

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป

ผลการตรวจสอบการดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั่วไป นำเสนอดังตารางที่ 2.1-1


2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ ตามหนังสือที่ ทส 1009.2/1264 ลงวันที่ 31 มกราคม 2560 นำเสนอดังตารางที่ 2.2-1

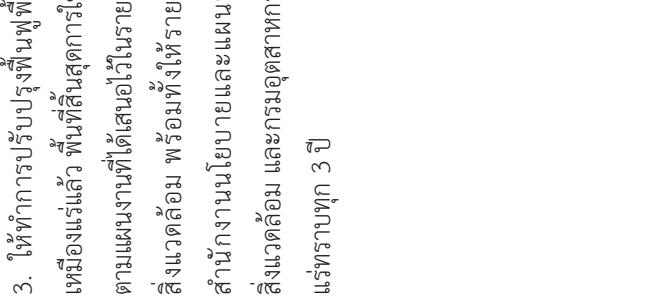
2.3 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการดำเนินงานตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ นำเสนอดังตารางที่ 2.3-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- มีการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้องบริเวณด้านหน้าโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 วัดศรีรัตนาราม เทศบาลตำบลหินตก และองค์การบริหารส่วนตำบลหินตก รวมทั้งทางโครงการยังมีการจัดตั้งไลน์กลุ่ม เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องราวและรับข้อมูลของโครงการได้ หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p>	<p>- ที่ผ่านมายังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ หากได้รับการร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว พื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์และบริเวณอื่น ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมือง แร่ทราบทุก 3 ปี</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการฟื้นฟูในปีที่ 1-3 มีการทำ เหมืองจากยอดเขาลงมาและขยายพื้นที่เพื่อเพิ่มความ ปลอดภัย พร้อมกับพัฒนาเหมืองให้เป็นชั้นบันได เนื้อที่ประมาณ 20 ไร่ ส่วนบริเวณคันดินไหลพังได้ทำ การปลูกต้นไม้เกือบเต็มพื้นที่ มีการดูแลรักษาให้ต้นไม้ อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และปลูกต้นไม้ทดแทนหากมี ต้นไม้ตายลง มีการดูแลป้องกันและการขุดลอกตะกอนออก ตะกอนในบ่อมากจะดำเนินการขุดลอกตะกอนออก สำหรับพื้นที่ว่างในเขตพื้นที่ประทานบัตร ส่วนใหญ่ ดำเนินการปลูกต้นสนประติพัทธ์และต้นไม้โตเร็วอื่น เต็มพื้นที่หมดแล้ว และมีการดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ ปลูกให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายในปี 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4 สำหรับรายงานปี 2566 จะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ภาพประกอบมาตรการ</p> 



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบแล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนด ให้หน่วยงานอนุญาตปรับจุดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกันให้จัดทำสำเนาแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจเกิดผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแล้วให้หน่วยงานอนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- หากมีความต้องการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>5. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อยกเว้นใดๆ</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หากพบทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนดอย่างเคร่งครัด 	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>6. ให้งานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และส่งต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงานฯ แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบปีละ 2 ครั้ง 	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>7. ทางโครงการจะต้องทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตรเดิมให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดทำเหมืองในระยะเวลาต่อไปตามใบอนุญาตประทานบัตรฉบับใหม่</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามเงื่อนไขแบบท้ายประทานบัตรเดิมให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดทำเหมืองในระยะเวลาต่อไปตามใบอนุญาตประทานบัตรฉบับใหม่ 	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</p> <p>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</p> <p>1) กำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ในการทำเหมืองแนวเส้นทางลำเลียงแร่ และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองให้ชัดเจน เพื่อให้เป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการ โดยทำการปรับสภาพพื้นที่เดิมให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็นเท่านั้น</p>	<p>- มีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตพื้นที่ในการทำเหมือง แนวเส้นทางลำเลียงแร่ และพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองอย่างชัดเจน โดยมีการติดป้ายแสดงแนวเขตการทำเหมือง และปักหลักหมุดแสดงแนวเขตการทำเหมือง</p> <p>- มีการปรับสภาพพื้นที่เดิมเท่าที่จำเป็นเท่านั้น</p>	- ไม่มี	 <p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p>
<p>2) ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของแปลงคำขอประทานบัตรที่ 7/2557 ช่วงหลักหมุดที่ 7-14 และให้จัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองพร้อมทั้งให้ดูแลรักษาพื้นที่ให้มีอยู่เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และให้ดำเนินการปลูกทดแทนหากมีต้นไม้ตาย</p>	<p>- มีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของแปลงประทานบัตรที่ 33135/16365 ช่วงหลักหมุดที่ 7-14 และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองพร้อมทั้งดูแลรักษาพื้นที่ให้มีอยู่ตามธรรมชาติให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และทำการปลูกทดแทนหากมีต้นไม้ตาย</p>	- ไม่มี	-
<p>3) บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการต้องรักษาให้คงสภาพเดิมมากที่สุด เพื่อเป็นการรักษาสภาพป่าไม้ให้คงเดิมอีกทางหนึ่ง</p>	<p>- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือกิจกรรมต่างๆ ของโครงการ ทำการดูแลรักษาให้คงสภาพเดิมมากที่สุด</p>	- ไม่มี	 <p>พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง</p>

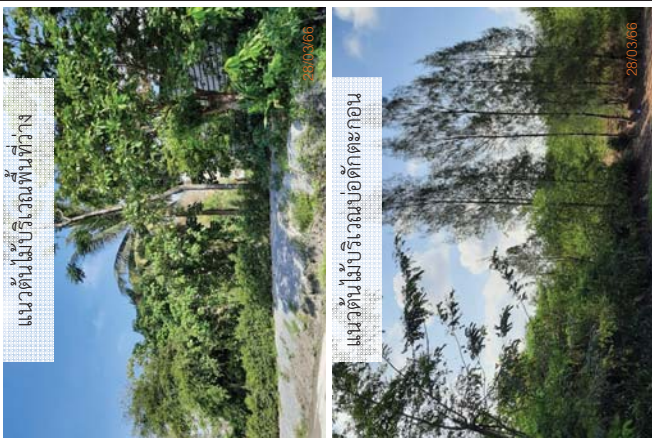
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ในการแผ้วถางป่า หรือพรณพืชที่ปกคลุมดิน เพื่อการทำเหมือง ให้จำกัดพื้นที่ให้น้อยที่สุด หรือเท่าที่จำเป็นต่อการทำเหมืองในรอบ 1 ปี	- มีการแผ้วถางป่าหรือพืชคลุมดินเพื่อการทำเหมืองให้น้อยที่สุด หรือเท่าที่จำเป็นต่อการทำเหมืองในรอบ 1 ปี	- ไม่มี	-
5) ให้เริ่มเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเริ่มที่บริเวณอักษร "ห" ก่อน แล้วจึงเดินหน้าเหมืองไปตามแผนการทำเหมืองในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนดอย่างเคร่งครัด โดยเริ่มเปิดจากบริเวณอักษร “ห” แล้วเดินหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ ตามแผนการทำเหมือง พร้อมทั้งปรับปรุงหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันได	- ไม่มี	<div data-bbox="502 235 542 465" data-label="Text">หน้าเหมืองปัจจุบัน</div> 
6) ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได (Benching Method) โดยกำหนดให้ความสูงของแต่ละขั้นบันไดสูงไม่เกินกว่า 10 เมตร ความกว้างของแต่ละขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความชันหน้าขั้นบันไดประมาณ 85 องศา และควบคุมความลาดชันรวมของหน้าเหมืองสุดท้าย (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของแต่ละขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. ความชันหน้าขั้นบันไดประมาณ 85 องศา และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งมีการตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ	- ไม่มี	-

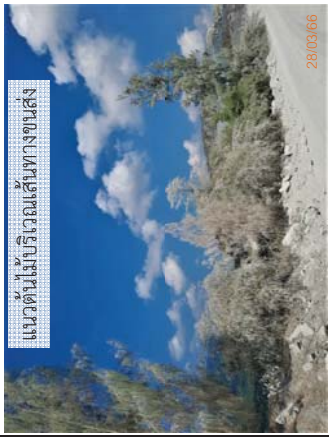
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
7) การเก็บกองเศษหินเศษดิน กำหนดให้ทำการเก็บกองเป็นชั้นๆ ความสูงชั้นละประมาณ 5 เมตร และระยะรวมไม่น้อยกว่า 10 เมตร และมีความลาดชันรวมไม่เกิน 27 องศา	- มีการเก็บกองเศษหินเศษดินเป็นชั้นๆ ความสูงชั้นละประมาณ 5 ม. และระยะรวมไม่น้อยกว่า 10 ม. และมีความลาดชันรวมไม่เกิน 27 องศา	- ไม่มี	-
8) ต้องไม่ดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ไม่มีการดำเนินการกิจกรรมใดๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- ไม่มี	-
