

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอด้วยตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง นำเสนอด้วยตารางที่ 2.2-1


2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง นำเสนอด้วยตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอด้วยตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของ ประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่ เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตร จะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็น ธรรมโดยทันที	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณโครงการ ศาลาประชาคมบ้านสายเพชรและบ้านห้วยแก้ว นอกจากนี้มีการติดตั้งป้ายช่องทางการติดต่อไว้ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลาดยางเข้ามาถึง ที่ตั้งโครงการ เพื่อให้สามารถแจ้งผลกระทบจากการ ทำเหมืองหรือการขนส่งได้อย่างสะดวก	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการทำเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมือง แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมายังไม่มีกรร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง จะดำเนินการที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้ ปัจจุบันการฟื้นฟูอยู่ในช่วงที่ 1 (ปี 2565) โดยเป็นการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 170-200 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 5.9 ไร่ โดยการปลูกไม้ยืนต้นและพืชคลุมดิน - ปัจจุบันทางโครงการได้ดำเนินการปรับสภาพบ่อเหมืองที่ผ่านการทำเหมืองบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่ระดับความสูง 170-200 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง โดยควบคุมความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>เมตร ซึ่งจะมีการนำเปลือกดินไปปรับสภาพพื้นที่บริเวณชั้นบันไดพร้อมทั้งปลูกต้นสน และพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝก เพื่อรักษาเสถียรภาพและป้องกันการพังทลายของชั้นหิน นอกจากนั้นได้ทำการปลูกต้นสนด้านบนของคันทำนบดินบริเวณพื้นที่กันชน เป็นแนวยาว 200 เมตร และปลูกต้นสนเป็นแนวยาว 100 เมตร บริเวณด้านหน้าสำนักงานของโครงการ พร้อมทั้งดูแลรักษาแนวคันทำนบดินและต้นไม้บนคันทำนบดินให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p> <p>- โครงการได้จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองครั้งล่าสุดเมื่อเดือนธันวาคม 2565 ดังเอกสารแนบ 3</p>		
<p>4. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่น การขยายพื้นที่การทำเหมือง การทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือพื้นที่เว้นการทำเหมือง การทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะในระยะห่างน้อยกว่า 50 เมตร ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2553 เป็นต้น ให้จัดทำเป็นรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</p> <p>4.2 ในกรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามข้อ 1) ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตโดย</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่</p>			


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>รับจัดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			
<p>5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยได้จัดส่งรายงานฯ ครึ่งล่าสุดเมื่อเดือนมกราคม 2566	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้เหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมืองกำหนด ได้แก่ บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง คั่นทำนบ คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนตามแผนผังการทำเหมือง คั่นทำนบ คูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ชัดเจน	- ทางโครงการมีการพัฒนาหน้าเหมืองและปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง คั่นทำนบ คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนตามแผนผังการทำเหมืองกำหนด	- ไม่มี	-
2) เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณพื้นที่โดยรอบเขตคำขอให้ประทานบัตร ระยะ 10 เมตร ยกเว้นบริเวณทางด้านทิศใต้ติดกับประทานบัตรที่ 21255/15216 และห้ามทำเหมืองที่ระดับความสูงเกินกว่าระดับ 200 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง	- เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณพื้นที่โดยรอบเขตประทานบัตร ระยะ 10 เมตร และมีการปักธงเพื่อเป็นสัญลักษณ์แสดงแนวเขตในการทำเหมือง - ทำเหมืองที่ระดับความสูงไม่เกิน 200 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง	- ไม่มี	 

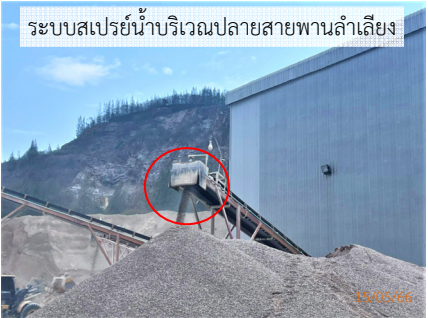
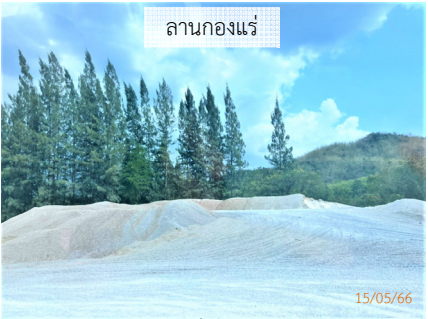

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดทำแนวคันดิน ด้านบนกว้าง 2 เมตร ด้านล่างกว้าง 4 เมตร สูง 1.5 เมตร และขุดระบายน้ำ กว้าง 1.5 เมตร ความลึก 1 เมตร ตามแนวเขตโครงการ ทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้บางส่วน เพื่อระบายน้ำ ลงสู่บ่อดักตะกอนต่อไป	- จัดทำแนวคันดินและขุดระบายน้ำ ขนาดตาม มาตรการกำหนด ตามแนวเขตโครงการทางด้านทิศ ตะวันออก และทิศใต้บางส่วน เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	<div> <div>แนวคันดิน</div>  <div> <div>ระบายน้ำ</div>  </div> </div>



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณตามแนวคัน ทำนบกั้น โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่มี ผลเป็นอาหารสัตว์ และให้ปลูกจำนวน 3 แถว ด้านบน คันทำนบกั้นจำนวน 1 แถว และ ข้างคันทำนบกั้น ฝั่งละ 1 แถว และให้ปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่วและ หญ้าแฝก	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการปลูกต้นไม้ตาม แนวคันทำนบกั้นด้านทิศตะวันออก โดยได้ดำเนินการ ปลูกต้นสนด้านบนคันทำนบกั้นแล้วเสร็จจำนวน 1 แถว และปล่อยให้พืชคลุมดินเจริญเติบโตขึ้นปกคลุมตาม ธรรมชาติ ส่วนด้านข้างคันทำนบกั้นทั้ง 2 ฝั่งจะ ดำเนินการปลูกในช่วงเดือนกรกฎาคม-ตุลาคม 2566	- ไม่มี	
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นไม่ ทำเหมืองโดยรอบในระยะ 10 เมตร และให้ปลูกไม้ยืน ต้นเพิ่มเติมบริเวณที่ว่างตามแนวพื้นที่เว้นดังกล่าวเพื่อ เป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ ภายนอก	- ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำ เหมืองโดยรอบในระยะ 10 เมตร ให้เจริญเติบโตได้ คืออยู่เสมอ และทำการปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าต้นไม้ ตาย เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละออง แพร่กระจายออกสู่ภายนอก	- ไม่มี	
