

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเตรียมการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

2.4 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอตั้งตารางที่ 2.4-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรมโดยทันที	- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณโครงการศาลาประชาคมบ้านสายเพชรและบ้านห้วยแก้ว นอกจากนี้มีการติดตั้งป้ายช่องทางการติดต่อไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลาดยางเข้ามาถึงที่ตั้งโครงการ เพื่อให้สามารถแจ้งผลกระทบจากการทำเหมืองหรือการขนส่งได้อย่างสะดวก	- ไม่มี	 <p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณศาลาประชาคมบ้านสายเพชร</p>  <p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณศาลาประชาคมบ้านห้วยแก้ว</p>  <p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์บริเวณโครงการ</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมือง แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงโครงการแต่อย่างใด ทั้งนี้หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง จะดำเนินการที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
3. ให้ปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์ อย่างไรก็ตามทางโครงการได้ปฏิบัติตามแผนการพื้นที่ที่กำหนดไว้ โดยทำการปลูกไม้ยืนต้นได้แก่ ต้นสน และพืชคลุมดิน บริเวณคันทำนบด้านทิศตะวันออก รวมทั้งมีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
4. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการดังนี้	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่มีเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- 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 พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผน</p>			



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>			
<p>5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใด ๆ</p>	<p>- การดำเนินโครงการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี หากพบร่องรอยของวัตถุโบราณ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์หรือโบราณคดี ทางโครงการยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข</p>	- ไม่มี	-


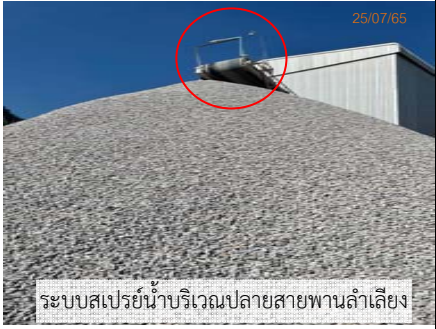
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. ให้อย่างงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยได้จัดส่งรายงานฯ ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2564 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2565	- ไม่มี	-

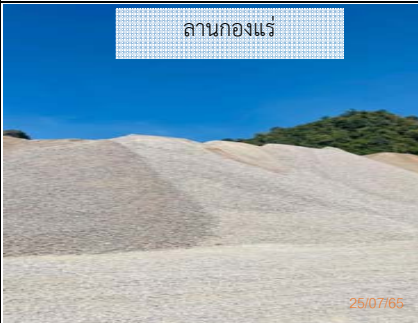

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการทำเหมือง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ 1) ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่บริเวณที่จะทำการปรับระดับให้เหมาะสมต่อการใช้งาน เพื่อรองรับกิจกรรมตามแผนผังการทำเหมืองกำหนด ได้แก่ บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง คั่นทำนบ คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนตามแผนผังการทำเหมืองกำหนด คั่นทำนบ คูระบายน้ำและบ่อดักตะกอนให้ชัดเจน	- ทางโครงการมีการพัฒนาหน้าเหมืองและปรับพื้นที่บริเวณพื้นที่เปิดทำเหมือง คั่นทำนบ คูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนตามแผนผังการทำเหมืองกำหนด	- ไม่มี	
2) ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณพื้นที่โดยรอบเขตคำขอประทานบัตร ระยะ 10 เมตร ยกเว้นบริเวณทางด้านทิศใต้ติดกับประทานบัตรที่ 21255/15216 และห้ามทำเหมืองที่ระดับความสูงเกินกว่าระดับ 200 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง	- เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณพื้นที่โดยรอบเขตประทานบัตร ระยะ 10 เมตร และมีการปักธงเพื่อเป็นสัญลักษณ์แสดงแนวเขตในการทำเหมือง - ทำเหมืองที่ระดับความสูงไม่เกิน 200 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง	- ไม่มี	
3) ให้จัดทำแนวคันดิน ด้านบนกว้าง 2 เมตร ด้านล่างกว้าง 4 เมตร สูง 1.5 เมตร และขุดคูระบายน้ำ กว้าง 1.5 เมตร ความลึก 1 เมตร ตามแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้บางส่วน เพื่อบรรเทาผลกระทบจากน้ำท่วม	- จัดทำแนวคันดินและขุดคูระบายน้ำ ขนาดตามมาตรการกำหนด ตามแนวเขตโครงการทางด้านทิศตะวันออก และทิศใต้บางส่วน เรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณตามแนวคัน ทำนบกั้น โดยเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นท้องถิ่นและพันธุ์ไม้ที่ มีผลเป็นอาหารสัตว์ และให้ปลูกจำนวน 3 แถว ด้านบนคันทำนบกั้นจำนวน 1 แถว และ ข้างคันทำนบกั้น ละ 1 แถว และให้ปลูกพืชคลุมดินจำพวกพืชตระกูลถั่ว และหญ้าแฝก	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนว คันทำนบกั้นด้านทิศตะวันออก โดยได้ดำเนินการปลูกต้น สนแล้วเสร็จจำนวน 1 แถว และปล่อยให้พืชคลุมดิน เจริญเติบโตขึ้นปกคลุมตามธรรมชาติ	- ไม่มี	
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นไม่ ทำเหมืองโดยรอบในระยะ 10 เมตร และให้ปลูกไม้ยืน ต้นเพิ่มเติมบริเวณที่ว่างตามแนวพื้นที่เว้นดังกล่าวเพื่อ เป็นแนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ ภายนอก	- ดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดยรอบในระยะ 10 เมตร ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น และทำการปลูกเพิ่มเติมหากพบว่าต้นไม้ตาย เพื่อเป็น แนวกันชนป้องกันฝุ่นละอองแพร่กระจายออกสู่ ภายนอก	- ไม่มี	-
2) ให้ดูแลรักษาระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโรงโม่หินตามระเบียบกรมอุตสาหกรรม พื้นที่ฐานและการเหมืองแร่ ให้มีประสิทธิภาพการใช้ งานที่ดีอยู่เสมอ	- จัดให้มีอาคารปิดคลุมบริเวณเครื่องบดชุดแรก ยังรับ หินใหญ่ รวมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิด ฝุ่น - ปรับปรุงลานกองแร่ให้มีลักษณะเป็นลานหินบดอัด แน่น - ปลูกต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดการฟุ้งกระจาย ของฝุ่นละออง พร้อมทั้งดูแลให้มีการเจริญเติบโตที่ดี	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>ลานกองแร่</div>  <div>แนวต้นไม้รอบโรงโม่หิน</div> 
