

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไปของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.1-1

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะเตรียมการและระยะดำเนินการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.2-1 และตารางที่ 2.2-2 ตามลำดับ

2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอตั้งตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องในกรณีที่มีผู้ร้องเรียน ผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- จัดให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องบริเวณสำนักงานโครงการ พร้อมทั้งติดป้ายประชาสัมพันธ์ช่องทางในการรับเรื่องราวร้องเรียนไว้ที่ด้านหน้าสำนักงานโครงการและบริเวณชุมชนใกล้เคียงโครงการ</p> <p>- ทางโครงการเคยได้รับเรื่องร้องเรียนจากตัวแทนประชาชนหมู่ที่ 7 ว่าได้รับความเดือดร้อนจากการทำเหมือง เนื่องจากมีดินทรุดเป็นหลุมลึกบริเวณที่ดินโฉนดเลขที่ 64670 บ้านเลขที่ 40/1 และเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2564 เวลา 09.00 น. คณะเจ้าหน้าที่จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 6 นครราชสีมา อำเภอกาบัง องค์การบริหารส่วนตำบลกองดิน และผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 7 ได้ร่วมกันตรวจสอบข้อร้องเรียน มีผลการตรวจสอบร่วมกันว่าบริเวณที่เกิดเหตุมีหลุมขนาดรัศมีประมาณ 8 เมตร บริเวณทิศเหนือห่างจากพื้นที่ประทานบัตรประมาณ 170 เมตร เกิดขึ้นช่วงเดือนตุลาคม 2564 และยังพบอีก 3 หลุม ขนาดประมาณ 1 เมตร ลึกประมาณ 30 เซนติเมตร เรียงตัวเป็นแนวจากหลุมใหญ่ไปทางพื้นที่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>จุดรับเรื่องราวร้องทุกข์</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>ประทันทันตร โดยหลุมที่ใกล้ประทันทันตรที่สุดอยู่ติดแนวกั้นดินของประทันทันตรและจุดถักออกมาอยู่บริเวณสระน้ำใช้สำหรับเกษตรกรรม หลุมทั้ง 3 เกิดขึ้นช่วงประมาณฤดูฝนปี 2563 โดยช่วงเดือนพฤศจิกายน 2564 ประทันทันตรได้มีน้ำท่วมขังและไม่มีมีการระบายเหมือนเป็นระยะเวลาประมาณ 2 เดือน จากการตรวจสอบคณะเจ้าหน้าที่ให้ความเห็นคิดว่า เกิดจากการวางตัวของชั้นหินผุทางธรณีวิทยาและควรให้นักธรณีผู้ชำนาญการมาประเมินเพื่อสำรวจลักษณะธรณีเพิ่มเติมในอนาคตและหาแนวทางป้องกันการทรุดตัวของผิวดินในอนาคต ดังนั้นทางโครงการจึงได้เฝ้าสังเกตการณ์และให้ความช่วยเหลือโดยการสนับสนุนดินและหินในการถมกลับหลุมดังกล่าว</p>		
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทันทันตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- กรณีที่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชน ทางโครงการจะปฏิบัติตามคำสั่งของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว และพื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี</p>	<p>- ปัจจุบันเป็นปีที่ 10 นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร และอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 10-15 : 2568-2572) ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางโครงการได้นำแผนดังกล่าวมากำหนดเป็นแนวทางในการดำเนินงานและมีการปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ในแต่ละช่วงปี</p> <p>- ปัจจุบันโครงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ไปพร้อมกับการทำเหมือง การทำเหมืองปัจจุบันมีหน้าเหมือง 3 แห่ง ขนาดพื้นที่รวมกันประมาณ 75 ไร่ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 51 ไร่ และมีพื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้วขนาดประมาณ 37.3 ไร่ ดำเนินการปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง มีการขยายพื้นที่การทำเหมืองบริเวณบ่อเหมืองที่ 1 โดยขุดลึกลงไปที่ระดับความลึก -30 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง หรือลึก 50 เมตรจากระดับขอบขุมเหมืองด้านบน ขนาดประมาณ 8 ไร่ ปรับปรุงคันทำนบดินบริเวณหลักหมุดหมายเลขที่ 1-5 และดูแลแนวคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ยังมีการดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกภายในพื้นที่โครงการในช่วงที่ผ่านมาให้</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ต้นไม้บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน</p>  <p>ต้นไม้บนคันทำนบดิน</p>  <p>ต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่าง</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>เจริญเติบโตได้ดี หากมีต้นไม้ตายลงจะทำการปลูกทดแทน</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง รวมทั้งส่งรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 8 ชลบุรี เพื่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยรายงานฯ ที่จัดส่งครั้งล่าสุดเป็นรายงานฉบับประจำปี 2568 รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 3</p>		
<p>4. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการดำเนินการ ดังนี้</p> <p>4.1 กรณีผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้อง</p>	<p>- หากทางโครงการมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วทางโครงการจะดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด รวมทั้งดำเนินการตามระเบียบและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เปลี่ยนแปลงแผนผังการทำเหมืองของโครงการ เช่น การขยายพื้นที่การทำเหมือง การทำเหมืองในพื้นที่กันชนหรือพื้นที่เว้นการทำเหมืองเข้าใกล้ทางสาธารณะหรือทางน้ำสาธารณะในระยะห่างน้อยกว่า 50 ม. เป็นต้น</p> <p>4.2 ในกรณีไม่เข้าข่ายการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตาม 4.1 ให้แจ้งหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตโดย</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่ได้รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้</p>			




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่และอุตสาหกรรมถลุงหรือแต่งแร่ ให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ			
5. ในระหว่างการทำเหมือง หากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ ในระหว่างการทำเหมืองจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้ว พบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี หากพบทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ดำเนินการจัดทำและเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามแนวทางและข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้องปีละ 2 ครั้ง โดยเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 8 ชลบุรี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เพื่อนำส่งรายงานให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามลำดับ นอกจากนี้ยังจัดส่งรายงานฯ ให้กับสำนักงานสาธารณสุขอำเภอแกลง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชำสมอ เพื่อเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลอีกด้วย (เอกสารแนบ 4)		
7. จัดสรรเงินสำหรับดำเนินกิจกรรมของกองทุนพัฒนาชุมชนปีละ 500,000 บาท หรือไม่น้อยกว่า 1 บาท/เมตริกตันของการผลิตแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพปีละ 200,000 บาท หรือไม่น้อยกว่า 0.5 บาท/เมตริกตันของการผลิตแร่ เพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชน และจัดสรรเงินเข้ากองทุนปีละ 500,000 บาท ตามอัตราและแนวทางที่กำหนด โดยสถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2568 มีจำนวนเงิน 2,051,205.65 บาท ดังเอกสารแนบ 5 - ทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และจัดสรรเงินเข้ากองทุนปีละ 200,000 บาท ตามอัตราและแนวทางที่กำหนด โดยสถานะทางการเงินของกองทุน ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2568 มีจำนวนเงิน 384,705.00 บาท ดังเอกสารแนบ 5 - จัดทำรายงานแผนและผลการดำเนินงานบริหารจัดการกองทุน เสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุกปี 	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะเตรียมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 สภาพภูมิประเทศ</p> <p>1) กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามแผนงานที่กำหนด ได้แก่ พื้นที่เปิดทำเหมืองที่ 1, 2 และ 3 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน บ่อดักตะกอน อาคารสำนักงาน โรงแต่งแร่ ที่พักคนงาน และอาคารเก็บวัตถุดิบ ระเบิด รวมทั้งกำหนดแนวเว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากเส้นทางสาธารณะให้ชัดเจน</p>	<p>- กำหนดขอบเขตพื้นที่กิจกรรมต่างๆ ตามที่แผนผังโครงการทำเหมืองได้ออกแบบไว้ ได้แก่ พื้นที่เปิดทำเหมืองที่ 1, 2 และ 3 พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน บ่อดักตะกอน อาคารสำนักงาน โรงโม่หิน โรงข่อบำรุง ที่พักคนงาน และอาคารเก็บวัตถุดิบ ระเบิด พร้อมทั้งติดป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการอย่างชัดเจน</p> <p>- กำหนดพื้นที่เว้นเขตไม่ทำเหมืองระยะ 50 ม. จากเส้นทางสาธารณะ</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p>  <p>หลักหมุดแสดงขอบเขตประทานบัตร</p>  <p>ป้ายแนวเขตการทำเหมือง</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดแนวเขตเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้หนองปรือ ซึ่งอยู่ทางด้านทิศใต้ของบริเวณพื้นที่ทำเหมืองที่ 2 บริเวณพื้นที่ระหว่างหลักหมุดที่ 1-4 ระยะประมาณ 50 ม.	- กำหนดแนวเขตเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองเข้าใกล้หนองปรือทางทิศใต้ของบริเวณพื้นที่ทำเหมืองที่ 2 บริเวณพื้นที่ระหว่างหลักหมุดที่ 1-4 ระยะประมาณ 50 ม.	- ไม่มี	<div>แนวเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง</div> 
3) ให้จัดสร้างคันทำนบดินมีขนาดความกว้าง 5 ม. สูง 1.5 ม. และสันคันทำนบกว้าง 2 ม. ล้อมรอบเขตประทานบัตร และชุดคูระบายน้ำมีขนาดความกว้าง 1.5 ม. ลึก 1 ม. ไว้ในด้านในของแนวคันทำนบดิน	- จัดสร้างคันทำนบดินขนาดกว้าง 5 ม. สูง 1.5 ม. และสันคันทำนบกว้าง 2 ม. ล้อมรอบเขตประทานบัตรและชุดคูระบายน้ำขนาดกว้าง 1.5 ม. ลึก 1 ม. บริเวณด้านในของแนวคันทำนบดิน	- ไม่มี	<div>คันทำนบดินและคูระบายน้ำ</div> 
4) ให้ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบดิน และพื้นที่ว่างโดยรอบขอบเขตโครงการเพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันผลกระทบต้อพื้นที่ข้างเคียง โดยปลูกในลักษณะเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 ม.	- ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว เช่น ต้นสน ประติพัทธ์ ต้นยูคาลิปตัส บนคันทำนบดิน และพื้นที่ว่างโดยรอบโครงการ โดยปลูกเป็นแถวแบบสลับฟันปลา ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2x2 ม. เพื่อเป็นแนวกันชนป้องกันผลกระทบต้อพื้นที่ข้างเคียง	- ไม่มี	<div>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่าง</div> 