2) ให้ดูแลรักษาระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินตามระเบียบกรมอุตสาหกรรม พื้นที่ฐานและการเหมืองแร่ ให้มีประสิทธิภาพการใช้งาน ที่ดีอยู่เสมอ	- จัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดชุดแรก ยัง รับหินใหญ่ รวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุด กำเนิดฝุ่น - ปรับปรุงลานกองแร่ให้มีลักษณะเป็นลานหินบด อัดแน่น - ปลูกต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ระบบสเปรย์น้ำบริเวณปลายสายพานลำเลียง</div>  <div>ลานกองแร่</div>  <div>แนวต้นไม้รอบโรงโม่หิน</div> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.3 เสี่ยง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว</p> <p>1) ต้องกำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ</p>	<p>- ทางโครงการมีผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ประเภทสามัญ วิศวกรสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ เป็นวิศวกรควบคุมการการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้อง โดยหนังสือแสดงความยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรม แสดงดังเอกสารแนบ 4</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>2) ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำการระเบิดติดตั้งไว้ริมเส้นทางที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตรบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p>	<p>- จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำการระเบิดติดตั้งไว้ริมเส้นทางที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตรเรียบร้อยแล้ว</p>	<p>- ไม่มี</p>	<div><p>ป้ายระบุเวลาระเบิด</p></div> <div><p>ป้ายเตือนระวังระเบิด</p></div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน 1) ให้สร้างคันทำนบดินอัดแน่นและระบายน้ำไว้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้บางส่วน โดยแนวคันทำนบดินมีขนาดด้านบนความกว้าง 2 เมตร ด้านล่างกว้าง 4 เมตร สูง 1.5 เมตร และระบายน้ำมีขนาดความกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร เพื่อระบายน้ำฝนลงสู่บ่อดักตะกอน	- จัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นและระบายน้ำขนาดตามมาตรการกำหนดไว้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกและทิศใต้	- ไม่มี	
2) ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน โดยใช้จุดต่ำสุดของบ่อเหมืองเป็นจุดรองรับน้ำ จำนวน 1 บ่อ ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ขนาด 1 ไร่ มีความลึก 3 เมตร เพื่อรองรับน้ำตะกอนขุ่นขึ้นจากพื้นที่หน้าเหมือง	- ทางโครงการใช้จุดต่ำสุดของบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ขนาด 1 ไร่ มีความลึก 3 เมตร เพื่อรองรับน้ำตะกอนขุ่นขึ้นจากพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า 1) ให้จัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- จัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ออกกฎข้อบังคับเพื่อควบคุมคนงานเหมืองมิให้ บุกรุก หรือทำกิจกรรมใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหาย ขึ้นในบริเวณ พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งห้ามล่าสัตว์ป่า เพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด	- ตั้งกฎข้อบังคับเพื่อควบคุมคนงานเหมืองมิให้บุกรุก หรือทำกิจกรรมใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดความ เสียหายขึ้นในบริเวณพื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้ง ห้ามล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภค หรือเพื่อ วัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด และมีการติดตั้งป้ายห้าม บุกรุกพื้นที่ป่า และล่าสัตว์บริเวณเขตโครงการ เพื่อให้มีความชัดเจน	- ไม่มี	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การคมนาคม 1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือน ชะลอความเร็วและหรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทาง หลวงชนบท หมายเลข ปข 1035 (วังยาว-หนองผัดไท) ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า - ออก ถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการ โดยให้มีระยะห่างด้านละ 50 เมตร พร้อมทั้งดูแลป้ายและ สัญญาณไฟให้ใช้งานได้ดียิ่งเสมอ	- จัดทำสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณทางหลวง ชนบท หมายเลข ปข 1035 (วังยาว-หนองผัดไท) ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า - ออก ถนนลาดยางเข้าพื้นที่ โครงการ พร้อมทั้งดูแลสัญญาณไฟให้ใช้งานได้ดียิ่ง เสมอ	- ไม่มี	
2) ให้จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ ที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ช่วงถนนลาดยางของ โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดย การติดตั้งป้ายเตือน	- จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ช่วงถนนลาดยางของ โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง รวมทั้งบริเวณริมเส้นทางภายนอกโครงการด้วย	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรถบรรทุก แร่ของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้ ข้างตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการ ขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทาง ร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกแร่ที่เข้า-ออกโครงการนั้นเป็นรถของผู้ มารับซื้อแร่ โดยทางโครงการได้ขอความร่วมมือให้ ขับรถอย่างระมัดระวัง และติดตั้งป้ายจำกัด ความเร็วรถบรรทุกเพื่อย้ำเตือนให้พนักงานขับ รถบรรทุกปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร รวมทั้ง ติดตั้งป้ายข้อมูลช่องทางการติดต่อไว้บริเวณริม เส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทาง สามารถร้องเรียนได้ในทันที	- ไม่มี	
4) ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในช่วง ถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการ และให้ดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมสภาพผิวถนนที่ชำรุดเสียหายให้สามารถใช้งานได้ ดียิ่งขึ้น	- มีการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในช่วง ถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง ใน กรณีที่เส้นทางชำรุดเสียหาย จะดำเนินการปรับปรุง ซ่อมแซมให้มีสภาพใช้งานได้ดังเดิม	- ไม่มี	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้มีการจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นให้มากที่สุด และ ให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- พนักงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น โดยในปี 2566 มีจำนวนพนักงานรวม 36 คน โดยเป็น คนในท้องถิ่นจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ประมาณร้อยละ 90 และมีอัตราค่าแรงเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจน และ เข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหา แก่ชุมชนใกล้เคียง	- จัดทำกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจน และเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหา แก่ชุมชนใกล้เคียง ทั้งในรูปของคู่มือพนักงาน การ ติดประกาศและการจัดตั้งป้ายเตือน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้จัดป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หน้าโรงโม่หินให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประธานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมืองและผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณขอบพื้นที่โครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงข้อมูลโครงการ</p>
4) ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณแต่ละปี	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน 500,000 บาท ต่อปี สถานะกองทุน ณ วันที่ 23 มีนาคม 2566 มีจำนวนเงิน 501,245.94 บาท แสดงดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
5) ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยคณะกรรมการจะทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ และนำเข้าที่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยมีเจ้าหน้าที่จากส่วน	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 23 มิถุนายน 2565 ดังเอกสารแนบ 6 และมีการประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพไปเมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2566 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ราชการ ผู้นำชุมชน รวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้า ร่วมตรวจสอบ และหาแนวทางแก้ไขที่เกิดจากการดำเนินการดำเนิน โครงการ ซึ่งเรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า"คณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์" แบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย ได้แก่</p> <p>(1) ฝ่ายผู้ประกอบการเหมือง ได้แก่ บริษัท ยูพา ศิลาทอง จำกัด</p> <p>(2) ฝ่ายชุมชน ประกอบด้วย ผู้แทนจากชุมชน บ้านห้วยแก้ว บ้านไทรหงส์ และบ้านสายเพชร ได้แก่ กำนัน ผู้ใหญ่บ้านและ อสม. ในชุมชน</p> <p>(3) หน่วยงานราชการในท้องถิ่น ได้แก่ นายก องค์การบริหารส่วนตำบลพงษ์ประศาสน์ ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทุ่งขี้ต่าย สาธารณสุข อำเภอบางสะพานพัฒนาการอำเภอบางสะพาน และ อุทยานกรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นต้น</p> <p><u>บทบาท/หน้าที่ของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</u></p> <p>(1) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ จะต้อง ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนเปิดดำเนินการทำเหมือง และระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>(2) การรับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบข้อ ร้องเรียน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(2.1) การรับเรื่องร้องเรียนคณะกรรมการ มวชนสัมพันธ์จะต้องคอยรับฟังความคิดเห็น หรือข้อ ร้องเรียนจากชุมชนกรณีที่มีประชาชนได้รับผลกระทบจาก การดำเนินโครงการโดยสามารถให้ประชาชนร้องเรียนผ่าน ช่องทางต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ของโครงการรับเรื่อง ร้องเรียนโดยตรง - กรรมการมวชนสัมพันธ์ของแต่ละ ชุมชน เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยตรง - รับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และศูนย์ ดำรงธรรมจังหวัด เป็นต้น <p>(2.2) การตรวจสอบข้อร้องเรียนเมื่อ คณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจาก ประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ใน ขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบและวางแนวทางการ แก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรมตาม ขั้นตอนดังภาพที่ 2 ซึ่งคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ จะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จใน ระยะไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 เดือน ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร	- ทางโครงการ ได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน ภายหลังจากได้รับอนุญาต ประทานบัตรเรียบร้อยแล้ว ดังเอกสารแนบ 6	-ไม่มี	-
4.2 สาธารณสุข - ให้จัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อเป็น งบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่ เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชน ที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่โดยการจัดสรรเงิน งบประมาณเข้ากองทุน และการบริหารจัดการกองทุน ให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมี คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการ ใช้จ่ายงบประมาณของแต่ละปี	- จัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อเป็นงบประมาณ ในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพ โดยมีการนำเงินเข้า กองทุนปีละ 200,000 บาท สถานะกองทุน ณ วันที่ 23 มีนาคม 2566 มีจำนวนเงิน 202,610.63 บาท แสดงดัง เอกสารแนบ 5	-ไม่มี	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานใช้สวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ใน พื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น และกำหนดเป็นระเบียบ ปฏิบัติให้พนักงานของโครงการต้องสวมใส่อุปกรณ์ และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าเขต การทำเหมือง	- ทางโครงการ ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล ได้แก่ รองเท้าและหมวกนิรภัย ที่อุดหู ถุงมือ และเสื้อสะท้อนแสง ให้พนักงานสวมใส่ในขณะที่ ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และกำชับให้ พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-ไม่มี	


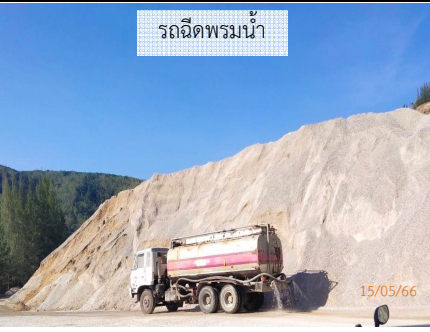
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดทำป้ายมาตรการหรือนโยบายด้าน สิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ของโครงการเพื่อใช้ เป็นแนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน	- ได้ดำเนินการติดตั้งป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมใน บริเวณพื้นที่โครงการ เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	<p>ป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม</p> 
3) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้า ทำงานกับโครงการโดยเฉพาะด้านการได้ยิน และ สมรรถภาพปอด เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรค เบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบ ระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป	- ปัจจุบันพนักงานทั้งหมดของโครงการเป็นพนักงาน เดิมที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพแล้ว โดยดำเนินการตรวจ สุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565 และยังไม่มี การรับพนักงานใหม่ หากทางโครงการมีการรับพนักงาน ใหม่ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเริ่มทำงาน กับโครงการ โดยผลการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุด แสดงดัง เอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
4.4 ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ - ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วไว้ตามแนวคัน ดิน และบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดย ปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลาระยะห่างระหว่างต้น และแถวประมาณ 2x2 เมตร เพื่อเป็นแนวคั่นบัง ทัศนียภาพจากการทำเหมืองของโครงการ	- ได้มีการดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนวคันทำนบด้าน ทิศตะวันออก โดยได้ดำเนินการปลูกต้นสนแล้วเสร็จ จำนวน 1 แถว และปล่อยให้พืชคลุมดินเจริญเติบโตขึ้น ปกคลุมแนวคันตามธรรมชาติ - ทางโครงการยังรักษาสภาพพื้นที่ป่าไม้เดิมไว้ และ ดำเนินการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบริเวณพื้นที่เว้นการทำ เหมืองระยะ	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ด้านทิศตะวันออก</p> 




ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) กำหนดให้ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได โดยมีความสูง ขั้นละไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งทำการตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- ปัจจุบันการดำเนินโครงการอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาหน้าเหมือง โดยออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะเป็นขั้นบันได มีความสูงขั้นละไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งทำการตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการพังทลาย	- ไม่มี	
2) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองอยู่เสมอ หากพบว่ามีบริเวณใดไม่ปลอดภัยจากการพังทลายให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้มีความปลอดภัยก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- ปัจจุบันการดำเนินโครงการอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาหน้าเหมือง ซึ่งได้มีการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
3) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพคันทำนบดิน และปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนทุกสัปดาห์ และกำหนดให้ขุดลอกตะกอนมูลดินเศษดินเศษหินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบเสถียรภาพคันทำนบดินให้มีความมั่นคงแข็งแรง ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนทุกสัปดาห์ และกำหนดให้ขุดลอกตะกอนมูลดินเศษดินเศษหินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
4) ให้ดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกลงไว้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าดินตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ทำการปลูกซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกลงไว้ให้เจริญเติบโตได้อย่างสม่ำเสมอ และหากพบว่าดินตายจะทำการปลูกเพิ่มเติมโดยทันที	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ตาม แผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุง สภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียงที่ เหมาะสมต่อไป	- ทางโครงการปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้ โดยทำการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสน ต้นยาง และ พืชคลุมดิน บริเวณคันทำนบด้านทิศตะวันออก รวมทั้งมีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโต ได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 ต้นไม้ด้านทิศตะวันออก
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ใช้เครื่องเจาะรुरुเบตที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติด ไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองขณะทำการเจาะรुरुเบต	- มีการใช้เครื่องเจาะรुरुเบตที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติด ไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองขณะทำการเจาะรुरुเบต	- ไม่มี	-
2) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ตั้งแต่บริเวณ หน้าเหมืองถึงโรงโม่ อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือ ขึ้นอยู่กับสภาพอากาศในแต่ละวัน พร้อมทั้งหมั่นดูแล รักษาสภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ตั้งแต่ บริเวณหน้าเหมืองถึงโรงโม่ อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และได้ดูแลรักษา สภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	 รถฉีดพรมน้ำ



ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ความคุ้มครองความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมทางให้เห็นชัดเจนเป็นระยะ	- จัดทำป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชน	- ไม่มี	
4) การขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้งจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของหินและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกให้ทำการปิดคลุมกระบะให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของหินและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้ทำการปิดคลุมก่อนออกจากโครงการ และจัดทำจุดปิดคลุมผ้าใบไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ	- ไม่มี	 


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการได้ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
1.3 เสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- มีการดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
2) ห้ามดำเนินการทำเหมืองและการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดระยะเวลาทำงานในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และช่วงเวลา 16.00-17.00 น.	- ดำเนินการทำเหมืองและขนส่งแร่ในช่วงเวลาตามมาตรการกำหนด และไม่มีดำเนินการใดๆในช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ (1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- มีวิศวกรควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(2) จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ ตรวจสอบทุกครั้งเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- มีการจัดทำบันทึกการใช้วัตถุระเบิดไว้ตรวจสอบ ทุกครั้ง ดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
(3) ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 1 16.8 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 16.8 กิโลกรัม/ จังหวะถ่วง	- ไม่มี	-
(4) กำหนดให้การทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น. และติดตั้งป้ายเตือนบอก ระยะเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางสาธารณะเป็นระยะ และตามแนวเขตพื้นที่โครงการบริเวณที่สามารถมองเห็น ได้ชัดเจน	- มีการกำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น. และติดตั้งป้ายเตือน บอกระยะเวลาการระเบิดไว้ตามแนวเขตพื้นที่ โครงการ	- ไม่มี	 ป้ายแสดงเวลาระเบิด บริษัท ยุพาทิลาทอง จำกัด กำหนดเวลาทำการระเบิดหิน ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 นาฬิกา อันตรายห้ามเข้า
(5) ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มีพนักงาน ตรวจสอบการใช้เส้นทางและพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- ก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะมีพนักงานตรวจสอบ การใช้เส้นทางและพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร และเปิด สัญญาณเตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- ไม่มี	 สัญญาณเตือนการระเบิด 15/05/66

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(6) ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะ ระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการ เจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้ง ต่อไป	- ไม่มี	-
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน - ให้ตรวจสอบเสถียรภาพแนวคันทำนบดินและ ปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้ง ตรวจสอบสภาพคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนทุก สัปดาห์ พร้อมขุดลอกตะกอนมูลดินเศษหินออกอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดีอยู่เสมอ และมีประสิทธิภาพเพียงพอสำหรับการรองรับน้ำไหลบ่า ผิวดินจากบริเวณหน้าเหมือง	- มีการตรวจสอบเสถียรภาพแนวคันทำนบดินและ ปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้ง ตรวจสอบสภาพคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนทุก สัปดาห์ และกำหนดให้ดำเนินการขุดลอกตะกอนมูล ดินเศษหินออกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