1.3 เสี่ยง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) ต้องกำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ทางโครงการมีผู้ประกอบวิชาชีพควบคุมตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม พ.ศ. 2505 ประเภทสามัญ วิศวกรสาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ งานเหมืองแร่ เป็นวิศวกรควบคุมการการออกแบการระเบิดให้มีความถูกต้อง โดยหนังสือแสดงความยินยอมเป็นวิศวกรควบคุมและใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมแสดงดังเอกสารแนบ 3	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำการระเบิดติดตั้งไว้ริมเส้นทางที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามแนวเขตพื้นที่ประตันทันบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- จัดทำป้ายเตือน "อันตรายจากการระเบิด" พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำการระเบิดติดตั้งไว้ริมเส้นทางที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และตามแนวเขตพื้นที่ประตันทันบริเวณเรียบร้อยแล้ว	- ไม่มี	 <p>ป้ายระบุเวลาระเบิด</p>  <p>ป้ายเตือนระวังระเบิด</p>
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	- จัดสร้างคันทำนบดินอัดแน่นและระบายน้ำ ขนาดตามมาตรการกำหนด ไว้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการทางด้านทิศตะวันออกและทิศใต้	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอน โดยใช้จุดต่ำสุดของบ่อเหมืองเป็นจุดรองรับน้ำ จำนวน 1 บ่อ ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ขนาด 1 ไร่ มีความลึก 3 เมตร เพื่อรองรับน้ำตะกอนพุ่งขึ้นจากพื้นที่หน้าเหมือง	- ทางโครงการใช้จุดต่ำสุดของบ่อเหมืองทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ขนาด 1 ไร่ มีความลึก 3 เมตร เพื่อรองรับน้ำตะกอนพุ่งขึ้นจากพื้นที่หน้าเหมือง	- ไม่มี	
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ ทรัพยากรป่าไม้/สัตว์ป่า 1) ให้จัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่เปิดทำเหมืองและพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่ข้างเคียง	- จัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่โครงการ พื้นที่เปิดทำเหมือง และพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมือง ติดตั้งไว้บริเวณพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	
2) ให้ออกกฎข้อบังคับเพื่อควบคุมคนงานเหมืองมิให้บุกรุก หรือทำกิจกรรมใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นในบริเวณ พื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งห้ามล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด	- ตั้งกฎข้อบังคับเพื่อควบคุมคนงานเหมืองมิให้บุกรุก หรือทำกิจกรรมใด ๆ ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายขึ้นในบริเวณพื้นที่ป่าที่อยู่ใกล้เคียง รวมทั้งห้ามล่าสัตว์ป่าเพื่อนำมาบริโภคหรือเพื่อวัตถุประสงค์อื่นเด็ดขาด และมีการติดตั้งป้ายห้ามบุกรุกพื้นที่ป่า และล่าสัตว์บริเวณเขตโครงการเพื่อให้มีความชัดเจน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ การคมนาคม 1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือนชะลอความเร็วและหรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณทางหลวงชนบท หมายเลข ปข 1035 (วังยาว-หนองผัดไท) ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า - ออก ถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายและสัญญาณไฟให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	- จัดทำสัญญาณไฟกระพริบ บริเวณทางหลวงชนบท หมายเลข ปข 1035 (วังยาว-หนองผัดไท) ช่วงก่อนเลี้ยวเข้า - ออก ถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งสัญญาณไฟให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	- ไม่มี	 <p>สัญญาณไฟกระพริบ</p>
2) ให้จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ช่วงถนนลาดยางของโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือน	- จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอก ช่วงถนนลาดยางของโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง รวมทั้งบริเวณริมเส้นทางภายนอกโครงการด้วย	- ไม่มี	 <p>ป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุก</p>
3) ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดที่เกี่ยวข้องกับรถบรรทุกของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถ ติดไว้ข้างตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นชัดเจน เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มีการขับเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ	- รถบรรทุกที่เข้า-ออกโครงการนั้นเป็นรถของผู้มารับซื้อแร่ โดยทางโครงการได้ขอความร่วมมือให้ขับอย่างระมัดระวัง และติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถบรรทุกเพื่อย้ำเตือนให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎระเบียบจราจร รวมทั้งติดตั้งป้ายข้อมูลช่องทางการติดต่อไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ในทันที	- ไม่มี	 <p>ป้ายข้อมูลช่องทางติดต่อริมเส้นทางขนส่ง</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในช่วง ถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการ และให้ดำเนินการ ปรับปรุงซ่อมแซมสภาพผิวถนนที่ชำรุดเสียหายให้ สามารถใช้งานได้ต่อเนื่อง	- มีการตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งแร่ในช่วง ถนนลาดยางเข้าพื้นที่โครงการอย่างต่อเนื่อง ในกรณีที่ เส้นทางชำรุดเสียหาย จะดำเนินการปรับปรุงซ่อมแซม ให้มีสภาพใช้งานได้ดังเดิม	- ไม่มี	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน			
1) ให้มีการจ้างแรงงานคนในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวง แรงงาน	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการเป็นคนในท้องถิ่น ประมาณ 24 คน คิดเป็นร้อยละ 83.3 และให้อัตร ค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- ไม่มี	-
2) ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจน และ เข้มงวดเพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อ ปัญหาแก่ชุมชนใกล้เคียง	- จัดทำกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจน และเข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหาแก่ ชุมชนใกล้เคียง ทั้งในรูปของคู่มือพนักงาน การติด ประกาศและการจัดตั้งป้ายเตือน	- ไม่มี	-
3) ให้จัดป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หน้าโรงโม่หินให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดการทำเหมือง	- จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณขอบพื้นที่โครงการ ทางด้าน ทิศตะวันตกเฉียงใต้	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน และการบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณแต่ละปี	- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยการจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุน 500,000 บาท ต่อปี สถานะกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 24 เมษายน 2565 มีจำนวนเงิน 550,942.48 บาท แสดงดังเอกสารแนบ 4	-ไม่มี	-