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.2 คุณภาพอากาศ <p>ให้อู่ก่อสร้างโรงโม่หินให้เป็นไปตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการทำเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรง โม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัด พร้อมทั้งดูแลรักษาและปรับปรุงระบบ ป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่ เสมอ ดังนี้</p> <p>1) ให้สร้างอาคารปิดคลุมทั้ง 3 ด้าน และหลังคา สำหรับเครื่องบดชุดแรก (Primary Crusher) ยั้รับหิน ใหญ่ (Hopper) และตะแกรงร่อนคัดเศษหินดินทราย (Scalping Screen) พร้อมทั้งต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์ น้ำบริเวณปากยั้รับหินใหญ่</p> <p>2) เครื่องบดชุดที่ 2 (Secondary Crusher) เครื่อง บดชุดที่ 3 (Tertiary Crusher) ตะแกรงร่อนคัดเศษหิน ดิน ทราย ตะแกรงร่อนคัดขนาดหิน จะต้องมียาครอบ หรืออุปกรณ์ปิดคลุม ป้องกันฝุ่น ต้องสร้างอาคารปิด คลุมเครื่องจักรอุปกรณ์ทั้งหมดอย่างมิดชิด</p> <p>3) ระบบสายพานลำเลียง ต้องสร้างอุปกรณ์ปิดคลุม โดยตลอด พร้อมทั้งติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุด ต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละอองภายนอกอาคารทุกจุด</p>	<p>- โรงโม่หินของโครงการมีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อมตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ และมีการดูแลรักษาและ ปรับปรุงระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้มีประสิทธิภาพดีเสมอ</p> <p>- จัดให้มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณยั้รับ หินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง รวมทั้ง เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงโม่หิน เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบด ย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน ปลายสายพาน ลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ภายในโรงโม่หิน เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ผ่านโรงโม่หินและพื้นที่ เก็บกองหิน มีสภาพเป็นหินบดอัดแน่นทั้งนี้ โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงโม่ หินเพื่อใช้เป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง</p>	- ไม่มี	 <p>การปิดคลุมยั้รับหิน</p>  <p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่</p>  <p>การปิดคลุมสายพาน</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) บริเวณปลายสายพานลำเลียงที่เทกองหินคัดขนาดแล้ว ต้องติดตั้งเครื่องฉีดสเปรย์น้ำ หรือเครื่องป้องกันฝุ่นในการเทกองหินคัดขนาดแล้ว</p> <p>5) ให้ปรับปรุงเส้นทางลำเลียงหินภายในโรงโม่หินเป็นถนนหินบดอัดแน่นหรือถนนคอนกรีต</p> <p>6) ให้ปรับปรุงพื้นที่เก็บกองหินเป็นลานคอนกรีตหรือหินบดอัดแน่น</p> <p>7) มีระบบสเปรย์น้ำ หรือการใช้การฉีดพรมน้ำบริเวณลานเก็บกองหินที่คัดขนาดแล้ว และตามเส้นทางขนส่งลำเลียงหิน ในขณะที่เครื่องจักรกลและยานพาหนะทำงานอยู่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น พร้อมทั้งมีการทำความสะอาด เก็บกวาดฝุ่น พร้อมทั้งมีการทำความสะอาด เก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกค้างสะสมบริเวณพื้นโรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียงขนส่งหินอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง</p> <p>8) มีระบบลานล้างล้อรถยนต์ที่มีประสิทธิภาพและทำการล้างล้อรถยนต์บรรทุกหินก่อนออกนอกโรงโม่หิน</p> <p>9) รถบรรทุกที่ขนหินออกจากโรงโม่ จะต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ และมีผ้าใบปิดคลุมมิดชิด</p>	<p>- มีลานล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกนอกโรงโม่หิน เพื่อป้องกันฝุ่นละอองติดล้อออกนอกโรงโม่หิน</p> <p>- รถบรรทุกมีการปิดคลุมผ้าใบมิดชิดและไม่มีรอยรั่วให้หินร่วงหล่นได้ก่อนออกจากโรงโม่หินเสมอ</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.3 ระดับเสียง แร่งสนัสะเทือน และหินปลิว 1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการอบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิดให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ	- ทางโครงการมีวิศวกรประจำโครงการที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิดเป็นผู้ควบคุมการใช้ระเบิด เพื่อให้การออกแบบการระเบิดมีความถูกต้องตามหลักวิชาการ (เอกสารแนบ 6)	- ไม่มี	-
2) ให้จัดทำป้ายเตือน “อันตรายจากการระเบิด” พร้อมทั้งระบุช่วงเวลาที่ทำกรระเบิด ติดตั้งไว้ริมเส้นทางและตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตร บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ติดตั้งป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด พร้อมระบุช่วงเวลาที่ทำกรระเบิด บริเวณริมเส้นทางและตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตรที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด</p> 
1.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ 1) ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นดินอัดแน่นล้อมรอบพื้นที่โครงการ โดยคันทำนบกว้าง 2 ม. และขุดคูระบายน้ำมีขนาดความกว้าง 1.5 ม. ลึก 1 ม. ไว้ด้านในของแนวคันทำนบกั้นดิน	- จัดสร้างคันทำนบกั้นดินอัดแน่นล้อมรอบพื้นที่โครงการมีขนาดกว้าง 2 ม. และขุดคูระบายน้ำมีขนาดกว้าง 1.5 ม. ลึก 1 ม. ไว้ด้านในของแนวคันทำนบกั้นดิน	- ไม่มี	<p>คันทำนบกั้นดินและคูระบายน้ำ</p> 




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) จัดสร้างบ่อดักตะกอนจำนวน 3 บ่อ ขนาดพื้นที่ บ่อ บ1 ขนาด 3 ไร่ บ่อ บ2 ขนาด 2 ไร่ และบ่อ บ3 ขนาด 1 ไร่ โดยกำหนดความลึก 3 ม. เพื่อรองรับน้ำไหลบ่าผิวดินจากพื้นที่รองรับกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>- มีบ่อดักตะกอนจำนวน 3 บ่อ แบ่งเป็นพื้นที่ บ่อ บ1 ขนาด 3 ไร่ บ่อ บ2 ขนาด 2 ไร่ และบ่อ บ3 ขนาด 1 ไร่ มีความลึกประมาณ 3 เมตร สามารถรองรับน้ำได้อย่างเพียงพอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>บ่อดักตะกอน 1</p> <p>บ่อดักตะกอน 2</p> <p>บ่อดักตะกอน 3</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.5 อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน</p> <p>ให้เจาะสำรวจน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการภายหลังการได้รับอนุญาตประทานบัตรเพื่อเป็นบ่อตรวจสอบระดับความลึก ทิศทางการไหล และปริมาณการให้น้ำของแหล่งน้ำใต้ดินในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียงโดยรอบ รวมทั้งหนองปรือสำหรับเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาความเหมาะสมและเพียงพอของมาตรการในการจัดการน้ำดังกล่าวไหลเข้าสู่พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ข้อมูลจากรายงานผลกระทบด้านอุทกธรณีวิทยาโดยการเจาะบ่อเพื่อสังเกตการณ์ปี 2567 ได้ทำการเจาะสำรวจน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่โครงการ 2 บ่อ ได้แก่ บ่อ DHW-1 ความลึกหลุมเจาะ 68 ม. ระดับน้ำคงที่ในหลุมเจาะเท่ากับ 6.01 ม. และบ่อ DHW-2 ความลึกหลุมเจาะ 73 ม. ระดับน้ำคงที่ในหลุมเจาะเท่ากับ 6.18 ม. ชั้นน้ำบาดาลพบตั้งแต่ในชั้นหินปูนถึงชั้นหินดินดาน แต่ในชั้นหินดินดานจะให้ปริมาณน้ำบาดาลมากกว่า โดยมีปริมาณการให้น้ำมากกว่า 100 ลบ.ม./ชม. ทั้งนี้บ่อ DHW-1 มีชั้นหินให้น้ำหินดินดาน โดยอยู่ที่ระดับ 33-68 ม. ส่วนบ่อ DHW-2 มีชั้นหินให้น้ำหินดินดานโดยอยู่ที่ระดับ 37-73 ม. สำหรับข้อมูลทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินพบว่าไหลจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้</p> <p>- ระดับความลึกสุดของหน้าเหมืองตามที่ได้ทำการออกแบบไว้คือลึกจากระดับเดิมลงไปประมาณ 50 ม. ประกอบกับโครงการได้ออกแบบการทำเหมืองโดยเว้นแนวเขตการทำเหมืองเพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งน้ำ ออกแบบการทำเหมืองแบบขั้นบันได และควบคุมความลาดชันของหน้าผาไม่ให้พังถล่ม ซึ่งช่วยลดโอกาสที่ตะกอนหรือดินจะถูกชะล้างลงสู่ชั้นน้ำใต้ดิน การทำเหมืองในปัจจุบันไม่ได้ส่งผลกระทบต่อการใช้น้ำในพื้นที่ข้างเคียงแต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.6 ทรัพยากรดิน จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน จำนวน 4 บริเวณ ตามหมายเลข ด1, ด2, ด3 และ ด4 เนื้อที่รวม 45 ไร่ และสร้างคันทำนบกั้นดินอัดแน่น และบ่อดักตะกอนให้แล้ว เสร็จก่อนเปิดหน้าเหมือง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ ยืนต้นโตเร็วบนคันทำนบกั้นดิน เพื่อลดการกัดเซาะพังทลาย จากน้ำฝนและรักษาความอุดมสมบูรณ์ของคันดิน	- จัดเตรียมพื้นที่เก็บกองเปลือกดินบริเวณ ด1,ด2, ด3 และ ด4 ในการเก็บกองเปลือกดิน เนื้อที่รวม ประมาณ 45 ไร่ รวมทั้งจัดสร้างคันทำนบกั้นดินและ บ่อดักตะกอนบริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดิน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วบนคัน ทำนบกั้นดิน	- ไม่มี	 
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ การคมนาคม 1) ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัย เช่น ป้ายเตือน ชะลอความเร็วและหรือสัญญาณไฟกระพริบบริเวณถนน ด้านหน้าโครงการ ก่อนเลี้ยวเข้า-ออก พร้อมทั้งดูแลป้าย และสัญญาณไฟให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต้อยู่เสมอ	- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนชะลอ ความเร็วบริเวณถนนด้านหน้าโครงการก่อนเลี้ยว เข้า-ออก พร้อมทั้งดูแลป้ายให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ ต้อยู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) จัดทำป้ายเตือนจำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่ ออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกช่วงทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย. 0206 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม. โดยการ ติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	- ติดตั้งป้ายเตือนจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ ชม. ไว้ที่บริเวณริมเส้นทางก่อนขนส่งออกสู่ทาง หลวงจังหวัดหมายเลข รย.0206 ให้เห็นอย่าง ชัดเจน	- ไม่มี	 ป้ายจำกัดความเร็ว
3) ให้จัดทำป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับรถบรรทุก แร้งของโครงการ ได้แก่ ชื่อผู้ประกอบการ เบอร์โทรศัพท์ ติดต่อ ชื่อพนักงานขับรถ และหมายเลขทะเบียนรถติดไว้ กับตัวรถในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อให้ ราษฎรที่อยู่ริมเส้นทางสามารถร้องเรียนได้ ในกรณีที่มี การขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนแก่ราษฎรที่ใช้ เส้นทางร่วมกับโครงการ	- ติดป้ายแสดงชื่อผู้ประกอบการไว้ที่รถบรรทุกของ โครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งมี หมายเลขข้างรถเพื่อให้สามารถร้องเรียนได้ในกรณี ที่มีการขับรถเร็วและสร้างความเดือดร้อนให้แก่ ราษฎรที่ใช้เส้นทางร่วมกับโครงการ - ทางโครงการมีการประชาสัมพันธ์ช่องทางในการ ร้องทุกข์และให้ข้อเสนอแนะต่อโครงการให้ ประชาชนและผู้นำชุมชนทราบอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	 ป้ายรายละเอียดรถบรรทุก