1.5 ทรัพยากรดิน - ห้ามนำดินที่มีปริมาณ สารหนูเกินเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพดินกำหนดออกนอกพื้นที่โครงการ	- ดินที่ได้จากในพื้นที่โครงการจะนำมาทำคันทำนบ ดิน ปลุกต้นไม้ และดูแลเส้นทางขนส่งแร่ภายใน โครงการ โดยไม่มีการนำดินออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ 1) ต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่าง ครบถ้วน เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผัง โครงการกำหนด	- จัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง และดำเนินการ ทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- ไม่มี	
2) ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด อย่างเคร่งครัด โดยวิธีเหมืองทาบแบบชั้นบันไดมีความ สูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของดิน และเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพความ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาหน้าเหมือง ตาม แผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยวิธีเหมือง ทาบแบบชั้นบันไดมีความสูงของชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร มีความลาดชัน รวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการพังถล่ม หรือการร่วนหล่นของดินและเศษหิน	- ไม่มี	-
3) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มี ความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกต จากสิ่งบอกร่องที่มักเกิดขึ้นก่อน การพังทลายของหน้า เหมือง ดังนี้ (1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของ ชั้นบันได หรือหน้าความ (2) ลาดชันมีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้น	- กำหนดให้มีการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้า เหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง</p> <p>(3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออก จากหน้าเหมือง</p> <p>(4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออก บริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนไต่หรือหน้าความลาดชัน</p> <p>(5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่ สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p>			
<p>4) เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบอกเหตุข้างต้น ซึ่งอาจ ก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้ หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งรีบ แจ้งให้วิศวกรควบคุมเหมืองเข้ามาตรวจสอบอย่าง ละเอียดเพื่อแก้ไขปัญหา หรือดำเนินการวิเคราะห์ เสถียรภาพหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อประเมินว่าการ ทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาด ชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p>	<p>- หากมีการสังเกตเห็นความไม่มีเสถียรภาพของหน้า เหมือง จะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งรีบแจ้งให้วิศวกรควบคุมเหมืองเข้ามา ตรวจสอบอย่างละเอียด หากพบว่าไม่มีความปลอดภัย จะดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้ สามารถทำงานได้โดยปลอดภัยก่อนดำเนินการทำ เหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p>	-ไม่มี	-
<p>5) ให้กำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุก ครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความ</p>	<p>- มีการกำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และ จดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสียง</p>	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจาก เนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขต เป็นพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็น อย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือ เครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัย โดยวิศวกร ควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้ เรียบร้อย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าว ต่อไป	ว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ จะดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่ อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่าง ชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่ มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำ การตรวจสอบความปลอดภัย ก่อนดำเนินการทำ เหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า 1) ให้ดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองหรือ บริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง โดยให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- ดูแลรักษาสภาพป่าไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง และบริเวณพื้นที่ที่ยังไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง	- ไม่มี	-
2) ให้คอยสอดส่องตรวจตรามิให้ราษฎรทำการบุกรุกแผ้วถางป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรทราบถึงกฎหมายและบทลงโทษต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับป่าไม้และการล่าสัตว์ป่า	- มีเจ้าหน้าที่คอยสอดส่องตรวจตรามิให้ราษฎรทำการบุกรุกแผ้วถางป่าไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า	- มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า	- ไม่มี	-
4) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- ทางโครงการได้ปฏิบัติ ตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้ โดยทำการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสน และพืชคลุมดิน บริเวณคันทำนบด้านทิศตะวันออก รวมทั้งมีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
5) หากพบการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แผ้วถาง การตัดไม้ การล่าสัตว์ เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- หากพบการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ ทางโครงการจะรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- ไม่มี	-
6) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับโทษตามกฎหมาย	- มีการจัดทำกฎระเบียบพนักงาน โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับโทษตามกฎหมาย	- ไม่มี	-
7) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานโครงการและติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครองที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการ	- ทางโครงการได้มีการจัดทำกฎระเบียบพนักงาน โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือ	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
อื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของ สัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นความผิดตาม กฎหมาย	กระทำการอื่นใดซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมาย		