5) ให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยคณะกรรมการจะทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ และนำเข้าสู่ที่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและหาแนวทางแก้ไขในระหว่างกระบวนการตรวจสอบข้อเท็จจริงโดยมีเจ้าหน้าที่จากส่วนราชการ ผู้นำชุมชน รวมถึงผู้ที่ร้องเรียนเข้า ร่วมตรวจสอบและหาแนวทางแก้ไขที่เกิดจากการดำเนินการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะทำงานชุดนี้ว่า "คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์" แบ่งออกเป็น 3 ฝ่าย ได้แก่	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เมื่อวันที่ 18 มกราคม 2564 ดังเอกสารแนบ 5 และมีการประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อจัดสรรเงินกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพไปแล้ว 2 ครั้ง ในปี 2565 รายงานการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 6	-ไม่มี	-

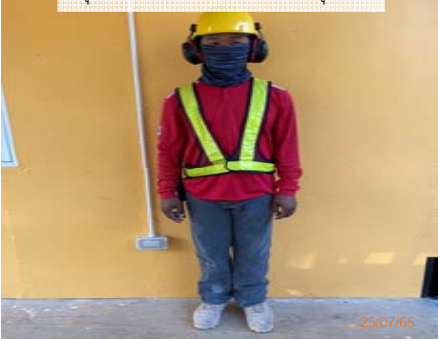
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(1) ฝ่ายผู้ประกอบการเหมือง ได้แก่ บริษัท ยูพาศิลาทอง 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 อุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เป็นต้น</p> <p><u>บทบาท/หน้าที่ของคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์</u></p> <p>(1) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ จะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ระยะก่อนเปิด ดำเนินการทำเหมือง และระยะสิ้นสุดการทำเหมือง</p> <p>(2) การรับเรื่องร้องเรียนและการตรวจสอบ ข้อร้องเรียน</p> <p>(2.1) ก า ร ร ับ ร ื่ อ ง ร ื่ อ ง ร ี ย น คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องคอยรับฟังความ คิดเห็น หรือข้อร้องเรียนจากชุมชนกรณีที่มีประชาชน ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการโดยสามารถให้</p>			


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ประชาชนร้องเรียนผ่านช่องทางต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ของโครงการรับเรื่องร้องเรียนโดยตรง - กรรมการมวลชนสัมพันธ์ของแต่ละชุมชน เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยตรง - รับ เรื่อง ร้องเรียน จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด และศูนย์ดำรงธรรมจังหวัด เป็นต้น <p>(2.2) การตรวจสอบข้อร้องเรียนเมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ในขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบและวางแนวทางการแก้ไขปัญหาให้กับผู้ร้องเรียนด้วยความเป็นธรรมตามขั้นตอนดังภาพที่ 2 ซึ่งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องรีบดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนให้แล้วเสร็จในระยะไม่เกิน 30 วัน นับตั้งแต่ได้รับเรื่องร้องเรียน</p>			
6) การจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 เดือนภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตร	- ทางโครงการ ได้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์แล้วเสร็จภายใน 1 เดือน ภายหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรเรียบร้อยแล้ว ดังเอกสารแนบ 5	ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.2 สาธารณสุข - ให้จัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อเป็น งบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่ เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่ อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่โดยการจัดสรรเงิน งบประมาณเข้ากองทุน และการบริหารจัดการกองทุน ให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด โดยมี คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้ จ่ายงบประมาณของแต่ละปี	- จัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อเป็น งบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพ โดยมี การนำเงินเข้ากองทุนปีละ 200,000 บาท สถานะ กองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 24 เมษายน 2565 มีจำนวน เงิน 201,954.51 บาท แสดงดังเอกสารแนบ 4	-ไม่มี	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานใช้สวมใส่ในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และ รองเท้านิรภัย เป็นต้น และกำหนดเป็นระเบียบปฏิบัติ ให้พนักงานของโครงการต้องสวมใส่อุปกรณ์และ เครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าเขตการ ทำเหมือง	- ทางโครงการ ได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล ได้แก่ ผ้าปิดจมูก รองเท้าและหมวกนิรภัย ที่ ครอบหู และเสื้อสะท้อนแสง ให้พนักงานสวมใส่ ในขณะที่ปฏิบัติงานบริเวณพื้นที่หน้าเหมือง และกำชับ ให้พนักงานสวมใส่ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน	-ไม่มี	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 
2) ให้จัดทำป้ายมาตรการหรือนโยบายด้าน สิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ของโครงการเพื่อใช้ เป็นแนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างดำเนินการติดตั้งป้ายมาตรการ หรือนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม หากทำการติดตั้งแล้ว เสริมจะรายงานให้ทราบในรายงานฯ ฉบับถัดไป	-ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้า ทำงานกับโครงการโดยเฉพาะด้านการได้ยิน และ สมรรถภาพปอด เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรค เบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบ ระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป	- ปัจจุบันพนักงานทั้งหมดของโครงการเป็นพนักงาน เดิมที่ได้รับการตรวจสอบสุขภาพแล้ว โดยดำเนินการตรวจ สุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564 และ ยังไม่มีกรับพนักงานใหม่ หากทางโครงการมีการรับ พนักงานใหม่ จะดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อน เข้าทำงานกับโครงการ	- ไม่มี	-
4.4 ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ - ให้ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วไว้ตามแนวคันดิน และบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง โดยปลูก เป็นแถวแบบสลับฟันปลาระยะห่างระหว่างต้นและ แถวประมาณ 2x2 เมตร เพื่อเป็นแนวบดบังทัศนียภาพ จากการทำเหมืองของโครงการ	- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการดำเนินการปลูกต้นไม้ตามแนว คันทำนบด้านทิศตะวันออก โดยได้ดำเนินการปลูกต้น สนแล้วเสร็จจำนวน 1 แถว และปล่อยให้พืชคลุมดิน เจริญเติบโตขึ้นปกคลุมแนวคันตามธรรมชาติ	- ไม่มี	 <p>แนวต้นไม้ด้านทิศตะวันออก</p>


ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการทำเหมือง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ 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 พร้อมขุดลอกตะกอนมูลดินเศษหินออกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- มีการตรวจสอบเสถียรภาพคันทำนบดินให้มีความมั่นคงแข็งแรง ตรวจสอบสภาพรางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนทุกสัปดาห์ และกำหนดให้ขุดลอกตะกอนมูลดินเศษหินออกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
4) ให้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าต้นไม้ตายหรือไม่เจริญเติบโตให้ทำการปลูกซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตได้อย่างสม่ำเสมอ และหากพบว่าต้นไม้ตายจะทำการปลูกเพิ่มเติมโดยทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ตาม แผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุง สภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียงที่ เหมาะสมต่อไป	- ทางโครงการปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้ โดยทำการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสน และพืชคลุมดิน บริเวณคันทำนบด้านทิศตะวันออก รวมทั้งมีการดูแล รักษาแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้ ไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละอองขณะทำการเจาะรูระเบิด	- มีการใช้เครื่องเจาะรูระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้ กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ขณะทำการเจาะรูระเบิด	- ไม่มี	-
2) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ตั้งแต่บริเวณ หน้าเหมืองถึงโรงโม่ อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับ สภาพอากาศในแต่ละวัน พร้อมทั้งหมั่นดูแลรักษา สภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ตั้งแต่ บริเวณหน้าเหมืองถึงโรงโม่ อย่างน้อยวันละ 4 ครั้ง หรือตามสภาพอากาศในแต่ละวัน และได้ดูแลรักษา สภาพผิวเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
3) ให้ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งแร่ในเขต พื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อ ชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมทางให้เห็นชัดเจน เป็นระยะ	- จัดทำป้ายควบคุมความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยติดตั้งไว้บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่มความระมัดระวังในช่วงที่ผ่าน พื้นที่ชุมชน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) การขนส่งแร่ไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิด เพื่อ ป้องกันการร่วงหล่นของหินและการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	- ขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกให้ทำการปิดคลุม กระบะให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ และ ตลอดเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อป้องกันการร่วงหล่นของ หินและการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งติด ป้ายเตือนให้ทำการปิดคลุมก่อนออกจากโครงการ	- ไม่มี	
5) ให้ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่ หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการได้ดูแลบำรุงรักษาอาคารและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่ หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
1.3 เสียง แร่สั่นสะเทือน และหินปลิว 1) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่ หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- มีการดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ตลอดจนระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงโม่ หิน ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
2) ห้ามดำเนินการทำเหมืองและการขนส่งแร่ใน ช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรใน ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดระยะเวลาทำงานใน ช่วงเวลา 08.00 - 17.00 น. โดยหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ ในช่วงเวลา 07.00 - 08.00 น. และช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น.	- ดำเนินการทำเหมืองและขนส่งแร่ในช่วงเวลาตาม มาตรการกำหนด และไม่มีดำเนินการใดๆใน ช่วงเวลากลางคืนซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรใน ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้ (1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- มีวิศวกรควบคุมการออกแบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ไม่มี	-
(2) จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้งเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป	- มีการจัดทำบันทึกการเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-
(3) ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจังหวะเวลา และกำหนดให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 16.8 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 16.8 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง	- ไม่มี	-
(4) กำหนดให้การทำระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น. และติดตั้งป้ายเตือนบอกระยะเวลาการระเบิดไว้ริมเส้นทางสาธารณะเป็นระยะและตามแนวเขตพื้นที่โครงการบริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- มีการกำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00 - 17.00 น. และติดตั้งป้ายเตือนบอก ระยะเวลาการระเบิดไว้ตามแนวเขตพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
(5) ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้มี พนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทางและพื้นที่ใกล้เคียง ในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- ก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะมีพนักงานตรวจสอบการใช้ เส้นทางและพื้นที่ในรัศมี 100 เมตร และเปิดสัญญาณ เตือนให้ได้ยินในระยะรัศมี 500 เมตร	- ไม่มี	-
(6) ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการ เจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้ง ต่อไป	- มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะ ระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป	- ไม่มี	-