9) ให้ดูแลป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการขอขุดการทำเหมือง และป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ โครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณโครงการให้ สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น เพื่อให้การ ตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- ดูแลป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง และป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณโครงการให้มีสภาพการใช้งานได้อยู่เสมอ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>10) ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจําถิ่น เช่น ตะเคียนหิน กะทัง พลองกินลูก เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า กาหยีเขา และไทร เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสมในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก คือ พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินและมูลดินทราย บริเวณพื้นที่ว่างและบริเวณบ่อตกตะกอน พร้อมปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น ได้แก่ การชะล้างพังทลายของดิน ฝุ่นละอองเสียดัง การเลียกรวดดินของเศษหิน และทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นต้น ทั้งนี้ ถ้าไม่เข้ามาปลูกจะต้องมีอยู่มากกว่า 1 ปี</p>	<p>- ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วตามความเหมาะสม ได้แก่ สนประติพัทธ์ ไทร และ มะขามเทศ ไม่รวมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้พุ่มตามขอบแปลงประทานบัตรของโครงการ และบริเวณต่างๆ ที่มีความเหมาะสมเอื้ออำนวยต่อการปลูก คือ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินและมูลดินทราย บริเวณพื้นที่ว่าง และบริเวณบ่อตกตะกอน เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และบดบังทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	

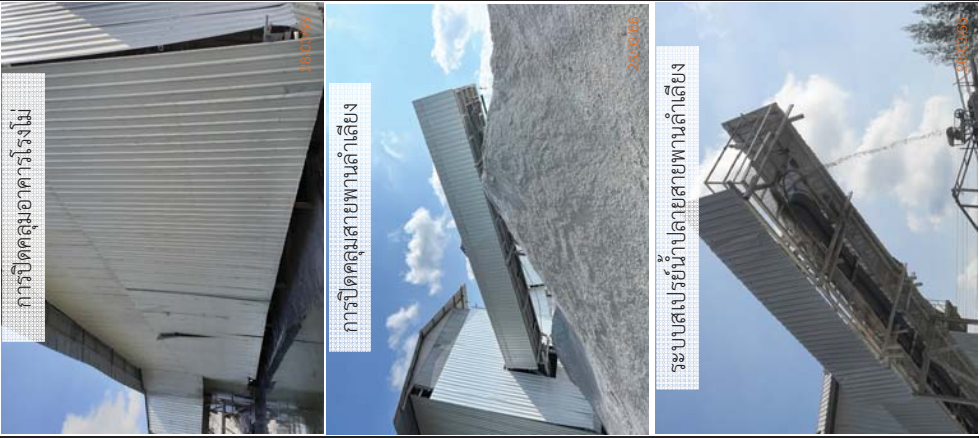
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>11) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ตามรายละเอียดในการฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัดพร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร</p>	<p>ผลการศึกษาฟื้นฟูพื้นที่ ปีที่ 1-3 มีการทำเหมืองจากยอดเขาลงมาและขยายพื้นที่เพื่อเพิ่มความปลอดภัย พร้อมกันพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันไดเนื้อที่ประมาณ 20 ไร่ ส่วนบริเวณคันดินโผล่มาได้ทำการปลูกต้นไม้เกือบเต็มพื้นที่ มีการดูแลรักษาให้ต้นไม้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และปลูกต้นไม้ทดแทนหากมีต้นไม้ตายลง มีการดูแลป้องกันที่ถูกต้องหากมีตะกอนในบ่อมากจะดำเนินการขุดลอกตะกอนออกสำหรับพื้นที่ว่างในเขตพื้นที่ประทานบัตร ส่วนใหญ่ดำเนินการปลูกต้นสนประติพจน์และต้นไม้โตเร็วอื่นเต็มพื้นที่หมดแล้ว และมีการดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยจัดส่งครั้งล่าสุดในปี 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4 สำหรับรายงานปี 2566 จะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>1.2 คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> บริเวณพื้นที่ทำเหมือง <ol style="list-style-type: none"> 1) ให้ดูแลรักษาไม่เียนต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บริเวณแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการเพื่อเป็นตัวกรองฝุ่นละอองจากพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ 	<p>- ดูแลรักษาไม่เียนต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บริเวณแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากมีต้นไมิตายจะทำการปลูกทดแทน</p>	<p>- ไม่มี</p>	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) การเจาะรูระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมืออุดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งสั้งถึงกลุ่มเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ</p>	<p>- ติดตั้งเครื่องมืออุดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งสั้งถึงกลุ่มเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในอากาศ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3) ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบนของหน้ากระเบื้องทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง</p>	<p>- เก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบนของหน้ากระเบื้องเปิดทุกครั้ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4) จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดฝุ่นละออง</p>	<p>- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองของโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>5) จัดให้มีรถบรรทุกน้ำคอยฉีดพรมน้ำที่บริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และลานกองแร่ให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้จัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นรายวัน</p>	<p>- ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงแร่บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และลานกองแร่ให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ และจัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นรายวัน โดยนำน้ำที่นำมาใช้ในการฉีดพรมน้ำมาจากกักเก็บน้ำของโครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	


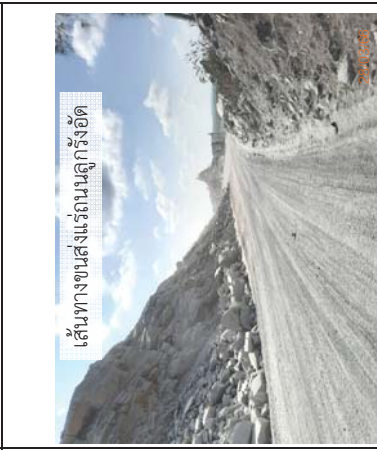
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> ● บริเวณโรงโม่หิน <ol style="list-style-type: none"> 1) ให้มีการดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการแพร่กระจายของฝุ่นละออง ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 ให้โรงโม่หิน 3 ด้าน บริเวณยังรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงโม่หินเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน ปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ภายในโรงโม่หิน - เส้นทางลำเลียงขนส่งผ่านโรงโม่หิน และพื้นที่เก็บกองหิน มีสภาพเป็นหินบดอัดแน่น ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<ul style="list-style-type: none"> - โรงโม่หินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดของประกาศอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหิน ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 โดยดำเนินการปฏิบัติดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน บริเวณยังรับหินใหญ่ ตะแกรงคัดขนาด สายพานลำเลียง รวมทั้งเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ภายในโรงโม่หินเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่ เครื่องบดย่อยหิน ตะแกรงคัดขนาดหิน ปลายสายพานลำเลียง และบริเวณจุดต่างๆ ภายในโรงโม่หิน - เส้นทางลำเลียงขนส่งผ่านโรงโม่หิน และพื้นที่เก็บกองหิน มีสภาพเป็นหินบดอัดแน่น ทั้งนี้โครงการได้ดำเนินการปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อใช้เป็นแนวป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 	<p>- ไม่มี</p>	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ทำการฉีดสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หิน อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	- มีการฉีดสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	
3) ให้ทำความสะอาดเครื่องจักร เพื่อป้องกันการ การสะสมตัวของฝุ่น และตรวจตราซ่อมแซมส่วนที่ ชำรุดสึกหรอของโรงโม่ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ อย่าง สม่ำเสมอ	- ทำความสะอาดและตรวจตราซ่อมแซมเครื่องจักร รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ของโรงโม่อย่างสม่ำเสมอตามรอบ การบำรุงรักษา เพื่อให้เครื่องจักรสามารถใช้งานได้โดย สม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
4) ให้ดูแลระบบปิดคลุมสายพานลำเลียง และ ระบบฉีดสเปรย์น้ำในบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ละออง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ	- ตรวจเช็คและดูแลระบบปิดคลุมสายพานลำเลียง และระบบฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพ ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