8) ให้ความช่วยเหลือหน่วยงานต่างๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของ ป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่ สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการกระทำ ความผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ป่า	- ทางโครงการได้แจ้งชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการร่วมให้ความสนับสนุนกับหน่วยงานต่าง ๆ ใน การประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็น คุณค่าของป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตร ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรม จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่ทราบ เพื่อชดเชยความ เสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้อง แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบกับ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาท และให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมายังไม่พบกรณีเกิดความ เสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมแต่อย่างใด หากเกิดความ เสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมทางโครงการยินดีปฏิบัติ ตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-
3.2 การคมนาคม 1) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความ ระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และ ปฏิบัติตามกฎหมายจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมิ การใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้อง	- มีการกำหนดระเบียบในการขับรถ รวมทั้งอบรม พนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความ ระมัดระวัง นอกจากนี้ ยังได้มีการประสานงานกับ เจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการตรวจและเฝ้าระวังการใช้สาร	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
มีบดทงโทซอย่างเข้มงวด	เสฟตด ซ่งถ้าหากมการฝ่าฝืนจะมีบดทงโทซอย่าง เข้มงวด		
2) ใหัตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่น ๆ ใหัอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ใหัอยู่ในสภาพที่ใช้งาน ได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	-ไม่มี	-
3) ใหัดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วง ถนนลาดยางจากพื้นที่ โครงการถึงทางหลวงชนบท หมายเลข ปช 1035 (วังยาว-หนองผัดไท) ใหัอยู่ใน สภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุด เสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทาง ดังกล่าวทันที	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลาดยาง จากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงชนบท หมายเลข ปช 1035 (วังยาว-หนองผัดไท) ใหัอยู่ในสภาพพร้อมใช้ งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบความเสียหายของเส้นทาง ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที	-ไม่มี	
4) กำหนดช่วงเวลาการขนส่งแร่ของโครงการเฉพาะ ในช่วง 08.00 -16.00 น. ห้ามมีการขนส่งแร่ช่วงเวลา กลางคืนโดยเด็ดขาด	- ทำการขนส่งแร่เฉพาะในช่วงเวลา 08.00 - 16.00 น. และไม่มี การขนส่งแร่ในเวลากลางคืน	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่ง รับซื้อภายนอกในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการถึง ถนนลาดยาง ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- กำชับพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่ง รับซื้อภายนอกในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการถึง ถนนลาดยางให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และ จัดทำป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้ พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังมากขึ้น	- ไม่มี	
6) ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบให้ เรียบร้อยมิดชิดก่อนขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ทุกคัน เพื่อลดการรบกวนและลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง	- ทางโครงการกำหนดมาตรการให้รถบรรทุกแร่ทำ การปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิดก่อน ขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง	- ไม่มี	
7) ให้ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มี การบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลด การชำรุดของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ควบคุมและกำหนดน้ำหนักรถบรรทุกให้เป็นไปตาม ประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฉบับที่ 1 (พ.ศ. 2548) และฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2552) โดยกำหนดให้รถสิบล้อมี น้ำหนักไม่เกิน 25 ตัน และรถพ่วง 8 ล้อ ไม่เกิน 22 ตัน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) กำหนดให้รถบรรทุกแร่ทุกคัน ต้องล้างล้อก่อน ขนส่งแร่ออกสู่พื้นที่ภายนอก	- ทางโครงการกำหนดมาตรการให้รถบรรทุกแร่ทุกคัน ต้องล้างล้อก่อนขนส่งแร่ออกสู่พื้นที่ภายนอกทุกครั้ง	- ไม่มี	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่าง ต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับ ชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือ กิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การ บริจาควัสดุ-อุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬาการทำนุ บำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และ ปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ทางบริษัทฯ ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์ อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยมีการช่วยเหลือชุมชน ได้แก่ ดำเนินจัดสร้างลาน ส่งเสริมสุขภาพให้กับ หมู่ที่ 6 บ้านห้วยแก้ว ณ ศาลา ประชาคมบ้านห้วยแก้ว มอบอาหารแห้งและน้ำดื่ม ให้กับเจ้าหน้าที่หน่วยเฝ้าระวังอุบัติเหตุในวัน สงกรานต์ และมอบทุนการศึกษาเนื่องในวันเด็ก แห่งชาติ ให้แก่ โรงเรียนบ้านหินกอง โรงเรียนบ้านวัง ยาว และโรงเรียนบ้านราษฎร์ประสงค์ เอกสาร รายละเอียดกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสาร แนบ 10	- ไม่มี	-

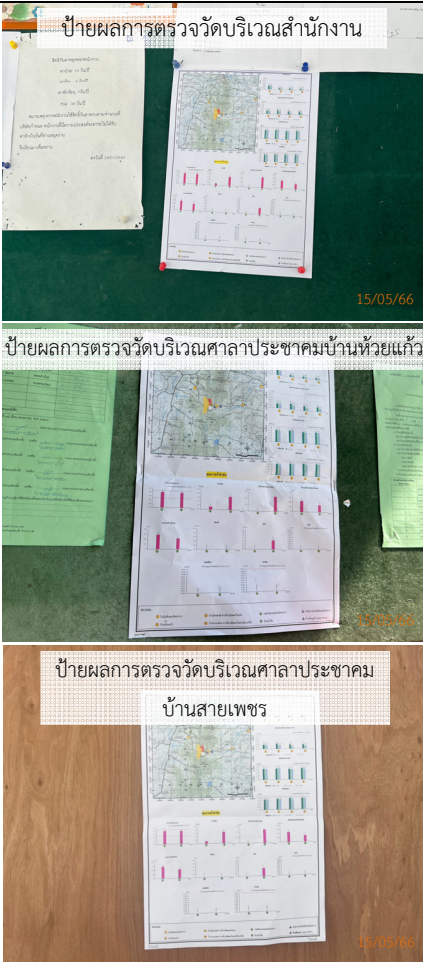
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน ให้ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการยังไม่พบกรณีการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน หากเกิดกรณีที่ทำให้ประชาชนได้รับความเสียหาย ทางโครงการยินดีรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายอย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- ไม่มี	-
3) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชนปีละ 2 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	- หลังได้รับการอนุญาตประทานบัตรแล้ว ได้มีการประชุมร่วมกับชุมชนและได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นสื่อกลางในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
4) การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการร้องเรียนเมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอนแสดงไว้ในภาพที่ 2 ในขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบ และให้มีการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรม และจะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมายังไม่พบปัญหาการร้องเรียนจากประชาชน หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง จะดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน	- ไม่มี	-