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำผิวดิน - ให้ตรวจสอบเสถียรภาพแนวคันทำนบดินและ ปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอพร้อมทั้ง ตรวจสอบสภาพคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนทุก สัปดาห์ พร้อมขุดลอกตะกอนมูลดินเศษหินออกอย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้ดีอยู่ เสมอและมีประสิทธิภาพเพียงพอสำหรับการรองรับ น้ำไหลบ่าผิวดินจากบริเวณหน้าเหมือง	- มีการตรวจสอบเสถียรภาพแนวคันทำนบดินและ ปรับปรุงให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้ง ตรวจสอบสภาพคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนทุก สัปดาห์ และกำหนดให้ดำเนินการขุดลอกตะกอนมูลดิน เศษหินออกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
1.5 ทรัพยากรดิน - ห้ามนำดินที่มีปริมาณสารหนูเกินเกณฑ์ มาตรฐานคุณภาพดินกำหนดออกนอกพื้นที่โครงการ	- ดินที่ได้จากในพื้นที่โครงการจะนำมาทำคันทำนบดิน และปลูกต้นไม้ภายในโครงการ โดยไม่มีการนำดินออก นอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 ธรณีวิทยา หินถล่ม และหลุมยุบ 1) ต้องจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- จัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง และดำเนินการทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- ไม่มี	-
2) ให้เปิดหน้าเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยวิธีเหมืองหาบแบบชันบันไดมีความสูงของชันบันไดไม่เกิน 10 เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพความปลอดภัยอยู่เสมอ	- ปัจจุบันอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาหน้าเหมือง ตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยวิธีเหมืองหาบแบบชันบันไดมีความสูงของชันบันไดไม่เกิน 10 เมตร และกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหิน	- ไม่มี	
3) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจากสิ่งบอกระดับที่มักเกิดขึ้นก่อน การพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ (1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของชันบันได หรือหน้าความ (2) ลาดชันมีน้ำไหลผ่านออกที่มีลักษณะพุ่งขึ้นหน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการเคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง (3) มีวัสดุตกหล่นลงมาหรือมีน้ำไหลซึมออกจากหน้าเหมือง	- กำหนดให้มีการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(4) มีมลพิษที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออกบริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนใดหรือหน้าความลาดชัน</p> <p>(5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอหรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน</p>			
<p>4) เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบอกเหตุข้างต้น ซึ่งอาจก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ ให้หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งรีบแจ้งให้วิศวกรควบคุมเหมืองเข้ามาตรวจสอบอย่างละเอียดเพื่อแก้ไขปัญหา หรือดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัยหรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p>	<p>- หากมีการสังเกตเห็นความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง จะหลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งรีบแจ้งให้วิศวกรควบคุมเหมืองเข้ามาตรวจสอบอย่างละเอียด หากพบว่าไม่มีความปลอดภัย จะดำเนินการปรับปรุงความลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัยก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป</p>	- ไม่มี	-
<p>5) ให้กำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกตและจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียงดังกังวานจาก</p>	<p>- มีการกำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกต และจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง หากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการมีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ จะดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณีฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกันเขตเป็นพื้นที่อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัย โดยวิศวกรควบคุมที่รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	อันตรายโดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความปลอดภัย ก่อนดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป		
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า	- มีเจ้าหน้าที่เหมืองคอยตรวจตราบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียง และจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเตรียมพร้อมในกรณีที่เกิดไฟป่า	- ไม่มี	-
4) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่การทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้ โดยทำการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสน และพืชคลุมดินบริเวณคันทำนบด้านทิศตะวันออก รวมทั้งมีการดูแลรักษาแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	
5) หากพบการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ เช่น การบุกรุก แคว้งถาง การตัดไม้ การล่าสัตว์ เป็นต้น ให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- หากพบการเกิดไฟป่า การลักลอบจุดไฟเผาป่า หรือการกระทำตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้อื่นๆ ทางโครงการจะรีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการตามอำนาจหน้าที่โดยทันที	- ไม่มี	-
6) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงานของโครงการห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าหากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- มีการจัดทำกฎระเบียบพนักงาน โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หากฝ่าฝืนจะได้รับบทลงโทษตามกฎหมาย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) ให้กำหนดกฎระเบียบข้อบังคับพนักงาน โครงการ และติดประกาศประเภทของสัตว์ป่าคุ้มครอง ที่พบในพื้นที่โครงการ โดยห้ามทำการล่าสัตว์ หรือ กระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่ อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำการอื่นใดซึ่งเป็นความผิด ตามกฎหมาย	- ทางโครงการได้มีการจัดทำกฎระเบียบพนักงาน โดย ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการ คุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่า หรือกระทำ การอื่นใดซึ่งเป็นความผิดตามกฎหมาย	- ไม่มี	-