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของ ประชาชน 1) ให้มีการจ้างแรงงานในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้ อัตราค่าแรงขั้นต่ำเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน	- พนักงานส่วนใหญ่เป็นคนในท้องถิ่น ทางโครงการ ให้ค่าจ้างในอัตราไม่น้อยกว่าค่าแรงขั้นต่ำตาม กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับที่ชัดเจน และ เข้มงวด เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อ ปัญหาแก่ชุมชน	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับที่เข้มงวดและชัดเจน เพื่อควบคุมพฤติกรรมของพนักงานไม่ให้ก่อปัญหา แก่ชุมชน พร้อมทั้งมีการติดประกาศกฎระเบียบ อย่างชัดเจน	- ไม่มี	-
3) จัดสรรเงินสำหรับการดำเนินกิจกรรมด้านพัฒนา ชุมชน ปีละ 500,000 บาท หรือไม่น้อยกว่า 1 บาท/ เมตริกตันของการผลิตแร่ โดยมีคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์เป็นผู้กำกับดูแลในการใช้จ่ายงบประมาณของแต่ละปี	- ทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชน และ จัดสรรเงินเข้ากองทุนปีละ 500,000 บาท ตามอัตรา และแนวทางที่กำหนด โดยสถานะทางการเงินของ กองทุน ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2568 มีจำนวนเงิน 2,051,205.65 บาท ดังเอกสารแนบ 5 - แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อทำ หน้าที่ให้ความเห็นชอบต่อแผนงานและ งบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการ เพื่อระงับสุขภาพ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และ โครงการพัฒนาหมู่บ้าน ให้ข้อคิดเห็นและ ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานของกองทุน ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับการทำเหมืองและมาตรการฯ ของ โครงการ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และพิจารณาแก้ไขปัญหากรณีที่มีการร้องเรียน โดยเอกสารการแต่งตั้งแสดง ดังเอกสารแนบ 7	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) จัดทำป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ระยะเวลาการทำเหมือง และผู้รับผิดชอบ ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการหรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไป ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง</p>	<p>- ติดตั้งป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายแสดงข้อมูลโครงการ</p> 
<p>5) มาตรการเป็นการเฉพาะ ต่อกลุ่มราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 150 ม.</p> <p>5.1) ให้จัดสร้างคันทำนบดินล้อมรอบเขตประทานบัตรให้แล้วเสร็จ และนำเปลือกดินที่เหลืออยู่และเกิดขึ้นระหว่างการทำเหมืองมาเก็บกองยังพื้นที่ ด1 โดยเฉพาะบริเวณที่มีบ้านเรือนราษฎรตั้งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการเป็นลำดับแรก</p> <p>5.2) ให้จัดทำบันทึกข้อตกลงระหว่างโครงการกับราษฎรที่ตั้งบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงโครงการ ในกรณีการเปิดทำเหมืองเข้าใกล้บ้านราษฎรในระยะ 150 ม. ให้สมาชิกในครัวเรือนอพยพออกไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัยหรือพื้นที่หลบภัยที่โครงการจัดสร้างให้ในช่วงเวลาที่ทำการระเบิดหน้าเหมือง</p>	<p>- มีการจัดสร้างคันทำนบดินล้อมรอบเขตพื้นที่ประทานบัตร พร้อมทั้งปลูกต้นไม้เพื่อเป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อบ้านราษฎร สำหรับเปลือกดินส่วนที่เหลือจะนำไปเก็บกองที่ ด1 ก่อน จากนั้นจึงทยอยเก็บกองที่บริเวณที่เก็บกองอื่นๆ ต่อไป</p> <p>- จัดทำบันทึกข้อตกลงระหว่างโครงการกับราษฎรที่ตั้งบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงในกรณีการเปิดทำเหมืองเข้าใกล้บ้านราษฎรในระยะ 150 ม. เรียบร้อยแล้ว ดังเอกสารแนบ 8 โดยในบันทึกข้อตกลงระบุว่าในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ที่จะมีการระเบิดหินของแต่ละวัน ก่อนที่จะทำการระเบิดในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ จะทำการแจ้งเตือนภัยโดยใช้สัญญาณไซเรนแจ้งเพื่อให้ราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 150 ม. ได้รับทราบ และให้ราษฎรและสมาชิกในครอบครัวได้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยในช่วงเวลาดังกล่าว</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>คันทำนบดินรอบประทานบัตร</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6) จัดทำแผนมวลชนสัมพันธ์ เพื่อเป็นการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยจัดตั้ง “คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์” เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียนต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งหากประชาชนมีปัญหาหรือข้อร้องเรียนต่างๆ จากการดำเนินโครงการ ทางคณะทำงานจะมีเจ้าหน้าที่คอยรับเรื่องร้องเรียนดังกล่าวและนำเข้าที่ประชุม เพื่อหาข้อยุติและแนวทางแก้ไข มีรายละเอียดแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ดังนี้</p> <p>6.1) วัตถุประสงค์</p> <ul style="list-style-type: none"> - เพื่อประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินโครงการให้ประชาชนบริเวณใกล้เคียงรับทราบอย่างทั่วถึง - เพื่อรับฟังความคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะของประชาชน - เพื่อให้การดำเนินโครงการสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน ป้องกันปัญหาความขัดแย้งกับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง <p>6.2) พื้นที่ชุมชนเป้าหมาย</p> <ul style="list-style-type: none"> - บ้านข้ามอ หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 	<p>- แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยประกอบด้วย ผู้แทนจากโครงการ ผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนจากจากชุมชน เพื่อทำหน้าที่ให้ความเห็นชอบต่อแผนงานและงบประมาณที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมหรือโครงการ เฝ้าระวังสุขภาพ กิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ และโครงการพัฒนาหมู่บ้าน ให้ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการดำเนินงานของกองทุนประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการทำเหมืองและมาตรการฯ ของโครงการ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นของประชาชน และพิจารณาแก้ไขปัญหากรณีที่มีการร้องเรียนโดยเอกสารการแต่งตั้งแสดงดังเอกสารแนบ 7</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>- บ้านหนองเสม็ดแดง หมู่ที่ 4 ตำบลกองดิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง</p> <p>- บ้านชุมชนสูง หมู่ที่ 7 ตำบลทุ่งควายกิน อำเภอแกลง จังหวัดระยอง</p> <p>6.3)แผนการดำเนินการ</p> <p>(1) จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์</p> <p>จัดตั้งคณะกรรมการเพื่อทำหน้าที่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ การ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ รวมทั้งรับเรื่องร้องเรียน ต่างๆ ที่เกิดจากการดำเนินโครงการ ซึ่งเรียกคณะทำงาน ชุดนี้ว่า “คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์” ซึ่งแบ่ง ออกเป็น 3 ฝ่าย ได้แก่</p> <p>- ฝ่ายผู้ประกอบการเหมือง (บริษัท ป.ศิริ ภัณฑ์ศิลา จำกัด)</p> <p>- ฝ่ายชุมชน ได้แก่ ผู้แทนจากชุมชนต่างๆ ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้าน ผู้นำชุมชน และอาสาสมัคร สาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) เป็นต้น</p> <p>- หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ นายก อบต.กองดิน, ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลชำสมอ และพัฒนาการอำเภอแกลง หรือตัวแทน จากหน่วยงานดังกล่าว เป็นต้น</p> <p>(2) บทบาท/หน้าที่ของคณะกรรมการมวลชน</p>			


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>สัมพันธ</p> <p>(2.1) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ จะต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ระยะก่อนการทำเหมือง จะต้อง ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ราษฎรในชุมชนที่จัดตั้ง คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์รับทราบข้อมูลข่าวสาร เกี่ยวกับรายละเอียดการทำเหมือง มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ภายในระยะเวลา 3 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร ● ระยะดำเนินการทำเหมือง ระหว่าง ดำเนินการทำเหมืองจะต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชน รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผลการตรวจสอบข้อ ร้องเรียนและการแก้ไขปัญหา (ถ้ามี) และผลการ ดำเนินการมีส่วนร่วมกับกิจกรรมของชุมชน โดย กำหนดให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลดังกล่าว ปีละ 1 ครั้ง ● ระยะสิ้นสุดการทำเหมือง เมื่อ สิ้นสุดการทำเหมืองทางโครงการต้องดำเนินการ 			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ประชาสัมพันธ์ผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ภายหลังการทำเหมือง และจัดทำป้ายชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้งและขนาดพื้นที่ ช่วงระยะเวลาที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร</p> <p>(2.2) การรับเรื่องร้องเรียน และการตรวจสอบข้อร้องเรียน</p> <ul style="list-style-type: none"> ● การรับเรื่องร้องเรียน <p>คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องคอยรับฟังความคิดเห็นหรือข้อร้องเรียนจากชุมชนกรณีที่มีประชาชนได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ โดยสามารถให้ประชาชนร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - เจ้าหน้าที่ของโครงการรับเรื่องร้องเรียนโดยตรง - คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของแต่ละชุมชน เป็นผู้รับเรื่องร้องเรียนจากชุมชนโดยตรง - รับเรื่องร้องเรียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง และศูนย์ดำรงธรรมจังหวัดระยอง เป็นต้น <ul style="list-style-type: none"> ● การตรวจสอบข้อร้องเรียน <p>เมื่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะต้องดำเนินการตรวจสอบข้อเท็จจริง ในกรณีที่ได้รับแจ้งถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยตรงจากราษฎร โครงการ</p>			

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ประสานงานกับคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ และ เจ้าหน้าที่ราชการที่เกี่ยวข้องร่วมตรวจสอบให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน และจะต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาในทันที หรือหากเกิดความเสียหายแก่ ทรัพย์สินต่างๆ ให้รีบดำเนินการซ่อมแซมหรือชดเชยค่า ความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว และบันทึกความเสียหาย ไว้ทั้ง 2 ฝ่าย			