5) ให้ดูแลเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่อง ป้องกันฝุ่นจากการเทกอง ในบริเวณปลายสายพาน ลำเลียงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ	- ดูแลเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องป้องกันฝุ่นจากการ เทกองบริเวณปลายสายพานลำเลียง ให้อยู่ในสภาพ การใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6) ให้อุตสาหกรรมต้นน้ำได้เร็วที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หิน (จำนวน 2 แถว สลับพื้นที่ระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2 เมตร) ให้เจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น เพื่อเป็นการป้องกันทิศทางลม เสีย และเป็นตัวกรองฝุ่นละออง ออกสู่ภายนอกอีกทั้งยังช่วยลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ</p>	<p>- ดูแลรักษาไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หิน ให้มีการเจริญเติบโตได้ดียิ่งขึ้น หากมีต้นไม้ตายจะทำการปลูกใหม่ทดแทน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>7) ให้อุตสาหกรรมบ่อล้างล้อ และระบบสเปรย์นำบริเวณพื้นที่โรงโม่หินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยรถบรรทุกทุกคันจะต้องล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หิน</p>	<p>- ดูแลระบบล้างล้อและระบบสเปรย์นำบริเวณพื้นที่โรงโม่หินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างดีอยู่เสมอ โดยรถบรรทุกทุกคันจะต้องล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>● บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>1) เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรังอัดแน่น ควรทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่สม่ำเสมอเพื่อให้เกิดฝุ่นผงกระจายมาก เช่น การฉีดด้วยดีเซลและหินให้แน่น ปรับเปลี่ยนผิวถนนให้เรียบ พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p>	<p>- เส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรังอัดแน่นทางโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมใหม่มีการบดอัดให้แน่น มีการปรับแก้ผิวถนนให้เรียบ พร้อมทั้งดูแลรักษาเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2) กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ จากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หินและผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทั้งรถในสภาพที่มีการบรรทุกแร่และรถเปล่า สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง</p>	<p>- กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่จากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หินและผ่านชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. โดยมีการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>3) จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินที่เป็นถนนลูกรังเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้งต่อวัน หรือตามสภาพความเหมาะสมของภูมิอากาศ โดยจะใช้น้ำจากบ่อน้ำของโครงการหรือน้ำจากบ่อบาดาลของโครงการในกรณีที่มีน้ำจากบ่อน้ำไม่เพียงพอ</p>	<p>- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินที่เป็นถนนลูกรังเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้งต่อวัน หรือตามสภาพความเหมาะสมของภูมิอากาศ โดยจะใช้น้ำจากบ่อน้ำของโครงการหรือน้ำจากบ่อบาดาลของโครงการในกรณีที่มีน้ำจากบ่อน้ำไม่เพียงพอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4) จัดทำความสะอาดรถบรรทุกแร่บ้างเป็นระยะๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายและฝุ่นละอองที่เกาะติดกับรถ</p>	<p>- จัดทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกาะติดกับรถ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) การขนส่งแร่รื้อออกสู่เส้นทางสาธารณะทุก ครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วง หล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องปิดคลุม ผ้าใบให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกสู่เส้นทาง สาธารณะ	- ไม่มี	
6) ให้ทางโครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ไม่ได้ ดำเนินการปลูกไว้บนคันดิน ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ และปลูก จำนวน 1 แถว ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูก เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ ถ้ามีต้นไม้ตาย จะทำการปลูกทดแทนทันที	- ดูแลรักษาคันดินไม้บนคันดินทำนบดินตามแนวเส้นทาง ขนส่งแร่ให้เจริญงอกงามได้ดีอยู่เสมอ และทำการปลูก เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ หากมีต้นไม้ตาย จะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	
7) หากได้รับร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ หรือ สาธารณสมบัติได้รับความเสียหาย จะต้องยุติกิจกรรม นั้นๆ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญนั้นให้ เสร็จสิ้นก่อนจะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มีการร้องเรียนจาก ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หากมีการ ร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อน ทางโครงการจะ ดำเนินการแก้ไขทันทีและปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.3 ระดับเสียง</p> <p>1) ปลุกไม้ยืนต้นประจำถิ่น เช่น ตะเคียนหิน กะทิง พลองกินลูก เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า กากหีเขา และไทร เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม ไร่รอบๆ พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือที่ใกล้กับบ้านเรือนประชาชน พร้อมปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นดังกล่าว เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดกลืนเสียงที่เกิดขึ้นไม่ให้รบกวนภายนอก ทั้งนี้ ถ้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี</p> <p>2) ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่ใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมบริเวณพื้นที่วันแนวเขตไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่เป็น</p> <p>3) กำหนดให้ทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้อง เฉพาะในเวลากลางวัน คือ เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น จะไม่มีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืน ในช่วงเวลา 18.00-07.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่อ่อนของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>- ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วตามความเหมาะสม ได้แก่ สนประติพัทธ์ ไทร และ มะขามเทศ ไม่ ตามขอบแปลง ประทานบัตรของโครงการและบริเวณต่างๆ ที่มีความเหมาะสม โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ทางด้านทิศเหนือที่ใกล้กับบ้านเรือนประชาชน พร้อมทั้งปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นด้วย เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเสียงออกไปรบกวนภายนอก</p> <p>- ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการปักหลักหมุดและป้ายแสดงขอบเขตที่ใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมบริเวณพื้นที่แนวเขตเว้นการทำเหมืองให้คงสภาพเดิมมากที่สุด</p> <p>- ดำเนินการทำเหมืองและกิจการที่เกี่ยวข้องเฉพาะ เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น ไม่มีกิจกรรมในเวลา กลางคืนแต่อย่างใด</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้ทำการตรวจสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ตามสภาพปกติ ทั้งนี้ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน</p>	<p>- ตรวจสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้นตามรอบการบำรุงรักษาของเครื่องจักร</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ก็สามารถช่วยป้องกันผลกระทบด้านเสียงให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการจัดสรรเวลาทำงานของพนักงาน เช่น พนักงานโรงโม่หิน ไม่ให้ทำงานติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการจัดสรรเวลาทำงานของพนักงาน เช่น พนักงานโรงโม่หิน ไม่ให้ทำงานติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</p>
<p>1.4 การใช้วัตุระเบิด</p> <p>1) ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตุระเบิด เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดอีกทั้งจะเป็นการใช้วัตุระเบิดได้อย่างมีประสิทธิภาพประหยัดและปลอดภัย</p>	<p>- มีวิศวกรที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตุระเบิด เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตุระเบิด เพื่อให้เป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดเอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมือง แสดงดังเอกสารแนบ 5</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) การระเบิดเพื่อผลิตแร่ของโครงการ จะทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. โดยบริษัท มานะศิลา 2537 จำกัด กำหนดระเบิดเวลา 16.05-16.14 น. บริษัท คลาอริ จำกัด กำหนดระเบิดเวลา 16.15-16.24 น. และทางหุ้นส่วนจำกัด วังศิลา กำหนดระเบิดเวลา 16.25 น. เป็นต้นไป โดยก่อนและหลังการระเบิดจะต้องจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด และให้สัญญาณธงแดงเตือน พร้อมสัญญาณเสียงที่สามารถได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-16.30 น. - ติดป้ายเตือนอันตรายจากการใช้วัตถุระเบิด เวลา 16.00-16.30 น. - ก่อนทำการระเบิดจะให้สัญญาณธงแดงเตือน พร้อมสัญญาณเสียงที่สามารถได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. 	ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนอันตรายใช้วัตถุระเบิด</p>