8) ให้ความช่วยเหลือหน่วยงานต่าง ๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของ ป่าไม้และสัตว์ป่า โดยเฉพาะอย่างยิ่งสัตว์ป่าคุ้มครองที่ สำรวจพบในพื้นที่รวมถึงโทษที่จะได้รับหากมีการ กระทำความผิดเพื่อลดการบุกรุกทำลายป่าไม้และสัตว์ ป่า	- ทางโครงการได้แจ้งชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องใน การร่วมให้ความสนับสนุนกับหน่วยงานต่าง ๆ ในการ ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชนให้เห็นคุณค่าของ ป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การเกษตร - ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่ เกษตรกรรม จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่ทราบ เพื่อชด เชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกัน ได้จะต้องแจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องช่วย ตรวจสอบกับคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์เพื่อไกล่ เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- การดำเนินโครงการที่ผ่านมายังไม่พบกรณีเกิดความ เสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมแต่อย่างใด หากเกิดความ เสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรมทางโครงการยินดีปฏิบัติ ตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2 การคมนาคม 1) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- มีการกำหนดระเบียบในการขับรถ รวมทั้งอบรมพนักงานขับรถบรรทุกทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง นอกจากนี้ ยังได้มีการประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจในการตรวจและเฝ้าระวังการใช้สารเสพติด ซึ่งถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- ไม่มี	-
2) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถังรถและอื่น ๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
3) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลาดยางจากพื้นที่ โครงการถึงทางหลวงชนบท หมายเลข ปข 1035 (วังยาว-หนองผัดไท) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนลาดยางจากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงชนบท หมายเลข ปข 1035 (วังยาว-หนองผัดไท) ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากพบความเสียหายของเส้นทาง ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยทันที	- ไม่มี	
4) กำหนดช่วงเวลาการขนส่งแร่ของโครงการ เฉพาะในช่วง 08.00 -16.00 น. ห้ามมีการขนส่งแร่ ช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- ทำการขนส่งแร่เฉพาะในช่วงเวลา 08.00 - 16.00 น. และไม่มีขนส่งแร่ในเวลากลางคืน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่ แหล่งรับซื้อภายนอกในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการถึง ถนนลาดยาง ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- กำชับพนักงานขับรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่งรับ ซื้อภายนอกในช่วงถนนจากพื้นที่โครงการถึงถนนลาดยาง ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และจัดทำป้ายควบคุม ความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. ติดตั้งไว้ บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อให้พนักงานขับรถเพิ่ม ความระมัดระวังมากขึ้น	- ไม่มี	
6) ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกแร่ด้วยผ้าใบ ให้เรียบร้อยมิดชิดก่อนขนส่งแร่ออกสู่แหล่งรับซื้อ ภายนอกทุกคัน เพื่อลดการรบกวนและลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- ทางโครงการกำหนดมาตรการให้รถบรรทุกแร่ทำการ ปิดคลุมกระบะด้วยผ้าใบให้เรียบร้อยมิดชิดก่อนขนส่งแร่ ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกครั้ง	- ไม่มี	
7) ให้ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกแร่ทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนนและป้องกันการเกิด อุบัติเหตุ	- 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) กำหนดให้รถบรรทุกทุกคัน ต้องล้างล้อก่อน ขนส่งแร่ออกสู่พื้นที่ภายนอก	- ทางโครงการกำหนดมาตรการให้รถบรรทุกทุกคัน ต้องล้างล้อก่อนขนส่งแร่ออกสู่พื้นที่ภายนอกทุกครั้ง	- ไม่มี	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) ให้ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่าง ต่อเนื่องและสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับ ชุมชน โดยการสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือ กิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การบริจาควัสดุ-อุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการกีฬาการ ทำนุบำรุงศาสนา การให้ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางคมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ทางบริษัทฯ ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่าง ต่อเนื่อง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดยมีการ ช่วยเหลือชุมชน ได้แก่ มอบทุนการศึกษา จำนวน 20,000 บาท ให้แก่โรงเรียนบ้านห้วยแก้ว สมทบทุน กองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลทองมงคลเพื่อจัดทำถุงยัง ชีพ จำนวน 10,000 บาท และบริจาคหินคลุก จำนวน 8 คันรถบรรทุก เพื่อปรับปรุงโรงจอดรถและปรับภูมิทัศน์ ภายในโรงเรียนบ้านหินกอง เอกสารรายละเอียด กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ แสดงดังเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
2) กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิด ความเสียหายแก่ประชาชน ให้ผู้ประกอบการ รับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายอย่างยุติธรรมตามความ เสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการยังไม่พบกรณี การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ประชาชน หากเกิดกรณีที่ทำให้ประชาชนได้รับความ เสียหาย ทางโครงการยินดีรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย อย่างยุติธรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบอย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชนปีละ 2 ครั้ง เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	- หลังการได้รับการอนุญาตประทานบัตรแล้ว ได้มีการประชุมร่วมกับชุมชน และได้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของโครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว พร้อมทั้งมีการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นสื่อกลางในการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
4) การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาการร้องเรียนเมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ได้รับข้อร้องเรียนจากประชาชน จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริงตามขั้นตอนแสดงไว้ในภาพที่ 2 ในขั้นตอนนี้จะต้องประสานงานเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ร่วมตรวจสอบ 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 เสียง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือนและหินปลิว และมาตรการด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งขี้ต่าย ในการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชนประกอบด้วย อายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชน โดยเน้นกลุ่มชุมชนบ้านห้วยแก้ว บ้านไพรหงส์ บ้านสายเพชร ที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประชนาบัตร เนื่องจากเป็นชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุด เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- ทางโครงการได้ประสานกับ รพ.สต.บ้านทุ่งขี้ต่าย ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับผู้ที่อยู่ในพื้นที่ชุมชนที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมือง เมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564 รวมทั้งมีการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งขี้ต่ายทราบทุกครั้ง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง	- ทางโครงการมีการเผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งขี้ต่าย และติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้าน ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง โดยเอกสารประชาสัมพันธ์ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แสดงดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
4.3 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกลและอุปกรณ์แต่ละประเภท เมื่อรับพนักงานเข้าทำงานใหม่ หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่	- ทางโครงการได้มีการอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท เมื่อรับพนักงานเข้าทำงานใหม่ และหากมีการเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรใหม่จะมีการจัดอบรมทุกครั้ง	- ไม่มี	-
2) ให้จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหมวกกันน็อกป้องกันฝุ่น ปลีกอุดหู แว่นตานิรภัย และรองเท้านิรภัย และให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวเมื่อเข้าเขตการทำเหมือง	- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกกันน็อกป้องกันฝุ่น ที่ครอบหู หมวกและรองเท้านิรภัย และเสื้อสะท้อนแสง พร้อมทั้งกำชับให้พนักงานทุกคนสวมใส่ทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
3) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของคนงานไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป โดยให้มีระยะเวลาในการพักโดยเฉพาะคนงานที่ทำงานเกี่ยวกับการเจาะรูระเบิด รวมทั้งให้ดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้	- ทางโครงการได้จัดเวลาหยุดพักในช่วงเวลา 12.00-13.00 น. เพื่อไม่ให้พนักงานทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงดังติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. และลดอัตราเสียงอันตรายจากเสียงดังที่เกิดขึ้น รวมทั้งมีการดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์อยู่เสมอ เพื่อลดอัตราเสียงดังในพื้นที่ทำงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่าง ๆ เช่น บริเวณสายพาน และพื้นเพื่อง เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนดำเนินการเพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้น ๆ	- ทางโครงการได้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่าง ๆ และตรวจสอบความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อนดำเนินการทุกครั้ง	- ไม่มี	-
5) จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล (อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น ยาสามัญประจำบ้าน รถฉุกเฉิน) เพื่อช่วยเหลือคนงานได้ทันทั่วทั้ง เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทั่วทั้งโดยไม่คิดมูลค่า	- ทางโครงการจัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น และมีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทั่วทั้งโดยไม่คิดมูลค่า	- ไม่มี	 <p>อุปกรณ์ปฐมพยาบาล</p>
6) ให้จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- ทางโครงการจัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูกสุขลักษณะแก่คนงาน	- ไม่มี	 <p>น้ำดื่ม</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	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการเป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตรวจสอบสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564 - การตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2565 จะดำเนินการภายในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ห้ามมิให้พนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพที่ผิดปกติทำงานในพื้นที่เสี่ยง และต้องให้คำแนะนำหรือช่วยเหลือสนับสนุนค่าใช้จ่ายเพื่อให้พนักงานที่มีผลตรวจสุขภาพที่ผิดปกติเข้ารับการตรวจวินิจฉัยอย่างละเอียด และรับการรักษาจากแพทย์เฉพาะด้านนั้น ๆ	- หากพนักงานมีผลการตรวจสุขภาพที่ผิดปกติ จะไม่อนุญาตให้ทำงานในพื้นที่เสี่ยง และจะให้คำแนะนำหรือช่วยเหลือให้พนักงานเข้ารับการตรวจวินิจฉัยอย่างละเอียด และรับการรักษา	- ไม่มี	-
10) ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
11) ให้ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติ ประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 อย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติ ประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติเงินทดแทน พ.ศ. 2537 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