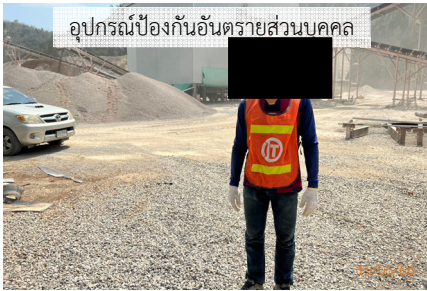
ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุขและสุขภาพอนามัยของประชาชน 1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยงแรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสี่ยงแรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งซี้ต่าย ในการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชนประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชน โดยเน้นกลุ่มชุมชนบ้านห้วยแก้ว บ้านไทรหงส์ บ้านสายเพชร ที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- ทางโครงการได้ประสานกับ รพ.สต.บ้านทุ่งซี้ต่าย ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับผู้ที่อยู่ในพื้นที่ชุมชนที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมือง เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565 รวมทั้งมีการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งขี้ต่ายทราบทุกครั้ง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>- ทางโครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งขี้ต่าย และติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง โดยเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังเอกสารแนบ 11</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์แต่ละประเภท เมื่อรับพนักงานเข้าทำงานใหม่ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่	- ทางโครงการได้มีการอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท เมื่อรับพนักงานเข้าทำงานใหม่ และหากมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่จะมีการจัดอบรมทุกครั้ง	- ไม่มี	-
2) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหมวกกปกป้องกันฝุ่น ปลีกอุดหู แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย และให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวเมื่อเข้าเขตการทำเหมือง	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกกปกป้องกันฝุ่น ที่ครอบหู หมวกและรองเท้านิรภัย และเสื้อสะท้อนแสง พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	
3) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของคณงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป โดยให้มีระยะเวลาในการพักโดยเฉพาะคณงานที่ทำงานเกี่ยวกับการเจาะรูระเบิด รวมทั้งให้ดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- ทางโครงการได้จัดเวลาหยุดพักในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. เพื่อไม่ให้พนักงานทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงดังติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. และลดอัตราเสียงอันตรายจากเสียงที่เกิดขึ้น รวมทั้งมีการดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อลดอัตราเสียงดังในพื้นที่ทำงาน	- ไม่มี	-
4) ให้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณสายพาน และพื้นเพื่อง เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	- ทางโครงการได้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ และตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนดำเนินการทุกครั้งที่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล (อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ยาสามัญประจำบ้าน รถฉุกเฉิน) เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันเวลาที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันเวลาที่โดยไม่คิดมูลค่า	- ทางโครงการจัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันเวลาที่โดยไม่คิดมูลค่า	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p> <p>15/05/66</p>
6) ให้จัดหาน้ำดื่มน้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- ทางโครงการจัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- ไม่มี	 <p>น้ำดื่ม</p> <p>15/05/66</p>  <p>สุขา</p> <p>15/05/66</p>


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
7) ให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่พนักงานเจ้าหน้าที่	- ทางโครงการจัดให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงาน เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุ และมีการบันทึกผลการดำเนินงานไว้เป็นหลักฐาน	- ไม่มี	-
8) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานโครงการ และผู้รับเหมาที่เข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอด รวมทั้งจัดทำบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ และสรุปรายงานเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- ผลการตรวจสุขภาพพนักงาน วันที่ 12 ตุลาคม 2565 พบว่า มีผู้ผิดปกติจากการเอกซเรย์ทรวงอกและปอด จำนวน 1 คน จาก 34 คน ทางแพทย์ได้แนะนำให้ไปพบแพทย์เฉพาะทางด้านทรวงอกเพื่อรักษาตามอาการต่อไป โดยผลการตรวจสุขภาพครั้งล่าสุด แสดงดังเอกสารแนบ 8 - การตรวจสุขภาพประจำปี 2566 จะดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยจะรายงานผลการตรวจสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง โดยการ ดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มีอุบัติเหตุ รายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดังเอกสารแนบ 12		
9) ห้ามมิให้พนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ ทำงานในพื้นที่เสี่ยง และต้องให้คำแนะนำหรือช่วยเหลือ สนับสนุนค่าใช้จ่ายเพื่อให้พนักงานที่มีผลการตรวจ สุขภาพที่ผิดปกติเข้ารับการตรวจวินิจฉัยอย่างละเอียด และรับการรักษาจากแพทย์เฉพาะด้านนั้นๆ	- หากพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ จะไม่ อนุญาตให้ทำงานในพื้นที่เสี่ยง และจะให้คำแนะนำ หรือช่วยเหลือให้พนักงานเข้ารับการตรวจวินิจฉัย อย่างละเอียด และรับการรักษา	- ไม่มี	-
10) ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่ บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความ ในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วน ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่ บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎหมายฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออก ตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
11) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติ เงินทดแทน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครอง แรงงาน พ.ศ. 2541 อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความ ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการ ทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และ พระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 อย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12) ต้องกำหนดให้มีการบันทึกสถิติการร้องเรียน สถิติอุบัติเหตุ การป้องกันและแก้ไขจากกิจกรรมการทำ เหมืองแร่ของโครงการ	- ทางโครงการมีการบันทึกสถิติการร้องเรียน สถิติ อุบัติเหตุ การป้องกันและแก้ไขจากกิจกรรมการทำ เหมืองแร่ของโครงการ	- ไม่มี	-