3) กำหนดให้มีการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 130 กิโลกรัมต่อจังหวัด	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 130 กก./จังหวัด ตามที่มาตรการกำหนด 	ไม่มี	-
4) ในการระเบิดแต่ละครั้งต้องมีการควบคุมทิศทางของการระเบิดให้มีทิศทางตรงข้ามกับที่ทำกินหรือที่อยู่อาศัยของราษฎร	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมทิศทางการระเบิดให้ห่างพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันหิมะหรือสะเก็ดหินออกนอกพื้นที่โครงการ 	ไม่มี	-
5) ให้ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมป้ายแสดงเวลาในการระเบิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและป้ายแสดงเวลาการระเบิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 	ไม่มี	-
6) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนด เกี่ยวกับการใช้วัตถุระเบิดที่ระบุไว้ในกฎหมายหลวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) ออกตามความในพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. 2510 ข้อ 4 หมวด 6 โดยเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดเกี่ยวกับ การใช้วัตถุระเบิดที่ระบุไว้ในกฎหมายหลวงอย่างเคร่งครัด 	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. 2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ในพระราชบัญญัติฯ พ.ศ. 2560 การดำเนินงานของโครงการจะปฏิบัติตาม กฎกระทรวง ออกตามความใน พ.ร.บ. แร่ พ.ศ. 2560 	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</p> <p>1) ให้เดินหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันได เพื่อลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และบริเวณใต้ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้ได้มากที่สุด</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม. และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง - พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องดำเนินการรักษาสุขภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด 	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>2) ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้องไม่กระทำในช่วงที่ฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ เพื่อป้องกันการชะล้างและลดอุบัติเหตุ</p>	<p>- ไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงที่ฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่าปริมาณตะกอนในบ่อรับน้ำของโครงการมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ โดยปริมาณของบ่อ ต้องรับทำการขุดลอกตะกอนดินทราย เพื่อให้มีการรองรับน้ำ และระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- หากพบว่าปริมาณตะกอนในบ่อรับน้ำของโครงการมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ทางโครงการจะดำเนินการขุดลอกตะกอนทันที พร้อมทั้งจะทำการดูแลบ่อรับน้ำของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>บ่อกักเก็บน้ำ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้ทางโครงการดูแลรักษาคุระบายน้ำขนาดใหญ่ประมาณ 1-2 เมตร ลึก 1-2 เมตร รอบบริเวณพื้นที่โครงการทำเหมืองตามแนวเขตบริเวณโรงโม่หินให้อยู่ในสภาพระบายนน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	<p>- ทำการดูแลรักษาคุระบายน้ำรอบบริเวณพื้นที่โครงการทำเหมืองตามแนวเขตบริเวณโรงโม่หินให้อยู่ในสภาพดีเสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>1.6 ปฐพีวิทยา หลุมยุบ และแผ่นดินไหว</p> <p>1) ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ ออกแบบไว้ โดยมีกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น</p>	<p>- ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ ออกแบบไว้ โดยมีการปักหลักหมุดแสดงขอบเขตที่ใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน และรักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>2) ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองใหม่ ความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยฝน</p>	<p>- มีการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองใหม่ ให้มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยฝน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น เช่น ตะเคียนหิน กะทิง พลองกินลูก เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า กากหีเขา และไทร เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสมในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณใกล้ชั้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน บริเวณแนวคันดิน บริเวณบ่อตกตะกอน และบริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ พร้อมปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นดังกล่าว เพื่อให้ต้นไม้ช่วยยึดเกาะหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน ทั้งนี้ ถ้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นโตเร็วตามความเหมาะสม ได้แก่ สนประดิพัทธ์ ไทร และมะขามเทศ ไม่ตามขอบแปลงประทานบัตรของโครงการและบริเวณต่างๆ ที่มีความเหมาะสมต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณคันดิน บริเวณบ่อตกตะกอน และบริเวณพื้นที่ว่างที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งปลูกไม้พุ่มแซม 	<p>- ไม่มี</p>	 
<p>4) ให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อหาโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่มีความเสี่ยงในการเกิดโพรงหรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง</p>	<p>ให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อหาโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่มีความเสี่ยงในการเกิดโพรงหรือหลุมยุบ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>5) ใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองก่อนการทำเหมือง</p>	<p>ใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจอื่นๆ เพื่อสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองก่อนดำเนินการทำ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ซึ่งหากพบหลุม โพรง จะมีการบันทึกข้อมูลไว้เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในขณะดำเนินการทำเหมือง</p>	<p>เหมืองว่าพื้นที่ใดที่เสี่ยงต่อการเกิดหลุมยุบ ซึ่งหากพบหลุม โพรง จะมีการบันทึกข้อมูลเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการทำเหมือง</p>		
<p>6) ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากเกิดลักษณะของเสี่ยงก้องกังวาน ให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที และแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรธรณี และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีฟิสิกส์เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้า หรือหลุมยุบ</p>	<p>- ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากมีเสี่ยงก้องกังวาน จะทำการหยุดทำเหมืองทันที และแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีฟิสิกส์ต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>7) บริเวณใดที่ควรดำเนินการตรวจสอบแล้วพบว่าไม่ปลอดภัยในการทำเหมืองให้ดำเนินการกันเขตพื้นที่อันตราย โดยทำรั้วกั้นพื้นที่รอบทิศ ติดป้ายประกาศเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่เกินกว่า 50 เมตร อย่างน้อย 4 ด้านพร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ</p>	<p>- หากตรวจสอบแล้วพบว่าไม่ปลอดภัยในการทำเหมือง จะดำเนินการกันเขตพื้นที่อันตราย โดยกันรั้วรอบทิศและติดป้ายเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>8) ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ เมื่อผลการตรวจสอบไม่พบลักษณะ ของถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หรือเมื่อมีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่เหมาะสมและเกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ</p>	<p>- จะดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ เมื่อทราบผลตรวจสอบแล้วว่าไม่พบถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หรือเมื่อมีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่เหมาะสมและปลอดภัย</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์แผ่นดินไหวที่ เกิดขึ้น เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือ และรองรับ สถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้น	- เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์แผ่นดินไหว เพื่อ เตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบก 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องใช้ในการดำเนินการ ทำเหมือง โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่าง ชัดเจน โดยเฉพาะพื้นที่แนวการทำเหมืองด้านทิศเหนือของ โครงการ	- มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องใช้ในการ ดำเนินการทำเหมือง โดยมีการปักหลักหมุดเขต การทำเหมืองและป้ายแสดงขอบเขตแนวการทำ เหมืองไว้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	-