3.2 สาธารณสุข จัดสรรเงินสำหรับการดำเนินกิจกรรมของกองทุน เฝ้าระวังสุขภาพ จำนวนปีละ 200,000 บาท หรือไม่ น้อยกว่า 0.5 บาท/เมตริกตันของการผลิตแร่ ในเดือน แรกของทุกๆ ปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ใน กิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของชุมชน	- ทางโครงการมีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และจัดสรรเงินเข้ากองทุนปีละ 200,000 บาท ตาม อัตราและแนวทางที่กำหนด โดยสถานะทางการเงิน ของกองทุน ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2568 มีจำนวนเงิน 384,705.00 บาท ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-
3.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) ให้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้กับพนักงานในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่หน้าเหมือง เช่น ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้า เป็นต้น และกำหนดกฎระเบียบปฏิบัติให้พนักงานของ โครงการต้องสวมใส่อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลเมื่อเข้าเขตการทำเหมือง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ผ้าปิดจมูก ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้า นิรภัย เป็นต้น ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน - จัดทำข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน ติดประกาศให้พนักงานทุกคนรับทราบและต้อง ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (เอกสารแนบ 9) พร้อม ทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบพนักงานอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- ติดป้ายประกาศพื้นที่ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคลในแต่ละบริเวณทั้งบริเวณ พื้นที่ท่าเหมือง โรงโม่หิน อาคารเก็บวัตถุดิบเปิด รวมทั้งบริเวณอื่นๆ ที่จำเป็นต้องสวมใส่อุปกรณ์		 <p>ป้ายควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน</p>
2) จัดทำป้ายมาตรการ/นโยบายด้านสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ท่าเหมืองแร่ของโครงการ เพื่อใช้เป็น แนวทางก่อนการปฏิบัติงานของพนักงาน	- ติดตั้งป้ายนโยบายด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่ท่า เหมืองของโครงการ เพื่อใช้เป็นแนวทางก่อนการ ปฏิบัติงานของพนักงาน	- ไม่มี	-
3) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนเข้า ทำงานกับโครงการ โดยเฉพาะด้านการได้ยิน และ สมรรถภาพปอด เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการ ดำเนินโครงการต่อไป	- กำหนดให้พนักงานที่เข้าทำงานใหม่ต้องทำการ ตรวจสอบสุขภาพและส่งผลตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้าทำงาน กับโครงการ และระหว่างที่ทำงานจะจัดให้มีการ ตรวจสอบสุขภาพประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รายการตรวจสอบสุขภาพ ได้แก่ การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป โดยแพทย์ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ระดับ น้ำตาลในเลือด สมรรถภาพการทำงานของตับ ซีลี โคซิส เอกซเรย์ทรวงอก สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพความจุปอด สมรรถภาพสายตา อาชีวอนามัย ข้อมูลสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพ ประจำปี 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 10 และ หัวข้อ 3.6	- ไม่มี	 <p>การตรวจสอบสุขภาพพนักงาน</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.4 ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ</p> <p>ดำเนินการปลูกต้นไม้โตเร็วไว้ตามแนวคันดินและบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เวนไม่ทำเหมืองเพื่อเป็นแนวบดบังทัศนียภาพจากการทำเหมืองของโครงการ</p>	<p>- ปลูกต้นไม้โตเร็วตามแนวคันดินและบริเวณที่ว่างในเขตพื้นที่เวนไม่ทำเหมือง เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองและบดบังทัศนียภาพจากการทำเหมือง</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1) กำหนดให้ออกแบบหน้าเหมืองในลักษณะ ชันบันได สูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบ สภาพหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยจากการ พังทลายก่อนเข้าปฏิบัติงานในแต่ละวัน	- เปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชันบันได โดยมี การควบคุมและพัฒนาหน้าเหมืองให้มีความสูงไม่ เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และ ควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา - มีวิศวกรของโครงการทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพ หน้าเหมืองทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ไม่มี	 <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>
2) ตรวจสอบเสถียรภาพคันทำนบดินและปรับปรุงให้ มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพ คุ้ระบายน้ำ โดยการขุดลอกตะกอนมูลดินอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบคันทำนบดินให้มีความแข็งแรงมั่นคง อยู่เสมอ พร้อมทั้งตรวจสอบคุ้ระบายน้ำหาก พบว่ามีตะกอนมูลดินสะสมถึงครึ่งหนึ่งของ คุ้ระบายน้ำจะทำการขุดลอกและทำการขุดลอก อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
3) การเก็บกองเปลือกดินให้เก็บกองให้มีความสูง ไม่เกิน 10 ม. โดยกองเป็นชั้นๆ ชั้นละไม่เกิน 5 ม. พร้อมทั้งฟื้นฟูสภาพพื้นที่ด้วยการปลูกพืชคลุมดินและไม่ ยืนยันโตเร็ว เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายจากน้ำฝน	- มีการเก็บกองเปลือกดินให้มีความสูงไม่เกิน 10 ม. กองเป็นชั้น ชั้นละไม่เกิน 5 ม. และเมื่อมี บริเวณใดที่สิ้นสุดการเก็บกองจะทำการฟื้นฟู สภาพพื้นที่ด้วยการปลูกพืชคลุมดินและไม่ยืนยัน โตเร็ว เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายจากน้ำฝน	- ไม่มี	 <p>พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน</p>

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกไว้ให้เจริญเติบโตอย่าง สม่ำเสมอ หากพบว่าต้นใดตายหรือไม่เจริญเติบโต ให้ทำ การปลูกซ่อมแซมโดยทันที	- ดูแลรักษาดันไม้ที่ปลูกให้เจริญเติบโตอย่าง สม่ำเสมอ หากมีต้นไม้ตายจะทำการปลูกทดแทน ทันที	- ไม่มี	-
1.2 คุณภาพอากาศ 1) ให้ใช้เครื่องเจาะรุกระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้ กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ขณะทำการเจาะรุกระเบิด	- เครื่องเจาะรุกระเบิดมีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้ กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองขณะทำการเจาะรุกระเบิด	- ไม่มี	-
2) ให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง พื้นที่โรงโม่หินและเส้นทางลำเลียงขนส่งแร่ในเขตพื้นที่ โครงการ ประมาณวันละ 4 ครั้ง หรือขึ้นอยู่กับสภาพ อากาศในแต่ละวัน	- จัดให้มีรถบรรทุกน้ำสำหรับฉีดพรมน้ำบริเวณ หน้าเหมือง พื้นที่โรงโม่หิน และเส้นทางลำเลียง ขนส่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการวันละ 3-4 ครั้ง โดย ความถี่พิจารณาจากสภาพอากาศในแต่ละวัน	- ไม่มี	 รถบรรทุกฉีดพรมน้ำ 12/05/68
3) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกภายในพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. โดยการติดตั้งป้าย เตือนไว้บริเวณริมเส้นทางลำเลียงแร่ให้เห็นอย่างชัดเจน	- ควบคุมความเร็วรถบรรทุก โดยติดตั้งป้ายจำกัด ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. บริเวณริมเส้นทาง ลำเลียงแร่ให้เห็นอย่างชัดเจน	- ไม่มี	 ป้ายควบคุมความเร็ว 12/05/68

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ดูแลรักษาระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงโม่หินให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ หากเกิด การชำรุดเสียหายจะต้องรีบดำเนินการซ่อมแซมหรือ เปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่โดยทันที	- ดูแลรักษาระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริเวณโรงโม่หินตามรอบการรักษาอย่างสม่ำเสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม ทันที	- ไม่มี	-
1.3 ระดับเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว 1) ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อ ลดระดับเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ	- ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้ อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติตามรอบการบำรุงรักษา อย่างสม่ำเสมอ ตัวอย่างเอกสารแสดงการ ตรวจสอบสภาพรถประจำวันดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	-
2) ห้ามดำเนินการทำเหมืองและการขนส่งใน ช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของราษฎรใน ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง โดยกำหนดระยะเวลาทำงานใน ช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	- ไม่มีกิจกรรมการทำเหมืองและการขนส่งใน ช่วงเวลากลางคืนแต่อย่างใด โดยทำงานเฉพาะเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น	- ไม่มี	-
3) กรณีที่การทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ให้ ผู้ประกอบการรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายอย่างยุติธรรม	- หากการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินของราษฎรที่อยู่ใกล้เคียง ทาง โครงการจะดำเนินการชดใช้ค่าเสียหายอย่างเป็น ธรรม	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้ วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด ดังนี้</p> <p>4.1) กำหนดให้มีวิศวกรควบคุมหรือผู้ที่ผ่านการ อบรมการใช้วัตถุระเบิดจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่เป็นผู้ควบคุมการออกแบบการระเบิด ให้มีความถูกต้องตามหลักวิชาการ</p> <p>4.2) ให้ออกแบบการเจาะรูระเบิดให้มีความหนา ของหน้าระเบิด (Burden) ไม่น้อยกว่า 2.5 ม. ระยะห่าง ระหว่างรูเจาะระเบิด (Spacing) ไม่น้อยกว่า 3 ม. และ ระยะอัดปิดรูระเบิด (Stemming) ไม่น้อยกว่า 3 ม. โดย ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 25 กก./รูเจาะ</p> <p>4.3) ให้ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจิ้งหะโดย กำหนดให้การจุดระเบิดไม่เกิน 2 รูเจาะต่อจิ้งหะถ่วง หรือใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 50 กก./จิ้งหะ ถ่วง</p> <p>4.4) กำหนดให้ในช่วงการทำเหมืองเข้าใกล้ บ้านเรือนราษฎรในระยะ 150 ม. ในทุกทิศทาง ให้จัด วางวัสดุปิดคลุมผิวหน้าบริเวณที่จะระเบิดด้วยยาง รถยนต์เก่า ตาข่ายเหล็ก หรือวัสดุที่เหมาะสมในการปิด คลุมในระหว่างการระเบิด</p>	<p>- มีวิศวกรประจำโครงการทำหน้าที่ควบคุมการ ดำเนินการทำเหมืองและวางแผนการใช้วัตถุระเบิด ของโครงการ (เอกสารแนบ 6) นอกจากนี้ทาง โครงการมีการจัดทำรายงานการใช้วัตถุระเบิดเพื่อ ควบคุมปริมาณการใช้ให้เป็นไปตามแผนงานที่วาง