุ์ไม้โตเร็ว เช่น โอศกอินเดีย สนประติพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฝก ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่า</p>	<p>- พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทางโครงการได้รักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมได้ โดยพื้นที่ป่าไม้นั้นมีต้นไม้ค่อนข้างหนาแน่น รวมทั้งทางโครงการมีการปลูกเสริมเพิ่มเติม ดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าการตายลง</p> <p>- การดำเนินงานปัจจุบันบริเวณหน้าเหมืองยังมีการผลิตแร่อย่างต่อเนื่องควบคู่ไปกับการควบคุมและพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได โดยปัจจุบันเปิดหน้าเหมืองอยู่ทางทิศตะวันตก ซึ่งบริเวณชั้นบันไดที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วได้ปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม บริเวณแนวเวนการทำเหมือง 10 ม. ทางโครงการได้รักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าการตายลง บริเวณหลักหมุดที่ 5-7 ทางโครงการได้ปลูกไม้ผลกินได้ ได้แก่ ต้นมะม่วง ต้นขนุน และต้นกระท้อน บริเวณหลักหมุดที่ 7-8 แนวคันกระถินเทพาบนคันทำนบกั้นริมเส้นทางขนส่งในโครงการสำหรับพื้นที่เวนการทำเหมืองทางด้านทิศตะวันออกมีการปลูกต้นกระถินเทพา บริเวณหลักหมุดที่ 9-10 และปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดิน และ</p>	- ไม่มี	  

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้วมีอัตราการรอดตายสูง สามารถ ตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าว มาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป โดยการฟื้นฟู ในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-18) นี้จะมีพื้นที่ฟื้นฟูรวมทั้งหมด ประมาณ 26.8 ไร่ และให้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกให้มีการ เจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>(2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 19-21) หากการ ทำเหมืองเป็นไปตามแผนการผลิตจนเริ่มฟื้นฟูหน้าเหมือง ได้ในช่วงปีที่ 19-21 เป็นต้นไป โดยในช่วงนี้จะ ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำ เหมืองด้านทิศตะวันตก มีพื้นที่ฟื้นฟูประมาณ 4 ไร่ พร้อมทั้งดูแลและปลูกต้นไม้ทดแทนบนคันทำนบดิน บริเวณแนวกันเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จาก ขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และพื้นที่หน้าเหมืองเก่า ใน กรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตายให้ทำการปลูกเพิ่มเติม โดย ชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดี ในช่วงที่ผ่านมามาปลูก และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้ เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>(3) การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 22-24) ในช่วงนี้ จะดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการ ทำเหมืองด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก มีพื้นที่ฟื้นฟู ประมาณ 7 ไร่ พร้อมทั้งดูแลและปลูกต้นไม้ทดแทนบน</p>	<p>ปลูกต้นสนบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเพิ่มเติม ต่อเนื่องจากแนว ต้นไม้เดิม พร้อมปล่อยให้พืชขึ้น คลุมดินเพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าดิน</p>		

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>คันทำนบดินบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ พื้นที่หน้าเหมืองเก่า และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตายจะทำการปลูกเพิ่มเติม โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ผ่านมา ปลูกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง</p> <p>ในช่วงนี้จะดำเนินการดูแลและปลูกต้นไม้ทดแทนบนคันทำนบดิน บริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ พื้นที่หน้าเหมืองเก่า พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ผ่านมา และพื้นที่บ่อตกตะกอนและขุมเหมืองจะปรับสภาพให้เป็นบ่อน้ำสาธารณะอีกประมาณ 63.54 ไร่ ความลึกบ่อประมาณ 30 ม. ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตายจะทำการปลูกเพิ่มเติม โดยชนิดพันธุ์ไม้จะเลือกจากพันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดได้ดีในช่วงที่ผ่านมา มาปลูกและดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ รวมพื้นที่ฟื้นฟูทั้งหมดประมาณ 37.8 ไร่</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<b>12. ประวัติศาสตร์ โบราณคดี และศาสนสถาน</b> ขณะที่ทำการผลิตแร่หากพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ว่าอาจมีความสำคัญด้านโบราณคดีและคุณค่าทางประวัติศาสตร์ให้หยุดดำเนินการกิจกรรมแล้วแจ้งให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบในกรณีนี้ คือ สำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี ให้ทราบเรื่องโดยทันทีเพื่อร่วมกันตรวจสอบพิจารณาและวางแผนการดำเนินการตามความเหมาะสมต่อไป	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณหรือร่องรอยทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี หรือซากดึกดำบรรพ์แต่อย่างใด หากการดำเนินงานในช่วงต่อไปพบวัตถุหรือสิ่งบ่งชี้ทางโบราณคดี โครงการยินดีปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ให้ดำเนินการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม ในบรรยากาศ (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ความเร็วและทิศทางลม	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตาม สถานที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม 2565 ทั้ง 3 สถานี โดยผลการตรวจวัดทั้งหมด มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โดยทั่วไป	- ไม่มี	-
2. เสียง และความสั่นสะเทือน ให้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด ( $L_{max}$ ) ระดับ เสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ( $L_{eq\ 24\ hr}$ ) ความสั่นสะเทือนจากการ ใช้วัตถุระเบิดของโครงการ	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด และระดับเสียง เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานที่กำหนด โดยทำการ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 7-10 มีนาคม 2565 โดยผลการ ตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป - ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนตามสถานที่ กำหนด โดยทำการตรวจวัดในวันที่ 8 มีนาคม 2565 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนการ ทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548)	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity)	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 9 มีนาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำใต้ดิน ความเป็นกรดและด่าง (pH) ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity)	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 9 มีนาคม 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดความเป็นกรด-ด่าง ปริมาณสารทั้งหมดที่ละลายได้ ความกระด้างทั้งหมด และความขุ่น มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551	- ไม่มี	-
5. เศรษฐกิจ-สังคม 5.1 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของผู้นำชุมชน ผู้นำในพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนเกี่ยวกับ - สภาพเศรษฐกิจ-สังคมและสุขภาพ - ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ	- การสำรวจความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการเป็นประจำปี ละ 1 ครั้ง สำหรับผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชน ประจำปี 2565 ดำเนินการแล้วเมื่อวันที่ 18-20 มีนาคม 2565 มีผลการดำเนินงานดังนี้ <b>(หัวข้อที่ 3.6 เศรษฐกิจ-สังคม และเอกสารแนบ 11</b>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การดำเนินโครงการส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมของชุมชน ทั้งทางบวกและทางลบ ทางด้านบวกคือช่วยสร้างงานให้กับประชาชนในชุมชน มีการปรับปรุงด้านสาธารณูปโภค เช่น ถนน ไฟฟ้า ช่วยให้เศรษฐกิจดีขึ้น ชุมชนเจริญขึ้น และเสริมสร้างชื่อเสียงให้แก่ชุมชน ส่วนผลกระทบทางด้านลบ จากการสอบถามประชาชน พบว่า ประชาชนเห็นว่าการทำเหมืองแร่ทำให้เกิดปัญหาเสียงดัง แร่สั่นสะเทือน ฝุ่นละออง อุบัติเหตุด้านคมนาคม การใช้แหล่งน้ำ และปัญหาน้ำเสียในระดับน้อย อย่างไรก็ตาม ประชาชนยอมรับว่าเหมืองแร่ทำให้ชุมชนพัฒนา โดยที่ผ่านมามีการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชน เช่น สนับสนุนกิจกรรมทางวัด สนับสนุนกิจกรรมการพัฒนาชุมชนในด้านต่างๆ กิจกรรมทางด้านสุขภาพ เป็นต้น ซึ่งการดำเนินงานของโครงการในช่วงต่อไปจะทำการปรับปรุงและพัฒนากิจกรรมมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อการดำเนินการของโครงการ และเมื่อได้พิจารณาภาพรวมแล้ว การวิเคราะห์เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงมีดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ด้านเศรษฐกิจสังคม</b> จากการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนและผู้นำชุมชน