4.4 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ 1) ให้กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้า เหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่าง ใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่จะต้องหยุดดำเนินการทำ เหมือง และรีบแจ้งเจ้าของโครงการและเจ้าของโครงการ ต้องรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 1 ราชบุรี เพื่อตรวจสอบ ก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- ทางโครงการมีการกำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน บริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตบริเวณพื้นที่โครงการ หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดิน หรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมือง และรีบ แจ้งเจ้าของโครงการ เพื่อดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-
2) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อ ปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสม ต่อไป	- ทางโครงการปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้ โดยทำการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสน ต้นยาง และพืช คลุมดิน บริเวณคันทำนบด้านทิศตะวันออก รวมทั้งมี การดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่ เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ - ให้ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง (ชม.) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง จำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านห้วยแก้ว บ้านไพรหงส์ ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านสายเพชร ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายนจำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม 2566 ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
2. ระดับเสียง - ให้ตรวจวัดระดับความดังของเสียงเฉลี่ยโดยทั่วไปในรอบ 24 ชม. และระดับเสียงสูงสุดเป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง และความดังของเสียงสูงสุดจำนวน 4 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ บ้านห้วยแก้ว บ้านไพรหงส์ ทางด้านทิศตะวันออก และบ้านสายเพชร ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายนจำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนดโดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 18-21 พฤษภาคม 2566 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. แรงสั่นสะเทือน - ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration) จากการใช้ตัวถูกระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัดอากาศ จำนวน 2 สถานี ได้แก่ สำนักงานโรงโม่หินของโครงการ และบ้านห้วยแก้วหลังที่อยู่ใกล้ที่สุด ระยะ 400 เมตร ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายนจำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลงประทานบัตร ในวันที่ 20 พฤษภาคม 2566 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-
4. คุณภาพน้ำ - ให้ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน โดยพารามิเตอร์ที่ทำการวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Turbidity, Total Suspended Solids, Dissolved Solids, Total Hardness, Sulfate, Total Iron, Arsenic, Cadmium และ Lead จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อดักตะกอนของโครงการ และห้วยน้ำซับ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคมหรือเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนพฤศจิกายนหรือธันวาคม จำนวน 1 ครั้ง	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 18 พฤษภาคม 2566 พบว่าผลตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และโลหะหนักมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. การมีส่วนร่วมของประชาชน - กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม ความคิดเห็นต่อโครงการ และผลกระทบที่เกิดขึ้น รวมทั้งข้อเสนอแนะ โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นราษฎร และ ผู้นำชุมชนในรัศมี 3 กิโลเมตร ซึ่งเป็นบริเวณที่มีความ อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบ	- ทางโครงการดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของ ราษฎร และผู้นำชุมชนที่อยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตร อย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง ในเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม - ในปี 2565 ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นเมื่อวันที่ 3- 4 พฤศจิกายน 2565 โดยในปี 2566 จะรายงานผลการ สำรวจความคิดเห็นของประชาชนประจำปี 2566 ให้ทราบ ในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	
6. สุขอนามัยของชุมชน - ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านทุ่งซี้ต่ายในการดำเนินกิจกรรมการ เฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนใกล้เคียงโครงการ รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูล ด้านภาวะสุขภาพของชุมชน ดังกล่าว เมื่อเป็นมาตรการเชิงรุกสำหรับชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียง ประกอบด้วย ข้อมูลด้านอายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจาก การทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของ ประชาชนที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอด อายุประทานบัตรเพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะ สุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบอย่างไร	- ทางโครงการได้ประสานกับรพ.สต.บ้านทุ่งซี้ต่าย ใน การดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน ใกล้เคียงโครงการ โดยได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพ ประจำปีสำหรับผู้ที่อยู่ในพื้นที่ชุมชนที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อ ผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565 รวมทั้งมีการจัดทำฐานข้อมูลด้าน ภาวะสุขภาพของชุมชน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7. อาชีวอนามัย - ในกรณีรับสมัครคนงานใหม่ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการทั้งหมดเป็นพนักงานเดิมที่ได้รับการตรวจสุขภาพแล้ว โดยดำเนินการตรวจสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565 และยังไม่มี การรับพนักงานใหม่ หากทางโครงการมีการรับพนักงานใหม่ จะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ	- ไม่มี	-
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอดและเอกซเรย์ปอดปีละ 1 ครั้ง	- ได้มีการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2565 พบว่า มีผู้ผิดปกติจากการเอกซเรย์ทรวงอกและปอด จำนวน 1 คน จาก 34 คน ทางแพทย์ได้แนะนำให้ไปพบแพทย์เฉพาะทางด้านทรวงอกเพื่อรักษาตามอาการต่อไป โดยผลการตรวจสุขภาพครั้งล่าสุดแสดงดังเอกสาร 8 - การตรวจสุขภาพประจำปี 2566 จะดำเนินการภายในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 โดยจะรายงานผลการตรวจสุขภาพให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-
- จัดทำรายงานสรุปสถิติของอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติอุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มีอุบัติเหตุ รายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดังเอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-