ไว้ ตัวอย่างรายงานแสดงดังเอกสารแนบ 12</p> <p>- ออกแบบการเจาะรูระเบิดให้มีความหนาของ หน้าระเบิดไม่น้อยกว่า 2.5 ม. ระยะห่างระหว่าง รูเจาะระเบิดไม่น้อยกว่า 3 ม. และระยะอัดปิดรู ระเบิดไม่น้อยกว่า 3 ม. โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิด ไม่เกิน 25 กก./รูเจาะ</p> <p>- ออกแบบการระเบิดแบบถ่วงจิ้งหะโดยใช้ ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 50 กก./จิ้งหะ ถ่วง</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการได้จัดทำ คันทำนบล้อมรอบพื้นที่โครงการ และมีการปลูก ไม้ยืนต้นไว้บนคันทำนบที่จัดสร้างไว้ สามารถใช้ เป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อบ้านราษฎรที่อยู่ใน ระยะ 150 ม. ได้ ประกอบกับข้อมูลการบันทึก การปลิวกระเด็นของหินจากการระเบิดดังเอกสาร แนบ 13 โดยพบว่าในช่วงเดือนกรกฎาคม- ธันวาคม 2568 ไม่มีการปลิวของหินแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>นอกจากนี้ยังได้จัดทำบันทึกข้อตกลงระหว่างโครงการกับราษฎรที่ตั้งบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงในกรณีการเปิดทำเหมืองเข้าใกล้บ้านราษฎรในระยะ 150 ม. (เอกสารแนบ 8) โดยในบันทึกข้อตกลงระบุว่าในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ที่จะมีการระเบิดหินของแต่ละวัน ก่อนที่จะทำการระเบิดในช่วงเวลาดังกล่าว บริษัทฯ จะทำการแจ่งเตือนภัยโดยใช้สัญญาณไซเรนแจ่งเพื่อให้ราษฎรที่มีบ้านเรือนอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 150 ม. ได้รับทราบ และให้ราษฎรและสมาชิกในครอบครัวได้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยในช่วงเวลาดังกล่าว</p> <p>- ปัจจุบันไม่มีการระเบิดหน้าเหมืองในบริเวณใกล้กับบ้านราษฎรในระยะ 150 ม. และการดำเนินการในช่วงต่อไปหากจะมีการทำเหมืองเข้าใกล้บริเวณบ้านเรือนอาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 150 ม. จะจัดหาวัสดุที่มีความเหมาะสมในการปิดคลุมในระหว่างการระเบิด</p> <p>- ทำการระเบิดเหมืองในเวลา 16.00-17.00 น. วันละ 1 ครั้ง และทำการติดตั้งป้ายเตือน</p>		

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.5) กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และติดตั้งป้ายเตือนบอก ระยะเวลาการระเบิดไว้ตามแนวเขตพื้นที่ประทานบัตร บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>4.6) ก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องให้พนักงาน ตรวจสอบการใช้เส้นทางสาธารณะและพื้นที่ใกล้เคียงใน รัศมี 100 ม. และเปิดสัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินใน รัศมี 500 ม.</p> <p>4.7) ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการ ระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะ ระเบิดให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป</p> <p>4.8) จัดทำบันทึกหรือรายงานการเจาะระเบิดไว้ ตรวจสอบทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการวางแผนการเจาะระเบิดในครั้งต่อไป</p>	<p>ระยะเวลาการระเบิดไว้ตามแนวเขตพื้นที่ ประทานบัตรในบริเวณที่มองเห็นได้ชัดเจน</p> <p>- มีพนักงานตรวจสอบการใช้เส้นทางสาธารณะ และพื้นที่ใกล้เคียงในรัศมี 100 ม. และเปิด สัญญาณเสียงเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. ก่อน การระเบิดทุกครั้ง</p> <p>- มีการตรวจสอบและบันทึกระยะหินปลิว ภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลใน การออกแบบการเจาะระเบิดให้มีความเหมาะสม โดยพบว่าในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ไม่มีการปลิวของหินแต่อย่างใด (เอกสารแนบ 13)</p> <p>- มีการจัดทำรายงานการใช้วัตถุระเบิดเพื่อ ควบคุมปริมาณการใช้ให้เป็นไปตามแผนงานที่วาง ไว้ ตัวอย่างรายงานแสดงดังเอกสารแนบ 12</p>		
<p>1.4 อุทกวิทยา และน้ำผิวดิน</p> <p>1) ให้ออกแบบบ่อรับน้ำ (Sump) ไว้จุดที่อยู่ต่ำสุด ภายในบ่อเหมืองแต่ละบริเวณให้มีขนาด 1 ไร่ ลึก 2 ม. และห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด</p>	<p>- ออกแบบบ่อรับน้ำ (Sump) ไว้ในจุดต่ำสุด ภายในบ่อเหมืองมีขนาด 1 ไร่ ลึก 2 ม. และไม่มี การระบายน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ตรวจสอบเสถียรภาพคันทำนบดินและปรับปรุง ให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้งตรวจสอบ สภาพคุระบายน้ำ และบ่อดักตะกอน โดยการขุดลอก ตะกอนมูลดินเศษหินออกอยู่เสมอ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	- ตรวจสอบเสถียรภาพคันทำนบดินและปรับปรุง ให้มีความมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้ง ตรวจสอบคุระบายน้ำและบ่อดักตะกอนหาก พบว่ามีตะกอนมูลดินสะสมถึงครั้งหนึ่งจะทำการ ขุดลอกและทำการขุดลอกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
3) ติดป้ายเตือน ห้ามนำน้ำจากบ่อรับน้ำใน ชุมเมืองไปใช้ประโยชน์	- ติดป้ายเตือน “ห้ามนำน้ำจากบ่อรับน้ำในชุม เมืองไปใช้ประโยชน์” ไว้ที่บริเวณขอบของชุม เมืองซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- ไม่มี	
4) กรณีนำน้ำจากบ่อดักตะกอนไปใช้ประโยชน์ กล่าวคือ เมื่อผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อ ตกตะกอนมีค่าเป็นไปตามมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่ง น้ำผิวดินประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2337) ลงวันที่ 20 มกราคม 2537 จึงสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ หาก พบว่าคุณภาพน้ำไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิ วดินจะต้องติดป้ายเตือน “ห้ามใช้น้ำ” ให้เห็นอย่าง ชัดเจน	- น้ำในบ่อดักตะกอนและบ่อรับน้ำของโครงการ จะใช้เฉพาะเพื่อการฉีดพรมภายในพื้นที่โครงการ เท่านั้น ไม่มีการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านอื่นๆ - จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อดักตะกอน พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 อุทกวิทยาน้ำใต้ดิน 1) กำหนดให้ทำเหมืองในระดับความลึกไม่เกิน 50 ม. จากระดับผิวดิน เพื่อเป็นการลดผลกระทบต่อความเสี่ยงในการทำเหมืองต่อแหล่งน้ำใต้ดินในระดับความลึกเกินกว่า 50 ม. โดยการดำเนินงานดังกล่าวจะต้องอยู่ในความควบคุมดูแลของวิศวกรควบคุมเหมืองแร่อย่างเคร่งครัด	- มีวิศวกรควบคุมดูแลการทำเหมืองให้มีระดับความลึกของบ่อเหมืองไม่เกิน 50 ม. จากระดับผิวดิน เพื่อป้องกันผลกระทบต่อแหล่งน้ำใต้ดิน	- ไม่มี	-
2) ในกรณีเกิดการรั่วซึมของน้ำใต้ดินเข้ามาตามผนังขอบบ่อเหมือง ให้ทำการอัดปูนซีเมนต์เหลว (Cement grout) ตามแนวรอยแตกเพื่อทำการอุดรอยแตกของหิน	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบปัญหาการรั่วซึมของน้ำใต้ดินเข้ามาตามผนังขอบบ่อเหมืองแต่อย่างใด และหากพบปัญหาดังกล่าวจะดำเนินการตามที่มาตรการฯ กำหนด	- ไม่มี	-
3) สร้างบ่อรับน้ำในชุมเหมือง (Sump) เพื่อรองรับน้ำและทำการสูบน้ำทดแทนลงในหนองปรือหรือสูบน้ำจากบ่อเหมืองที่ 1 ที่เสร็จสิ้นการทำเหมืองแล้วและได้มีการกักเก็บน้ำไว้ใช้ประโยชน์ไปทดแทนน้ำจากหนองปรือที่ซึมออกมา	- จัดสร้างบ่อรับน้ำในชุมเหมือง (Sump) เพื่อรองรับน้ำ และทำการสูบน้ำไปเก็บไว้ที่บ่อดักตะกอนเพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป โดยไม่มีการสูบระบายน้ำจากโครงการออกสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่มี	
4) การสูบระบายน้ำจากบ่อรับน้ำ (Sump) ไปยังบ่อดักตะกอนจะต้องผ่านการดักตะกอนเป็นระยะเวลานานไม่น้อยกว่า 24 ชม. แล้วเท่านั้น และให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนและคุณภาพน้ำต้องอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด	- จะทำการสูบระบายน้ำจากบ่อรับน้ำ (Sump) ไปยังบ่อดักตะกอนเฉพาะน้ำที่ผ่านการดักตะกอนแล้วเท่านั้น และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อดักตะกอนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) หากผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากบ่อดักตะกอนพบว่าปริมาณสารหนู ตะกั่ว และแคดเมียม สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินที่กำหนด ห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยเด็ดขาด พร้อมทั้งรายงานให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบทันที และโครงการจะต้องจัดหาแหล่งน้ำอื่นที่มีความเหมาะสมมาทดแทนให้แก่ชุมชนที่ใช้ประโยชน์โดยเร็ว	- การดำเนินงานที่ผ่านมาทางโครงการไม่มีการระบายน้ำออกสู่ภายนอกแต่อย่างใด และผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำในบ่อดักตะกอน พบว่าปริมาณสารหนู ตะกั่ว และแคดเมียม มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- ไม่มี	-
1.6 ทรัพยากรดิน 1) ให้เก็บกองเปลือกดินมีความสูงของแต่ละกองไม่เกิน 10 ม. โดยกองเป็นชั้นๆ ชั้นละไม่เกิน 5 ม. มุมความลาดเอียงเฉลี่ยสำหรับด้านหน้าไม่เกิน 37 องศา พร้อมทั้งฟื้นฟูสภาพพื้นที่ด้วยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็วเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายจากน้ำฝน	- เก็บกองเปลือกดินให้มีความสูงของแต่ละกองไม่เกิน 10 ม. โดยกองเป็นชั้นๆ ชั้นละไม่เกิน 5 ม. มุมความลาดเอียงเฉลี่ยด้านหน้าไม่เกิน 37 องศา และเมื่อมีบริเวณใดที่ทำการเก็บกองเสร็จแล้ว จะดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ด้วยการปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นโตเร็ว	- ไม่มี	พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน 
2) ห้ามนำดินในพื้นที่โครงการและดินตะกอนจากการขุดลอกบ่อดักตะกอนออกนอกเขตพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของสารหนูออกสู่ภายนอกโครงการ	- ไม่มีการนำดินในพื้นที่โครงการและดินตะกอนจากการขุดลอกบ่อดักตะกอนออกนอกเขตพื้นที่โครงการแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.7 ธรณีวิทยา/หลุมยุบ 1) ให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด เพื่อให้การทำเหมืองเป็นไปตามที่แผนผังโครงการกำหนด	- มีวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้เป็นไปตามที่ แผนผังโครงการทำเหมือง (เอกสารแนบ 6)	- ไม่มี	-
2) เปิดหน้าเหมืองในลักษณะชั้นบันไดโดยให้แต่ละชั้น มีความสูงไม่เกิน 10 ม. และมีความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และต้องควบคุมความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง ไม่ให้เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือ การร่วนหล่นของดินและเศษหิน ซึ่งทำให้บริเวณหน้า เหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	- เปิดหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได โดย มีการควบคุมและพัฒนาหน้าเหมืองให้มีความ สูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดเอียงของหน้าเหมืองไม่ เกิน 45 องศา - มีวิศวกรของโครงการทำหน้าที่ตรวจสอบ สภาพหน้าเหมืองทุกครั้งก่อนเข้าปฏิบัติงาน	- ไม่มี	