2) ติดป้ายเตือน "ห้ามล่าสัตว์ป่า" ในบริเวณพื้นที่ที่ มองเห็นได้ชัดเจนทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ติดป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ที่ มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณ ใกล้เคียง รวมทั้งกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	
3) ใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการที่ขออนุญาต เท่านั้น จะนำไปใช้กิจการอื่นมิได้และห้ามให้ผู้อื่นนอก เขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต	- โครงการไม่มีการดำเนินการอื่นที่มิได้รับ อนุญาต และไม่มีการตัดไม้นอกเขตพื้นที่ที่ได้รับ อนุญาตแต่อย่างใด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) เนื่องจากพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ป่าไม้ ตามพระราชบัญญัติป่าไม้ พ.ศ. 2484 ดังนั้น การแผ้วถางป่าไม้ การขุดเขยหรือค่าธรรมเนียมให้ดำเนินการขออนุญาตให้เป็นไปตามระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
5) ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ลำสัดไม้ป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ออกกฎระเบียบควบคุมพนักงานห้ามตัดไม้ ลำสัด รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ไม่มี	-
6) ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ทั้งที่บังคับใช้ขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7) ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าและเกิดความห่วงใยในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น ความรู้เกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ กฎหมาย และพระราชบัญญัติที่บังคับใช้ต่างๆ รวมถึงการทำความเข้าใจเกี่ยวกับบทลงโทษผู้กระทำความผิดระเบียบข้อบังคับดังกล่าว	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าและเกิดความห่วงใยในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับการป้องกันผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำที่ได้เสนอไว้แล้ว</p> <p>เคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมลพิษไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิดปัญหาความชุ่มชื้น ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ</p> <p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>1) ให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ในการดำเนินกิจกรรมจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด</p> <p>2) ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่วและปลูกไม้ยืนต้นประจําถิ่น เช่น ตะเคียนหิน กะทิง พลองกินลูก เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า กาหยีเขา และไทร เป็นต้นหรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม พร้อมปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นดังกล่าว ทั้งนี้ ถ้านำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี</p> <p>3) โครงการต้องทำการปรับแต่งสภาพพื้นที่ที่ผ่านการ</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำที่ได้เสนอไว้แล้วอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
	<p>- ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้กำหนดไว้ ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ในการดำเนินกิจกรรมได้รักษาให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่อย่างใดหากมีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่นั้นให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ทำเหมือง ให้มีความลาดชันที่เหมาะสม	ความลาดชันที่เหมาะสม		
3.2 การเกษตรกรรม 1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การใช้วัตถุระเบิด การคมนาคม อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และโครงการ ได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป และต้องชดเชยค่าเสียหายต่อเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หากได้รับการร้องเรียนว่าได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากการดำเนินโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขเหตุความเดือดร้อนและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.3 การคมนาคม</p> <p>1) การบรรทุกทุกแร่ ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้น้ำหนักไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถโดยเฉพาะช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงหิน และผ่านชุมชน จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง</p> <p>2) ในการบรรทุกแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องปิดฝากระบะข้าง และกระบะท้ายของรถบรรทุก และต้องใช้ผ้าใบคลุมรถให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการรบกวนกลิ่นของเศษแร่ และป้องกันการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระหว่างการเดินทาง</p> <p>3) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เป็นระยะ หรือไม่จำเป็นต้องฉีดพรมหากมีฝนตกสม่ำเสมอ และทำการฉีดล้างฝุ่นหรือคราบสกปรกที่ติดมากับรถบรรทุกก่อนที่จะวิ่งออกสู่ทางหลวงสาธารณะ</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกทุกโดยมีการชั่งน้ำหนักให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วรถบรรทุก โดยเฉพาะช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงหินและผ่านชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ส่วนความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง</p> <p>- ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกแ่ทุกคันมีการปิดฝากรบะข้าง และกระบะท้าย และมีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่ง</p> <p>- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่เป็นระยะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยจะทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้งต่อวัน หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งจะทำการฉีดล้างรถบรรทุกก่อนที่จะวิ่งออกสู่ทางหลวงสาธารณะ</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>ภาพประกอบมาตรการ</p> <p>เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุก</p> <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้ดูแลป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ระวัง และชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือนการควบคุมความเร็วของรถขนส่งฯ โดยระบุ "ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง" และสัญญาณไฟกระพริบบริเวณริมเส้นทางขนส่งฯ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนในชุมชนตลอดแนวเส้นทางขนส่งฯ พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณเตือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายจำกัดความเร็ว บริเวณริมเส้นทางขนส่งฯ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นตลอดแนวเส้นทางขนส่งฯ พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณเตือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ 	<p>- ไม่มี</p>	 <p>ป้ายระวังรถบรรทุกเข้า-ออก</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>  <p>สัญญาณไฟกระพริบ</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ตรวจสอบเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องปรับอากาศ ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ตามรอบการบำรุงรักษา เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแรงของโครงการได้แก่ การพังกระเจียรของฝัและของ อุบัติเหตุต่างๆ บนทางถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ หากได้รับการร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	-