พบว่า ประชาชนส่วนใหญ่รับทราบเกี่ยวกับมาตรการของโครงการ เนื่องจากโครงการได้ดำเนินการมาเป็นเวลานาน ประชาชนมีความคุ้นเคยกับกิจกรรมการทำเหมืองและให้การยอมรับ</li> </ul> </li> </ul>	-	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ว่าการประกอบกิจการท่าเหมืองแร่มีความเกี่ยวข้องใน การพัฒนาชุมชน ทำให้วิถีชีวิตความเป็นอยู่ของ ประชาชนภายในชุมชนดีขึ้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ด้านสุขภาพ</b> จากการวิเคราะห์ผลการตรวจ สุขภาพของพนักงานของโครงการ พบว่า พนักงาน ทั้งหมดของโครงการมีผลการตรวจสมรรถภาพปอด และ ผลเอกซเรย์ปอดเป็นปกติทั้งหมด อย่างไรก็ตามในการ ปฏิบัติงานให้พื้นที่ท่าเหมือง พนักงานของโครงการทุกคน ต้องปฏิบัติตามมาตรการของโครงการโดยการสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างเคร่งครัด</li> <li>● <b>ด้านผลกระทบต่อชุมชน</b> จากการวิเคราะห์ พบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้นจะมีอยู่ในลักษณะของเชิงพื้นที่เท่านั้น โดยมีกิจกรรมต่อเนื่องจากการประกอบกิจการเหมืองแร่ ได้แก่ การขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่ จำเป็นต้องได้รับการ ป้องกัน ส่วนสถานที่สำคัญ ได้แก่ ศาสนสถาน โรงเรียน และแหล่งโบราณสถาน จะมีที่ตั้งอยู่ห่างไกลจากพื้นที่ โครงการจึงไม่ได้รับผลกระทบ</li> </ul>		
5.2 ให้บันทึกสถิติเรื่องร้องเรียน เพื่อใช้ประกอบใน การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียน หรือมีประชาชนที่ได้รับความ เดือดร้อนที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการ จะปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5.3 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ จากการทำเหมือง และวิธีการป้องกันแก้ไข	- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดย การดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดัง เอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-
6. การท่องเที่ยว และทัศนียภาพ ให้ติดตามตรวจสอบการดำเนินการตามแผนการ ฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำการเหมืองปีละ 1 ครั้ง รายละเอียดดังนี้ (1) การฟื้นฟูช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-18) ในช่วงนี้ จะดำเนินการติดตามการฟื้นฟูบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง เก่าขนาดพื้นที่ประมาณ 16.3 ไร่ โดยติดตามผลการ ดำเนินงานตั้งแต่ปีที่ 1 ของการทำเหมือง รวมทั้ง ติดตามผลการฟื้นฟูการปลูกต้นไม้และดูแลรักษาต้นไม้ ที่มีอยู่เดิมบนคันทำนบกั้นบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ ทำเหมืองระยะ 10 ม. ขนาดพื้นที่ประมาณ 10.5 ไร่ จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และทำการ พร้อมทั้ง ดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ โดยพันธุ์ไม้ ที่ปลูกให้ใช้พันธุ์ไม้ที่พบจากการสำรวจภายในพื้นที่ โครงการที่มีลักษณะ 3 ชั้นเรือนยอด เรือนยอดชั้นบน ได้แก่ อ้อยช้าง สะเดา และจันทน์ปาว เรือนยอดชั้นรอง ได้แก่ ตีนนก และตะคร้ำ เรือนยอดชั้นไม้พุ่ม คือ โมก และสารภี นอกจากนี้ยังพิจารณาพันธุ์ไม้ที่เป็นไม้ผล	- พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองทาง โครงการได้รักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมได้ โดย พื้นที่ป่าไม้นั้นมีต้นไม้ค่อนข้างหนาแน่น รวมทั้ง ทางโครงการมีการปลูกเสริมเพิ่มเติม ดูแลให้มี การเจริญเติบโตที่ดี และปลูกเพิ่มเติมหากพบว่ามี การตายลง - การดำเนินงานปัจจุบันของโครงการอยู่ในช่วง การฟื้นฟูที่ 2 (ปีที่ 2) ของการทำเหมือง ดำเนินการควบคู่ไปพร้อมกับกิจกรรมการทำ เหมืองโครงการได้รักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ซึ่ง ในพื้นที่มีป่าไม้ขึ้นอยู่หนาแน่น ทำการปลูกต้นไม้ โตเร็ว ได้แก่ ปลูกต้นยูคาลิปตัส บริเวณหลักหมุด ที่ 5-7 ปลูกต้นมะม่วง บริเวณหลักหมุดที่ 7-8 และต้นกระถินเทพาบนคันทำนบกั้นริมเส้นทาง ขนส่งแร่โครงการ สำหรับพื้นที่เว้นการทำเหมือง ทางด้านทิศตะวันออกปลูกต้นกระถินเทพา บริเวณหลักหมุดที่ 9-11 และปลูกต้นสนให้เต็ม	- ไม่มี	

## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เพื่อให้เป็นอาหารแก่สัตว์ป่า และนกประกอบด้วย ไทร ย้อย และตะขบ รวมทั้งให้พิจารณาพันธุ์ไม้โตเร็ว เช่น อโศกอินเดีย สนประติพัทธ์ และกระถินเทพา เป็นต้น ส่วนไม้พื้นล่างที่นำมาปลูก คือ หญ้าแฝก ให้โครงการพิจารณาผลการฟื้นฟูในพื้นที่ว่าปลูกพันธุ์ไม้ชนิดใดแล้ว มีอัตราการรอดตายสูง สามารถตั้งตัวได้เร็ว และเจริญเติบโตได้ดี เพื่อนำพันธุ์ไม้ดังกล่าวมาเป็นพันธุ์ไม้หลักในการฟื้นฟูช่วงต่อไป โดยการฟื้นฟูในช่วงที่ 1 (ปีที่ 1-18) นี้จะมีพื้นที่ฟื้นฟูรวมทั้งหมดประมาณ 26.8 ไร่ และให้ดูแลต้นไม้ที่ปลูกให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>(2) การฟื้นฟูช่วงที่ 2 (ปีที่ 19-21) ในช่วงนี้จะดำเนินการติดตามผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟู การปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศตะวันตก มีพื้นที่ประมาณ 4 ไร่ พร้อมทั้งติดตามการดูแลต้นไม้บนคันทำนบดินบริเวณแนวกันเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ และพื้นที่หน้าเหมืองเก่า ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตายให้ทำการปลูกเพิ่มเติม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกจากการปลูกช่วงที่ผ่านมา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p>	<p>พื้นที่ต่อเนื่องไปทางด้านตะวันออก บริเวณด้านทิศตะวันตกปลูกต้นกระถินเทพาบริเวณหลักหมุดที่ 2-3 บนแนวคันทำนบดิน และบริเวณหลักหมุดที่ 3-4 ได้มีการปลูกไม้ผลบนแนวคันทำนบดิน ได้แก่ ต้นมะม่วง ต้นขนุน และต้นมะไฟ รวมทั้งดูแลแนวต้นยูคาลิปตัสที่ปลูกไว้บริเวณดังกล่าวให้มีการเจริญเติบโตที่ดี พร้อมทั้งปล่อยให้พืชขึ้นปกคลุมดินป้องกันการพังทลายของหน้าดิน</p>		<p>บริเวณหลักหมุดที่ 7</p>  <p>ไม้ผลบนแนวคันทำนบดิน</p> 

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(3) การฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 22-24) ในช่วงนี้จะดำเนินการติดตามผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ชั้นบันไดที่ผ่านการทำเหมืองด้านทิศเหนือและทิศตะวันออก ที่มีพื้นที่ประมาณ 7 ไร่ พร้อมทั้งติดตามการดูแลต้นไม้บนคันทำนบดินบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ พื้นที่หน้าเหมืองเก่า และพื้นที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงที่ผ่านมา ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตายให้ทำการปลูกเพิ่มเติม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกจากการปลูกช่วงที่ผ่านมา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอยู่เสมอ</p> <p>(4) การฟื้นฟูพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง ในช่วงนี้จะดำเนินการติดตามผลการดำเนินการด้านการฟื้นฟูการปลูกต้นไม้ทดแทนบนคันทำนบดินบริเวณแนวกันเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. จากขอบพื้นที่โครงการโดยรอบ พื้นที่หน้าเหมืองเก่า พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงปีที่ผ่านมา และติดตามการปรับสภาพพื้นที่บ่อตกตะกอนและขุมเหมืองให้เป็นบ่อน้ำสาธารณะพื้นที่ประมาณ 63.54 ไร่ ในกรณีที่พบว่าต้นไม้ล้มตายให้ทำการปลูกเพิ่มเติม โดยใช้พันธุ์ไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงและเจริญเติบโตได้ดีมาปลูกจาก</p>			

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
การปลูกช่วงที่ผ่านมา และดูแลต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้ เจริญเติบโตอยู่เสมอ รวมพื้นที่ฟื้นฟูทั้งหมดประมาณ 37.8 ไร่			
<p>7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> <p>7.1 ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน โดยให้ดำเนินการ ตรวจสอบตามความเสี่ยงของงาน ตรวจสอบสุขภาพพนักงานที่ มีหน้าที่ความรับผิดชอบ โดยให้ดำเนินการตั้งแต่เริ่ม การทำงานเหมือง 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>ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้ โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจาก แพทย์โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษา ฟื้นฟูเยียวยาต่อไป พร้อมทั้งเก็บเป็นข้อมูลของ พนักงานเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน ในสถานที่ที่มีความเสี่ยง</p>	<p>- ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง ซึ่งการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 ทางโครงการ ได้ดำเนินการตรวจเมื่อวันที่ 24 มิถุนายน 2565 รายละเอียดแสดงดังเอกสารแนบ 13</p>	- ไม่มี	-



## ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7.2 ให้บันทึกสถิติและสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุจากการทำเหมือง พร้อมวิธีการป้องกันและแก้ไข เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	- มีการจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ โดยการดำเนินงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 พบว่าไม่มีการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-