3) ให้ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มี ความมั่นคงแข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ โดยสังเกตจาก สิ่งบอกเหตุที่มักเกิดขึ้นก่อนการพังทลายของหน้าเหมือง ดังนี้ 3.1) เกิดรอยแยกบนหรือด้านหลังยอดของ ชั้นบันไดหรือน้ำความลาดชันมีน้ำไหลผ่านออกที่มี ลักษณะพุ่งขึ้น 3.2) หน้าความลาดชันเกิดการโป่งบวมหรือมีการ เคลื่อนที่ขยับออกจากกันของรอยชั้นไม่ต่อเนื่อง 3.3) มีวัสดุตกลงลงมาหรือน้ำไหลซึมออกจาก หน้าเหมือง	- มีวิศวกรของโครงการทำหน้าที่ตรวจสอบ เสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความมั่นคง แข็งแรงและปลอดภัยอยู่เสมอ และหากสิ่งบอก เหตุที่เสี่ยงต่อการพังทลายของหน้าเหมือง จะ ดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน เมื่อพบว่า ปลอดภัยแล้วจึงจะเข้าปฏิบัติงานตามปกติ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4) มีมวลวัสดุที่ขยับเคลื่อนที่หรือมีน้ำไหลออก บริเวณด้านหน้าของดินชั้นบนใดหรือหน้าความลาดชัน 3.5) หน้าความลาดชันมีความขรุขระไม่สม่ำเสมอ หรือมีความราบเรียบเป็นเงามัน			
4) เมื่อมีการสังเกตเห็นสิ่งบอเหตุข้างต้นซึ่งอาจ ก่อให้เกิดความไม่มีเสถียรภาพของหน้าเหมืองได้ให้ หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานในบริเวณดังกล่าวแล้วดำเนินการ วิเคราะห์เสถียรภาพของหน้าเหมืองโดยละเอียด เพื่อ ประเมินว่าการทำงานภายในสภาพดังกล่าวมีความปลอดภัย หรือไม่ หากไม่มีความปลอดภัยให้ดำเนินการปรับปรุงความ ลาดชันหน้าเหมืองใหม่ให้สามารถทำงานได้โดยปลอดภัย	- หากพบสิ่งบอเหตุที่อาจก่อให้เกิดความไม่ มีเสถียรภาพของหน้าเหมือง โครงการจะ หลีกเลี่ยงการปฏิบัติงานบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้งจะดำเนินการวิเคราะห์เสถียรภาพ ของหน้าเหมือง หากพบว่าไม่ปลอดภัยจะ ดำเนินการแก้ไขโดยเร่งด่วน เมื่อพบว่า ปลอดภัยแล้วจึงจะเข้าปฏิบัติงานตามปกติ	- ไม่มี	-
5) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าในพื้นที่ปฏิบัติการ มีแนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาดใหญ่ เช่น มีเสียง ดังกังวานจากเนื้อหิน เป็นต้น ต้องมีการตรวจสอบทางธรณี ฟิสิกส์ เช่น การวัดค่าความต้านทานไฟฟ้า (Resistivity Survey) เพื่อพิสูจน์ความเป็นโพรง จากนั้นให้ดำเนินการกัน เขตเป็นพื้นที่อันตราย โดยทำสัญลักษณ์หรือแสดงเขตให้ เห็นอย่างชัดเจน และห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องหรือ เครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าไปในบริเวณดังกล่าว พร้อมทั้ง ทำการตรวจสอบความปลอดภัยโดยวิศวกรรมควบคุมที่ รับผิดชอบการทำเหมืองของโครงการให้เรียบร้อย ก่อน ดำเนินการทำเหมืองในบริเวณดังกล่าวต่อไป	- หากพบว่าในระหว่างการทำเหมืองมี แนวโน้มหรือความเสี่ยงว่าจะมีโพรงขนาด ใหญ่จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ตรวจสอบสภาพพื้นที่บริเวณหน้าเหมืองก่อนนำเครื่องจักรเข้าปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน และกำชับพนักงานเจาะระเบิดให้คอยสังเกตและจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง และหากเจาะพบโพรงหินที่มีขนาดใหญ่ให้นำเครื่องจักรออกจากบริเวณพื้นที่ดังกล่าวทันที พร้อมทั้งรีบแจ้งให้วิศวกรควบคุมเหมืองเข้ามาตรวจสอบอย่างละเอียดเพื่อแก้ไขปัญหาก่อนที่จะมีการนำเครื่องจักรเข้าปฏิบัติงานต่อไป	- มีการตรวจสอบสภาพหน้าเหมืองก่อนนำเครื่องจักรเข้ามาปฏิบัติงานเป็นประจำทุกวัน และกำชับให้พนักงานเจาะระเบิดคอยสังเกตและจดบันทึกลักษณะหลุมเจาะระเบิดไว้ตรวจสอบ หากเจาะพบโพรงหินที่มีขนาดใหญ่จะดำเนินการตามมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 2.1 การเกษตรกรรม ในกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรม จะต้องแจ้งให้เจ้าของพื้นที่รับทราบ เพื่อชดเชยความเสียหายที่เกิดขึ้น ถ้าหากไม่สามารถตกลงกันได้จะต้องแจ้งหน่วยงานรายการที่เกี่ยวข้องช่วยตรวจสอบกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์เพื่อไกล่เกลี่ยข้อพิพาทและให้มีการชดเชยค่าเสียหายโดยเร็ว	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่มีกรณีที่เกิดความเสียหายแก่พื้นที่เกษตรกรรม หากเกิดความเสียหายขึ้นทางโครงการจะแจ้งให้เจ้าของที่รับทราบ และมีการชดเชยค่าเสียหายโดยผ่านการพิจารณาร่วมกับคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์	- ไม่มี	-
2.2 การคมนาคม 1) ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวังมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามมีการใช้สารเสพติด เช่น ยาบ้า ถ้าหากมีการฝ่าฝืนจะต้องมีบทลงโทษอย่างเข้มงวด	- จัดให้มีการอบรมพนักงานให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎหมายการจราจรอย่างเคร่งครัด และห้ามให้มีการใช้สารเสพติด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้มีการปิดคลุมกระบะรถบรรทุกด้วยผ้าใบก่อน ลำเลียงแร่เข้าสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน เพื่อลดการฟุ้ง กระจายของฝุ่นละออง	- รถบรรทุกเริ่มมีการปิดคลุมผ้าใบทุกครั้งก่อน ลำเลียงแร่เข้าสู่แหล่งรับซื้อภายนอกทุกคัน	- ไม่มี	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ 
3) ให้ตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบ ไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ ระบบเกียร์ พร้อมทั้งตัวถัง รถและอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่ เสมอ	- มีการดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและ อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีปกติ ตามรอบการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ ตัวอย่างเอกสารแสดงการตรวจสอบสภาพรถ ประจำวันดังเอกสารแนบ 11	ไม่มี	- 
4) กำหนดในช่วงเวลาทำการขนส่งแร่ของโครงการไปยัง แหล่งรับซื้อภายนอกเฉพาะในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. ห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด	- ไม่มีการขนส่งแร่ในช่วงเวลากลางคืนแต่ อย่างใด โดยกำหนดช่วงเวลาในการขนส่งแร่ ของโครงการไปยังแหล่งรับซื้อภายนอกใน ช่วงเวลา 08.00-17.00 น.	ไม่มี	- 
5) ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่แหล่งรับ ซื้อภายนอกช่วงทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย.0206 ให้ใช้ ความเร็วไม่เกิน 60 กม./ชม. โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริม เส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน	ควบคุมความเร็วรถบรรทุกขนส่งแร่ที่ออกสู่ แหล่งรับซื้อภายนอกช่วงทางหลวงจังหวัด หมายเลข รย.0206 โดยติดตั้งป้ายควบคุม ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	ไม่มี	ป้ายจำกัดความเร็ว 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ความค้ำประกันของรถบรรทุกทุกคัน ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด เพื่อลดการชำรุดของถนนและป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- มีการชั่งน้ำหนักรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากโครงการ ไม่ให้มีการบรรทุกน้ำหนักเกินอัตราที่กฎหมายกำหนด	- ไม่มี	<div>เครื่องชั่งน้ำหนัก</div> 
7) ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงจากพื้นที่โครงการถึงทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย.0206 ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการต้องซ่อมแซมโดยปรับปรุงเส้นทางดังกล่าวทันที	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ช่วงพื้นที่โครงการถึงทางหลวงจังหวัดหมายเลข รย.0206 ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ หากมีการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมทันที	- ไม่มี	<div>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอก</div> 
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจและสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน 1) จัดสรรผลประโยชน์ให้แก่ชุมชนบ้านชำสมอ หมู่ที่ 7 ตำบลกองดิน ในอัตราตันละ 1 บาท ตามที่ได้เสนอการให้ผลประโยชน์แก่ชุมชนในการประชุมประชาคมหมู่บ้าน เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม 2553 โดยมีคณะกรรมการของชุมชนมาบริหารจัดการเงินส่วนนี้	- ทางโครงการได้จัดสรรผลประโยชน์ให้กับชุมชนบ้านชำสมอ หมู่ที่ 7 และชุมชนใกล้เคียงในอัตราไม่น้อยกว่าตันละ 1 บาท ในรูปแบบของการจัดตั้งกองทุนพัฒนาชุมชน และมีการจัดสรรเงินเข้ากองทุนปีละ 500,000 บาท ตามแนวทางที่ กพร. กำหนด โดยสถานะทาง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	การเงินของกองทุน ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2568 มีจำนวนเงิน 2,051,205.65 บาท ดังเอกสารแนบ 5		
2) การจ้างแรงงานให้พิจารณาจากราษฎรในเขตท้องที่ หมู่ที่ 7 และหมู่ที่ 4 เพื่อสร้างงานให้กับราษฎรในบริเวณ ใกล้เคียง	- กรณีที่มีการเปิดรับสมัครงานและมีแรงงาน จากราษฎรในหมู่ที่ 7 และหมู่ที่ 4 มาสมัครเข้า ทำงาน ทางโครงการจะพิจารณาก่อนเป็น ลำดับแรก ยกเว้น กรณีตำแหน่งงานที่ต้องใช้ ความรู้ความชำนาญเฉพาะด้านอาจต้องจัดหา จากภายนอกชุมชน อย่างไรก็ตาม ปัจจุบัน พนักงานของโครงการส่วนใหญ่เป็นคนใน ท้องถิ่น	- ไม่มี	-
3) ในกรณีที่ได้รับแจ้งถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยตรงจาก ราษฎร โครงการจะต้องประสานงานกับคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่ราชการที่เกี่ยวข้อง ร่วม ตรวจสอบให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน และ จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาในทันที หรือหากเกิดความ เสียหายแก่ทรัพย์สินต่างๆ ให้รับดำเนินการซ่อมแซมหรือ ชดเชยค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว และบันทึกความ เสียหายไว้ทั้ง 2 ฝ่าย	- หากได้รับแจ้งถึงผลกระทบจากราษฎร ทาง โครงการจะประสานงานกับคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ร่วม ตรวจสอบให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด และในกรณี ที่จะต้องมีการจ่ายค่าชดเชยหรือค่าเสียหาย จะดำเนินการด้วยความยุติธรรม พร้อมทั้ง จัดทำบันทึกความเสียหายไว้ทั้ง 2 ฝ่าย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ดำเนินการตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง และสม่ำเสมอ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน โดย การสนับสนุนเงินงบประมาณช่วยเหลือกิจกรรมของชุมชน การเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบริจาควัสดุ-อุปกรณ์ การส่งเสริมด้านการศึกษา การทำนุบำรุงศาสนา การให้ ทุนการศึกษาแก่เด็กนักเรียน และปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทาง คมนาคมภายในชุมชน เป็นต้น	- ทางโครงการมีการจัดทำแผนงานมวลชน สัมพันธ์เสนอต่อคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์เพื่อขอความเห็นชอบในการนำ งบประมาณจากกองทุนมาใช้ในการดำเนิน งานในแต่ละปี รายงานการประชุมคณะ กรรมการมวลชนสัมพันธ์แสดงดังเอกสาร แนบ 14	- ไม่มี	-
5) ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับการดำเนินงานของ โครงการและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ให้ประชาชนใน ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่รับทราบ อย่างทั่วถึง พร้อมทั้งรับฟังความคิดเห็นเพื่อปรับปรุงแก้ไข ให้สอดคล้องกับความต้องการของชุมชนต่อไป	- ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงาน ของโครงการ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ผ่าน คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เผยแพร่ให้ ประชาชนในชุมชนรับทราบ ดังเอกสารแนบ 15 โดยทำการติดประชาสัมพันธ์และแจกจ่าย ให้กับประชาชน ซึ่งเป็นช่องทางที่เข้าถึง ประชาชนได้เป็นอย่างดี - ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลไปยังหน่วยงาน สาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงาน สาธารณสุขอำเภอแกลง และโรงพยาบาล	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชำสมอ โดยการ จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง (เอกสารแนบ 4)		
<p>6) ให้ปฏิบัติตามมาตรการเป็นการเฉพาะต่อกลุ่ม ราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 150 ม. ดังนี้</p> <p>6.1) การเปิดการทำเหมืองเข้าใกล้บ้านเรือนราษฎร โดยรอบพื้นที่โครงการในระยะ 150 ม. ให้จัดวางวัสดุปก คลุมบริเวณสระเปิดก่อนการจุดระเปิดหน้าเหมือง</p> <p>6.2) หากการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิดความ เสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สินของราษฎรที่อาศัยอยู่ ใกล้เคียงในรัศมี 150 ม. และสามารถพิสูจน์ได้อย่างชัดเจน ให้โครงการทำการแก้ไขและชดเชยความเสียหายต่างๆ ทันที โดยไม่ต้องเข้าสู่กระบวนการตามแผนผังการ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาร่องเรียน</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการไม่มีการทำเหมืองเข้า ใกล้บ้านเรือนราษฎรในระยะ 150 ม. แต่อย่างใด</p> <p>- หากมีการทำเหมืองเข้าใกล้บ้านเรือนใน ระยะ 150 ม. ทางโครงการจะจัดวางวัสดุปก คลุมบริเวณสระเปิดด้วยวัสดุที่เหมาะสม</p> <p>- หากการทำเหมืองของโครงการก่อให้เกิด ความเสียหายต่อร่างกายและทรัพย์สินของ ราษฎรที่อาศัยอยู่ใกล้เคียง และพิสูจน์ว่าเป็น ความจริง ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม</p>	- ไม่มี	-
<p>3.2 สาธารณสุข</p> <p>1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือน/หิน ปลิว และด้านการคมนาคมอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ทางโครงการนำมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือน/หินปลิว และด้านการ คมนาคมที่กำหนดไว้มาปฏิบัติตาม</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ถ้าหากราษฎรบริเวณใกล้เคียงได้รับอุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำเหมืองของโครงการ จะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายอย่างเร่งด่วน	- หากราษฎรบริเวณใกล้เคียงได้รับอุบัติเหตุจากกิจกรรมการทำเหมือง ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-
3) ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานสาธารณสุขอำเภอแกลง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลชำสมอ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านชำสมอและบริเวณเส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน ปีละ 2 ครั้ง	- ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลไปยังหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอแกลง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชำสมอ โดยการจัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง (เอกสารแนบ 4) - ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมผ่านคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ของโครงการ และจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์เผยแพร่ให้ประชาชนในชุมชนรับทราบดังเอกสารแนบ 15 โดยทำการติด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ประชาสัมพันธ์และแจกจ่ายให้กับประชาชน ซึ่งเป็นช่องทางที่เข้าถึงประชาชนได้เป็น อย่างดี		
4) ให้ปฏิบัติตามแผนมวลชนสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อ รับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ หรือความต้องการของ ประชาชนในด้านต่างๆ เพื่อลดความตึงเครียด หรือความ ขัดแย้งจากการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากการทำ เหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องของโครงการ	<p>- ทางโครงการจัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์ เสนอต่อคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ซึ่งมี ตัวแทนจากชุมชนโดยรอบเข้าร่วมเป็น คณะกรรมการด้วย และมีการดำเนินงานตาม แผนงานอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้ยัง มอบหมายให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ รวมทั้งรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนอย่าง ต่อเนื่อง เพื่อลดความตึงเครียดหรือความ ขัดแย้งที่อาจเกิดขึ้น</p> <p>- ทางโครงการได้ดำเนินการตามการร้องขอ จากชุมชน เช่น การซ่อมแซมถนนสายข้าม และถนนสายข้าม-วังสอ การสนับสนุน เครื่องเล่นให้กับโรงเรียนบ้านข้าม การปรับปรุงพื้นที่โรงจอดรถให้กับ รพ.สต.บ้านข้าม การซ่อมแซมถนนลาดยางสายเนินพูล ศิลป์-โพธิ์ไทร เป็นต้น ภาพการดำเนินงานดัง เอกสารแนบ 16</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนที่มีบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี และหากพบความผิดปกติเกี่ยวกับโรคมะเร็งให้โครงการให้ความช่วยเหลือในการรักษาพยาบาลอย่างต่อเนื่อง	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนที่มีบ้านเรือนอยู่ใกล้เคียงกับพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกปี และหากพบความผิดปกติเกี่ยวกับโรคมะเร็งให้โครงการให้ความช่วยเหลือในการรักษาพยาบาลอย่างต่อเนื่อง	- ไม่มี	<div>ตรวจสอบสุขภาพประชาชน</div> 
3.3 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1) ให้การศึกษาอบรมแก่พนักงานถึงวิธีการทำงานของเครื่องจักรกล และอุปกรณ์แต่ละประเภท	- จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการทำงานและการใช้งานเครื่องจักรกลและอุปกรณ์แต่ละประเภทอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
2) จัดเตรียมอุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยเฉพาะหมวกกันน็อก ฝักบัวอาบน้ำ กระจกนิรภัย กระจกนิรภัย รองเท้านิรภัย และให้พนักงานของโครงการทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวเมื่อเข้าเขตการทำเหมือง	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ ฝักบัวอาบน้ำ กระจกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน - จัดทำข้อกำหนดเพื่อความปลอดภัยในการทำงานติดประกาศให้พนักงานทุกคนรับทราบ และต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด (เอกสารแนบ 9) พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบพนักงานอย่างต่อเนื่อง - ติดป้ายประกาศพื้นที่ควบคุมการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลในแต่ละบริเวณ	- ไม่มี	<div>อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</div> 

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ทั้งบริเวณพื้นที่ทำเหมือง โรงโม่หิน อาคาร เก็บวัสดุระเบิด รวมทั้งบริเวณอื่นๆ ที่ จำเป็นต้องสวมใส่อุปกรณ์		
3) ให้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานไม่ให้ทำงานใน บริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ใช้งานได้ดีอยู่ ตลอดเวลา	- มีการสับเปลี่ยนเวลาการทำงานของพนักงาน ไม่ให้ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังนานเกินไป โดยลดระยะเวลาการทำงานในสถานที่ที่มี เสียงดังลง พร้อมทั้งดูแลรักษาเครื่องจักรและ อุปกรณ์ต่างๆ ตามรอบการบำรุงรักษาให้อยู่ ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ	- ไม่มี	-
4) ให้มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณสายพานพันเฟือง เป็นต้น รวมทั้งตรวจสอบ ประสิทธิภาพ และความพร้อมของเครื่องมือเครื่องจักรก่อน ดำเนินการ เพื่อมิให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้เครื่องจักรนั้นๆ	- มีการปิดกั้นอันตรายจากบริเวณต่างๆ เช่น บริเวณสายพานพันเฟือง บริเวณคลังเก็บ ระเบิด เป็นต้น - ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ปกติตามรอบ การบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ และมีการ ตรวจสอบความพร้อมก่อนใช้งานเสมอ ตัวอย่างเอกสารแสดงการตรวจสอบสภาพรถ ประจำวันดังเอกสารแนบ 11	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ให้จัดให้มีปัจจัยในการปฐมพยาบาล เพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันทีทั้งที่ เมื่อมีอุบัติเหตุเกิดขึ้น และมีรถสำหรับ นำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลโดยไม่คิดมูลค่า	- จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลและรถสำหรับ นำส่งผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล เพื่อช่วยเหลือ คนงานได้ทันที เมื่อประสบอันตรายหรือ เจ็บป่วยโดยไม่คิดมูลค่า	- ไม่มี	 
6) จัดหาน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูก สุขลักษณะแก่คนงาน	- จัดให้มีน้ำดื่ม น้ำใช้ ที่พักอาศัย และส้วมที่ถูก สุขลักษณะให้แก่คนงานในเขตเหมืองแร่ และโรงโม่หิน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
7) ให้มีผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัยและป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง และมีบันทึกผลการตรวจไว้เป็นหลักฐาน เพื่อแสดงแก่เจ้าพนักงานเจ้าหน้าที่	- มีวิศวกรเป็นผู้ควบคุมการดำเนินงานเป็นประจำ เพื่อความปลอดภัย และป้องกันอุบัติเหตุในการทำเหมือง (เอกสารแนบ 6)	- ไม่มี	-
8) ให้มีการตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงานของโครงการ ได้แก่ สุขภาพทั่วไป การมองเห็น สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด และการเอกซเรย์ปอดเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รายการตรวจสอบสุขภาพ ได้แก่ การตรวจสอบสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ระดับน้ำตาลในเลือด สมรรถภาพการทำงานของตับ ซีลีโคซิส เอกซเรย์ทรวงอก สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพความจุปอด สมรรถภาพสายตาอาชีวอนามัย ข้อมูลสรุปผลการตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 10 และหัวข้อ 3.6	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้ปฏิบัติตามวิธีการให้ความคุ้มครองแก่พนักงานและความปลอดภัยแก่บุคคลภายนอกตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 9 (พ.ศ.2513) และกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ.2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดของกฎกระทรวงกำหนดอย่างเคร่งครัด	- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่จาก พ.ศ.2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3(1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2560 การดำเนินงานของโครงการจะปฏิบัติตามกฎกระทรวงออกตามความใน พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. 2560 และกฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	-