7) หลีกเลี่ยงการขนส่งแรงออกจากโครงการในช่วงที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น เช่น เวลาที่ประชาชนไปกลับจากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ไม่มีการขนส่งแรงออกจากโครงการในช่วงที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่นแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
8) ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขัน และควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน ในการขับรถยนต์ขนส่งแรงของโครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ถ้าใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนควรมีมาตรการลงโทษหรือลงโทษทันที	- มีการจัดอบรมควบคุมพฤติกรรมในการขับรถยนต์ขนส่งแรงของพนักงานโครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด มีความระมัดระวัง และมีความระมัดระวังในการใช้รถใช้ถนน ถ้าฝ่าฝืนจะมีการตักเตือนหรือลงโทษตามสมควร	- ไม่มี	-
9) ให้มีการช่วยเหลือหรือสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น ในการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้มีสภาพที่ดีและสามารถใช้งานได้ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	- มีการช่วยเหลือหรือสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นในการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้มีสภาพการใช้งานที่ดีตลอดระยะดำเนินการโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ 1) หลีกเลี่ยงการใช้ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการร่วมกับชุมชน	- ไม่มีการใช้ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการร่วมกับชุมชนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
2) ให้การสนับสนุนดูแลซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการของชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการให้การสนับสนุนดูแลซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการของชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- ไม่มี	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม 1) ในการจ้างแรงงานให้พิจารณาจ้างงานในท้องถิ่นพื้นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรกและควรปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการมีทั้งหมด 17 คน โดยเป็นคนในท้องถิ่นทั้งหมด และมีการให้ค่าแรงขั้นต่ำตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน	- ไม่มี	-
2) รับผิดชอบต่อสังคมและประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดผลกระทบขึ้นจากการดำเนินงานของเหมือง หรือสร้างความเดือนร้อนต่อชุมชน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับฟังและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของเหมือง	- ไม่มี	-
3) สอดถามผู้นำชุมชนหรือชาวบ้านถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากพนักงานของโครงการ อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนต้องดำเนินการเจรจา เพื่อหาทางแก้ไขปัญหาคความเดือนร้อนที่เกิดขึ้นโดยทันที	- ดำเนินการสอบถามผู้นำชุมชนถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากพนักงานโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนทางโครงการจะหาทางแก้ไขปัญหาคความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การพัฒนาดิน ช่อมแซมเส้นทาง การบูรณะวัดหรือโรงเรียน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค การบริจาคอุปกรณ์การเรียนหรือเงินทุนการศึกษา แก่เด็กนักเรียนที่ยากจน เป็นต้น เพื่อให้โครงการสามารถอยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีทัศนคติด้านบวกต่อโครงการ	- ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนเพื่อพัฒนาสภาพความเป็นอยู่ของชุมชน โดยสนับสนุนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การบูรณะวัดหรือโรงเรียน การให้แหล่งน้ำใช้กับชุมชนใกล้เคียง การบริจาคอุปกรณ์การเรียนหรือทุนการศึกษา และร่วมบริจาคเงินหรือร่วมกิจกรรมทำนุบำรุงศาสนา เป็นต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
5) ให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เข้าศึกษาดูงานการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้ราษฎรมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น	- โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเข้ามาศึกษาดูงานของโครงการ เพื่อให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น	- ไม่มี	-
6) กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทางสังคมที่อาจตามมา	- ออกกฎระเบียบเพื่อควบคุมไม่ให้พนักงานสร้างความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน	- ไม่มี	-
7) ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟังความคิดเห็น หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้าพื้นที่โครงการ และภายในชุมชนใกล้เคียงโครงการตลอดอายุระบอบัตร	- ติดตั้งกล่องรับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 วัดศิริรัตนาราม เทศบาลตำบลหินตก และองค์การบริหารส่วนตำบลหินตก หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้มีการชดเชยค่าเสียหายอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชน	- หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของประชาชน ทางโครงการจะชดเชยค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-
9) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนประชาชนสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้เสนอรายงานการดำเนินงานของคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้หน่วยงานดังกล่าวได้รับทราบปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ และทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชนในการประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 7 - ดำเนินการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ล่าสุด วันที่ 18 ตุลาคม 2565 รายละเอียดการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
10) ในกรณีที่มีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น ให้คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์จะดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาต่อไป	- ไม่มี	-
11) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนราคาจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่และกิจการที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจสอบพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หากได้รับการร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนอย่างเหมาะสมต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>เมื่อองค์การคลังของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญก่อนที่จะดำเนินการต่อไป</p> <p>12) ให้จัดตั้ง "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่" (คิดเป็น 1 บาทต่อเมตริกตันการผลิตแร่ แต่ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาทต่อปี) เพื่อเป็นงบประมาณในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไขมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ให้ทางโครงการจัดทำแผนการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนร่วมแสดงความคิดเห็นอย่างต่อเนื่อง</p> <p>13) ให้ประชาชนสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการประกอบด้วย รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการที่ระบุชื่อผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการดำเนินงานของโครงการ ให้ประชาชนได้รับทราบอย่างทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลดข้อขัดแย้ง</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- โครงการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชน โดยใช้ชื่อว่า "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 3134/16352" โดยมีสถานะเงินในกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 7 มิถุนายน 2566 จำนวน 504,744.46 บาท รายละเอียดบัญชีกองทุนดังเอกสารแนบ 9</p> <p>- ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการทำเหมืองของโครงการ โดยจัดทำข้อมูลโครงการเป็นแผนผังนำไปติดประกาศบนป้ายประกาศของที่ทำการผู้หมู่บ้าน หมู่ที่ 3 เพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลดข้อขัดแย้งจากการดำเนินการของโครงการ เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการนำเสนอตั้งเอกสารแนบ 10</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>กึ่งผลต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการโดยจัดทำเป็นบอร์ด หรือทำเป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ศาลาประชาคมหมู่บ้าน หรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น</p> <p>14) ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหามลพิษภัยหรือเรื่องต่างๆ (ถ้ามี) ได้แก่ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการจัดประกาศไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย รวมทั้งประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน หรือมาตรการฯ ด้านบวกของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>- ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นแผ่นพับติดประกาศไว้บนป้ายประกาศของที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ประชาชนได้รับทราบและสามารถเข้าถึงได้ง่าย</p>	- ไม่มี	-