12) ต้องกำหนดให้มีการบันทึกสถิติการร้องเรียน สถิติอุบัติเหตุ การป้องกันและแก้ไขจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ	- ทางโครงการมีการบันทึกสถิติการร้องเรียน สถิติอุบัติเหตุ การป้องกันและแก้ไขจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ของโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 ประวัติศาสตร์และสุนทรียภาพ 1) ให้กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้า เหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่ง อย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่จะต้องหยุด ดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งเจ้าของโครงการและ เจ้าของโครงการต้องรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 1 ราชบุรี เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมือง ต่อไป	- ทางโครงการมีการกำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณ หน้าเหมืองให้หมั่นสังเกตหากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่ง อย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุด ดำเนินการทำเหมือง และรีบแจ้งเจ้าของโครงการ เพื่อ ดำเนินการต่อไป	- ไม่มี	-
2) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่น ๆ ที่เหมาะสมต่อไป	- ทางโครงการปฏิบัติตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้ โดย ทำการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ต้นสน และพืชคลุมดิน บริเวณคันทำนบด้านทิศตะวันออก รวมทั้งมีการดูแล รักษาแนวต้นไม้เดิมให้เจริญเติบโตได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ - ใช้เครื่องมือ High Volume Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยรวม (TSP) ปริมาณฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็ก 10 ไมครอน (PM-10) ตามสถานีที่กำหนด โดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-4 มิถุนายน 2565 ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
2. ระดับเสียง - ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง (Leg 24 hrs.) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุดและระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ตามสถานีที่กำหนดโดยทำการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-4 มิถุนายน 2565 โดยผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่องกำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
3. แรงสั่นสะเทือน - ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration Meter) ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิด	- ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณขอบแปลงประทานบัตร ในวันที่ 3 มิถุนายน 2565 พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. คุณภาพน้ำ - เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำไปวิเคราะห์ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณ ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ปริมาณ ตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) เหล็ก (Total Iron) ตะกั่ว (Lead) แคดเมียม (Cadmium) และสารหนู (Arsenic)	- ทำการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน ตามสถานีตรวจวัดที่กำหนด ในวันที่ 4 มิถุนายน 2565 พบว่าผลตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และโลหะหนักมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 พบว่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
5. การมีส่วนร่วมของประชาชน - กำหนดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม ความคิดเห็นต่อโครงการ และผลกระทบที่เกิดขึ้นรวมทั้งข้อเสนอแนะ โดยกลุ่มตัวอย่างเป็นราษฎร และผู้นำชุมชน ในรัศมี 3 กิโลเมตร ซึ่งเป็นบริเวณที่มีความอ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบ	- จากสถานการณ์และการควบคุมการแพร่ระบาดของ COVID-19 ในพื้นที่ที่ผ่านมา และการชะลอการผลิต ทางโครงการจึงยังไม่ได้ดำเนินการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ - สังคม อย่างไรก็ตามทางโครงการมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนที่อยู่ในรัศมี 3 กิโลเมตร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ในเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม โดยจะรายงานผลการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนประจำปี 2565 ให้ทราบในรายงานฉบับถัดไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6. สุขอนามัยของชุมชน - ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านทุ่งขี้ต่ายในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนใกล้เคียงโครงการ รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูล ด้านภาวะสุขภาพของชุมชนดังกล่าว เมื่อเป็นมาตรการเชิงรุกสำหรับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย ข้อมูลด้านอายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบบุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของประชาชนที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุประชนชาติเพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบอย่างไร	- ทางโครงการได้ประสานกับ รพ.สต.บ้านทุ่งขี้ต่าย ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชนใกล้เคียงโครงการ โดยได้จัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีสำหรับผู้ที่อยู่ในพื้นที่ชุมชนที่เป็นกลุ่มเสี่ยงต่อผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564 รวมทั้งมีการจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน	- ไม่มี	-
7. อาชีวอนามัย - ในกรณีรับสมัครคนงานใหม่ให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการทั้งหมดเป็นพนักงานเดิมที่ได้รับการตรวจสุขภาพแล้ว โดยดำเนินการตรวจสุขภาพครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564 และยังไม่มีการรับพนักงานใหม่ หากทางโครงการมีการรับพนักงานใหม่ จะดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.4-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
- กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของ พนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสุขภาพ ทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอดและ เอกซเรย์ปอดปีละ 1 ครั้ง	- จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานของโครงการ เป็นประจำทุกปี โดยดำเนินการตรวจสุขภาพครั้ง ล่าสุดเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564 - การตรวจสุขภาพประจำปี 2565 จะดำเนินการ ภายในเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2565	- ไม่มี	-
- จัดทำรายงานสรุปสถิติของอุบัติเหตุ สาเหตุและ แนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการมีการจัดทำรายงานสรุปสถิติ อุบัติเหตุ สาเหตุและแนวทางแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง โดยการดำเนินการที่ผ่านมาของโครงการยังไม่มี อุบัติเหตุ รายงานบันทึกสถิติอุบัติเหตุแสดงดัง เอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-