3.4 ประวัติศาสตร์ และสุนทรียภาพ 1) กำชับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้หมั่นสังเกต หากพบโบราณวัตถุอย่างหนึ่งอย่างใดที่ฝังอยู่ใต้ดินหรือในชั้นแร่ จะต้องหยุดดำเนินการทำเหมืองและรีบแจ้งต่อสำนักศิลปากรที่ 5 ปราจีนบุรี เพื่อตรวจสอบก่อนที่จะดำเนินการทำเหมืองต่อไป	- การดำเนินงานที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี หากพบทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนการฟื้นฟูที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดเพื่อปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ให้สอดคล้องกับพื้นที่ข้างเคียง และสามารถใช้ประโยชน์พื้นที่ในด้านอื่นๆ ที่เหมาะสมต่อไป</p>	<p>- ปัจจุบันเป็นปีที่ 10 นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตประทานบัตร และอยู่ในแผนการฟื้นฟูช่วงที่ 3 (ปีที่ 10-15 : 2568-2572) ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งทางโครงการได้นำแผนดังกล่าวมากำหนดเป็นแนวทางในการดำเนินงานและมีการปรับปรุงให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ในแต่ละช่วงปี</p> <p>- ปัจจุบันโครงการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ไปพร้อมกับการทำเหมือง การทำเหมืองปัจจุบันมีหน้าเหมือง 3 แห่ง ขนาดพื้นที่รวมกันประมาณ 75 ไร่ มีพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้วขนาดประมาณ 51 ไร่ และมีพื้นที่ที่ทำการฟื้นฟูแล้วขนาดประมาณ 37.3 ไร่ ดำเนินการปรับเสถียรภาพของหน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง มีการขยายพื้นที่การทำเหมืองบริเวณบ่อเหมืองที่ 1 โดยขุดลึกลงไปที่ระดับความลึก -30 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง หรือลึก 50 เมตรจากระดับขอบขุมเหมืองด้านบน ขนาดประมาณ 8 ไร่ ปรับปรุงคันทำนบดินบริเวณหลักหมุดหมายเลขที่ 1-5 และดูแลแนวคูระบายน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ยังมีการดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกภายใน</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>พื้นที่โครงการในช่วงที่ผ่านมาให้เจริญเติบโตได้ดี หากมีต้นไม้ตายลงจะทำการปลูกทดแทน</p> <p>- รายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองเสนอต่อกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง รวมทั้งส่งรายงานให้สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 8 ชลบุรี เพื่อให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ปีละ 1 ครั้ง พร้อมทั้งนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยรายงานฯ ที่จัดส่งครั้งสุดท้ายเป็นรายงานฉบับประจำปี 2568 รายละเอียดนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 3</p>		

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ ใช้เครื่องมือ High Air Sampler ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ยในคาบ 24 ชม. เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ บ้านข้ามอด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และ รพ.สต.บ้านข้ามอด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนถึงต้นเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม	- ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยทั้งหมดในบรรยากาศ (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ระหว่างวันที่ 22-25 ธันวาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ บ้านข้ามอด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และ รพ.สต.บ้านข้ามอด พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
2. ระดับเสียง ใช้เครื่องมือวัดระดับเสียง (Sound Level Meter) ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ยในคาบ 24 ชม. ($L_{eq\ 24\ hrs}$) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ บ้านข้ามอด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และ รพ.สต.บ้านข้ามอด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายนถึงต้นเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม	- ผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 22-25 ธันวาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงโมหินของโครงการ บ้านข้ามอด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และ รพ.สต.บ้านข้ามอด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
3. แรงสั่นสะเทือน ใช้เครื่องมือวัดแรงสั่นสะเทือน ทำการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาค (Particle Velocity) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าการขจัด (Displacement) และแรงอัดอากาศ (Air Pressure) จากการระเบิดหินบริเวณหน้า	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนขณะที่ทำการระเบิดหน้าเหมืองในวันที่ 23 ธันวาคม 2568 จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตก (ใกล้หลักหมุดที่ 16) บ้านเรือนราษฎร	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เหมืองของโครงการ และตรวจสอบสภาพโครงสร้าง บ้านเรือนของราษฎรที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ ได้แก่ บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตก (ใกล้หลักหมุดที่ 16) บ้านเรือนราษฎรด้านทิศตะวันตก (ใกล้หลักหมุดที่ 12) และ บ้านเรือนราษฎรทางด้านทิศใต้ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน เมษายนถึงต้นเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายนถึง ธันวาคม</p>	<p>ด้านทิศตะวันตก (ใกล้หลักหมุดที่ 12) และ บ้านเรือนราษฎรทางด้านทิศใต้ พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน</p> <p>- ทางโครงการมีการสอบถามราษฎรเจ้าของบ้าน เกี่ยวกับสภาพโครงสร้างของบ้านอยู่เสมอ นอกจากนี้ยังให้ราษฎรเจ้าของบ้านสามารถแจ้ง มายังโครงการหากพบความเสียหายหรือสงสัยว่า ได้รับความเสียหายที่อาจเกิดจากกิจกรรมของ โครงการ</p>	-	
<p>4. คุณภาพน้ำ</p> <p>เก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน และน้ำใต้ดิน เพื่อนำไปวิเคราะห์ ดัชนีคุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความขุ่น ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด ปริมาณตะกอนละลาย ทั้งหมด ความกระด้าง ซัลเฟต เหล็ก ตะกั่ว แคดเมียม และ สารหนู ได้แก่ บ่อดักตะกอนในพื้นที่โครงการ หนองปรือ และน้ำบาดาลบ้านชำสมอ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน ถึงต้นเดือนพฤษภาคม และเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม</p>	<p>- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในวันที่ 22 ธันวาคม 2568 จำนวน 2 สถานี ได้แก่ บ่อดัก ตะกอนในพื้นที่โครงการ และหนองปรือ ผลการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ มาตรฐาน</p> <p>- ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินในวันที่ 22 ธันวาคม 2568 จำนวน 1 สถานี คือ น้ำบาดาลบ้าน ชำสมอ ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน พบว่า ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. การมีส่วนร่วมของประชาชน ให้ดำเนินการสอบถามความคิดเห็นต่อการดำเนินการ โครงการและปัญหาความเดือดร้อนหรือความเสียหายจาก การดำเนินกิจกรรมของโครงการ จากรายการที่มีบ้านเรือน อยู่ติดกันกับพื้นที่โครงการทั้ง 3 หลัง ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง เดือนตุลาคม	- โครงการมีการสอบถามความคิดเห็นราษฎรที่มี บ้านเรือนอยู่ติดกันกับพื้นที่โครงการทั้ง 3 หลัง ปี ละ 1 ครั้ง	- ไม่มี	-
6. สุขภาพอนามัยของประชาชน ให้โครงการประสานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล ชำสมอ ในการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ ของชุมชนใกล้เคียงโครงการ รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูลด้าน ภาวะสุขภาพของชุมชนดังกล่าว เพื่อเป็นมาตรการเชิงรุก สำหรับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง ประกอบด้วย ข้อมูลด้านอายุ เพศ อาชีพ รายได้ การศึกษา พฤติกรรมการบริโภค การสูบ บุหรี่ การดื่มสุรา การเจ็บป่วยด้วยโรคที่คาดว่าจะเกิดจาก การทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจากโครงการ อุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และสภาวะทางสุขภาพจิตของ ประชาชน โดยเฉพาะกลุ่มชุมชนบ้านชำสมอ และบ้านหนอง เสม็ดแดง ที่เข้ามารับการรักษาอย่างต่อเนื่องตลอดอายุ ประทานบัตร เพื่อให้ทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัย ของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่อย่างไร ปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคม	- ทางโครงการมีการประสานกับโรงพยาบาล ส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านชำสมออย่างต่อเนื่องใน การดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของ ชุมชนใกล้เคียงโครงการอย่างต่อเนื่อง พร้อมทั้งได้ เชิญผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล บ้านชำสมอให้ร่วมเป็นคณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์ของโครงการ เพื่อร่วมกันวางแผนและ พิจารณาแผนงานเกี่ยวกับสุขภาพของประชาชน - การจัดทำฐานข้อมูลด้านภาวะสุขภาพของชุมชน โดยการประสานขอข้อมูลจากโรงพยาบาลส่งเสริม สุขภาพตำบลบ้านชำสมอ จะดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเดือนพฤศจิกายนถึงธันวาคมของทุกปี	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. อาชีวอนามัย</p> <p>จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนเข้าทำงานกับโครงการ เพื่อเป็นการตรวจคัดกรองโรคเบื้องต้น และเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับเปรียบเทียบระหว่างการดำเนินโครงการต่อไป</p> <p>กำหนดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ การตรวจสอบสุขภาพทั่วไป สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพปอด การเอกซเรย์ปอด และ Silicosis ปีละ 1 ครั้ง รวมทั้งจัดสรุปรายงานเป็นประจำทุกปี ตลอดระยะเวลาดำเนินโครงการ</p>	<p>- กำหนดให้พนักงานที่เข้าทำงานใหม่ต้องทำการตรวจสุขภาพและส่งผลตรวจสุขภาพก่อนเข้าทำงานกับโครงการ และระหว่างที่ทำงานจะจัดให้มีการตรวจสุขภาพประจำปีอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง รายการตรวจสุขภาพ ได้แก่ การตรวจสุขภาพทั่วไปโดยแพทย์ ความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ระดับน้ำตาลในเลือด สมรรถภาพการทำงานของตับ ซีลีโคสิส เอ็กซเรย์ทรวงอก สมรรถภาพการได้ยิน สมรรถภาพความจุปอด สมรรถภาพสายตา อาชีวอนามัย ข้อมูลสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปี 2568 แสดงดังเอกสารแนบ 10 และหัวข้อ 3.6</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>การตรวจสุขภาพพนักงาน</p> 