<p>4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม</p> <p>1) จัดให้มีตัวแทนของโครงการเข้าปรึกษาหารือกับชุมชน เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนร่วมกันอย่างเป็นขั้นเป็นตอน รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง</p> <p>2) สนับสนุนด้านการศึกษาและการกีฬาแก่นักเรียนโรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ</p>	<p>- มีตัวแทนของโครงการเข้าทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนร่วมกัน รวมถึงสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน</p> <p>- มีการสนับสนุนด้านการศึกษาและการกีฬาแก่นักเรียนโรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ได้แก่ การ บริจาคเงินเพื่อนำมาปรับปรุงทางหรือใช้ประโยชน์ใน กิจการสาธารณะ ตลอดจนการบริจาคเงินหรือสิ่งของ ช่วยกิจการสาธารณประโยชน์ต่อชุมชนข้างเคียงตาม สมควร	- มีการช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ได้แก่ การบริจาคเงินเพื่อนำมาปรับปรุงทาง การให้หลังน้ำ ใช้ฟรีแก่ชุมชน และช่วยเหลือบริจาคเงินหรือสิ่งของ ต่อชุมชนข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
4) ดำเนินการชดเชยหรือช่วยเหลือโดยทันทีใน กรณีที่เกิดกิจกรรมต่างๆ ของโครงการก่อให้เกิดความ เดือดร้อนแก่ประชาชน	- หากกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อน แก่ประชาชน ทางโครงการจะดำเนินการชดเชย ช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ไม่มี	-
5) ให้เข้าร่วมโครงการมาตรฐานรับผิดชอบต่อสังคม (CSR- DPIIM) ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและ การเหมืองแร่อย่างต่อเนื่อง	- เข้าร่วมโครงการมาตรฐานรับผิดชอบต่อสังคม ของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIIM) อย่างสม่ำเสมอ (เอกสารแนบ 11)	- ไม่มี	-
4.3 การสาธารณสุข 1) ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะทางสุขภาพ และให้เก็บผล การตรวจสุขภาพของพนักงานไว้เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐาน ในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- หากมีการรับพนักงานเข้ามาทำงานใหม่ ทาง โครงการจะทำการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบ สุขภาพของพนักงาน	- ไม่มี	-
2) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลด ผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจ คุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณ พื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลด ผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจ คุกคามสุขภาพของคนงาน และประชาชนในพื้นที่ ใกล้เคียง	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม และผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจําอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่</p>	<p>- ทำการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง โดยมีการจัดส่งรายงานฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี เพื่อให้ชุมชนสามารถเข้าถึงข้อมูลของประกาศ เพื่อให้ชุมชนสามารถเข้าถึงข้อมูลของโครงการ รวมทั้งมีการจัดส่งรายงานฯ และประสานงานกับ รพ.สต.บ้านพุทธรัง รพ.สต.บ้านไม่หลา รพ.สต.บ้านทุ่งหล่อ และ รพ.ร่อนพิบูลย์ อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์สภาวะทางสุขภาพอนามัยของชุมชนด้วย</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4) สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น</p>	<p>- โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>5) ให้จัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร ตามอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาทต่อแมตริกตันการผลิตแร่ แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาทต่อปี</p>	<p>- โครงการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประทานบัตรที่ 33134/16352" โดยมีสถานะเงินในกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 7 มิถุนายน 2566 จำนวน 252,361.91 บาท รายละเอียดบัญชีกองทุนตั้งเอกสารแนบ 9</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4.4 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 1) ด้านฝุ่นละออง 1.1) ฉีดพรมน้ำเพื่อลดฝุ่นละอองบริเวณพื้นที่ โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่	- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทาง ขนส่งแร่วันละ 3-4 ครั้งต่อวัน หรือตามสภาพความ เหมาะสมของภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง	- ไม่มี	-
1.2) ในขณะปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง พนักงานทุกคนต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล เช่น ผ้าปิดจมูก แวนตานิริภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น โดยเจ้าของโครงการต้อง ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสมกับสภาพของงานให้พนักงาน เช่น ผ้าปิดจมูก แวนตานิริภัย ที่อุดหู หมวกนิรภัย และรองเท้านิรภัย เป็นต้น - ออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน	- ไม่มี	-
2) ด้านเสียง 2.1) การป้องกันที่แหล่งกำเนิดเสียง โดย ออกแบบทางวิศวกรรมการปรับปรุงแก้ไขตัดแปลง เครื่องมือเครื่องใช้ที่มีเสียงดังให้ระดับเสียงลดลง คือ ลูกสูบ ท่อไอเสีย พร้อมทั้งบำรุงรักษาซ่อมแซม เครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ และพร้อมที่ จะใช้งานได้ตลอดเวลา	- ออกแบบปรับปรุงแก้ไขเครื่องมือเครื่องใช้ที่มีเสียงดัง ให้มียกระดับเสียงลดลง พร้อมทั้งบำรุงรักษาและ ซ่อมแซมเครื่องมือต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ ตามรอบการบำรุงรักษา	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.2) ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สลับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความรบกวน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 เพื่อลดอัตราความเสียงอันตรายจากระดับเสียงดังต่อพนักงาน</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน</p> <p>- การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่ที่มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น บริเวณหน้าเหมือง โรงโม่หิน จะมีการจัดสรรเวลาทำงาน เพื่อให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. และลดอัตราเสียงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>2.3) ทำการทดสอบการได้ยินของพนักงาน (Audiometric Test) ที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานทุก 6 เดือน เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป</p>	<p>- มีการทดสอบการได้ยินของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังก่อนเข้าทำงานและระหว่างการทำงานทุก 6 เดือน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>2.4) ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานโครงการทุกคน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งในขณะทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงานหากพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานหยุดการทำงานจนกว่าพนักงานจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น</p>	<p>- ออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน หากพบว่าพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันจะให้พนักงานหยุดงาน เพื่อไปสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายก่อน</p>	<p>- ไม่มี</p>	


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.5) เจ้าชองโครงการต้องปฏิบัติตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการกฎกระทรวง กำหนดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p> <p>2559, พระราชบัญญัติ สว่าง และเสียง พ.ศ. 2533, พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537, พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครอง แรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3) ด้านอุบัติเหตุ</p> <p>3.1) จัดให้มีการอบรมแก่พนักงานและผู้ควบคุมการดำเนินงาน ในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธีในการทำให้เหมือง และเทคนิคปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง</p>	<p>- จัดให้มีการฝึกอบรมเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมทั้งวิธีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธีในการทำให้เหมืองแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>การอบรมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.2) ให้ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ในการดำเนินการทำเหมือง เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้หัวหน้างานรับผิดชอบตรวจสอบดูแลการทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกต้องที่สุด	<ul style="list-style-type: none"> - ออกกฎระเบียบข้อบังคับในการทำเหมืองและมอบหมายให้หัวหน้างานตรวจสอบดูแลการใช้เครื่องมือให้ถูกต้อง เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	-
3.3) การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้เป็นไปตามลำดับขั้นตอน ตามแผนงานวางแผนไว้ล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลดความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	<ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองอย่างเป็นลำดับขั้นตอน ตามแผนงานที่วางไว้อย่างเคร่งครัด 	- ไม่มี	-
3.4) ตรวจสอบซ่อมแซม และเปลี่ยนแปลงเครื่องมือเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานที่มีโอกาสทำให้เกิดอุบัติเหตุให้มีความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - มีการตรวจสอบซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรตามรอบการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ 	- ไม่มี	-
3.5) หลังเลิกงานควรเก็บอุปกรณ์ต่างๆ แยกไว้เป็นชุดๆ ห้ามปะปนกันเพื่อความสะดวกต่อการทำงานในครั้งต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - กำชับพนักงานให้จัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็นระเบียบหลังเลิกงานเสมอ 	- ไม่มี	-
3.6) ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ	<ul style="list-style-type: none"> - มีการกั้นเขตพื้นที่การทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกลต่างๆ 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.7) ให้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ พร้อมทั้งหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และแจ้งให้พนักงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน</p>	<p>- จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของพนักงานโครงการ เพื่อเป็นฐานข้อมูลและเพิ่มความระมัดระวังในการปฏิบัติงาน รายละเอียดดังเอกสารแนบ 12</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>3.8) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วยการให้ความคุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอกอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>3.9) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4.5 ประวัติศาสตร์โบราณคดีและโบราณสถาน</p> <p>ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณหรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีคุณค่าทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ระหว่างก่อสร้างจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นอย่างโบราณคดีผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ</p> <p>4.6 ทัศนียภาพ</p> <p>1) ในระหว่างการทำเหมือง โครงการจะต้องบำรุงรักษาเนินดินและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้วให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใต้พืชคลุมดินหรือไม่มีเนินดินตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที</p> <p>2) บริเวณใต้ที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ให้รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด</p> <p>3) ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง ทางโครงการจะต้องเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดีโดยการบำรุงรักษาปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว และพืชคลุมดินตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมือง ของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p> <p>- ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หากพบทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ระหว่างดำเนินการดำเนินโครงการได้ปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าพืชคลุมดินหรือไม่มีเนินดินตายจะดำเนินการปลูกซ่อมแซมทันที</p> <p>- บริเวณที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้ทำการรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด</p> <p>- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมือง หากสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วและพืชคลุมดินตามที่ได้เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p> <p>- ไม่มี</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1. คุณภาพอากาศ</p> <p>ให้ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ยในรอบ 24 ชั่วโมง เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่อง High Volume Air Sampler จำนวน 3 สถานี ได้แก่ โรงเรียนวัดเกลิงกิตติยาราม บ้านป่าโคกทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบ้านป่าโคกทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ โรงเรียนวัดเกลิงกิตติยาราม บ้านป่าโคกทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบ้านป่าโคกทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายนถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 18-21 เมษายน 2566 บริเวณโรงเรียนวัดเกลิงกิตติยาราม บ้านป่าโคกทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบ้านป่าโคกทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.</p>	ไม่มี	-
<p>2. เสียง</p> <p>ให้ติดตามตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย (L_{eq}) ในรอบ 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) เป็นเวลา 3 วันต่อเนื่อง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ วัดเกลิงกิตติยาราม บ้านป่าโคก บ้านเกลิง (หลังใกล้สุด บริเวณทางเข้าเหมืองศิลาอารี) โรงเรียนหินบริษัท มาเนะศิลา 2537 จำกัด โรงเรียนหินบริษัท ศิลาอารี จำกัด และโรงพิมพ์ หจก.วังศิลา พบบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	<p>- ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 18-21 เมษายน 2566 บริเวณวัดเกลิงกิตติยาราม บ้านป่าโคก บ้านเกลิง (หลังใกล้สุด บริเวณทางเข้าเหมืองศิลาอารี) โรงเรียนหินบริษัท มาเนะศิลา 2537 จำกัด โรงเรียนหินบริษัท ศิลาอารี จำกัด และโรงพิมพ์ หจก.วังศิลา พบบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. แรงสั่นสะเทือน</p> <p>ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศจากการใช้วัสดุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการจัด และค่าแรงอัดอากาศ จำนวน 2 สถานี คือ บ้านปัดโวก และบ้านเอ็ง (หลังใกล้สุดบริเวณทางเข้าเหมืองศิลาอารี) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายนถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนและแรงอัดอากาศในวันที่ 18 เมษายน 2566 บริเวณบ้านปัดโวก และบ้านเอ็ง (หลังใกล้สุดบริเวณทางเข้าเหมืองศิลาอารี) พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
<p>4. คุณภาพน้ำ</p> <p>โดยมีค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณแคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) น้ำผิวดินจำนวน 6 สถานี ได้แก่ ขุมเหมืองเก่าทางทิศตะวันตก ข้วยลักบริเวณสะพานตรงทางออก หจก.วังศิลา ขุมเหมืองเก่าทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ บ่อตักตะกอนของ หจก.วังศิลา บ่อตักตะกอนของ บจก.ศิลาอารี และบ่อตักตะกอนของ บจก.มานะศิลา 2537 น้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อ</p>	<p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 19 เมษายน 2566 จำนวน 6 สถานีตามมาตรการ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3</p> <p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 19 เมษายน 2566 จำนวน 3 สถานี พบว่า ผลการตรวจวัดส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ยกเว้นค่าความเป็นกรด-ด่าง บริเวณบ่อบาตโรงเรียงวัดเล็งกิตติยารามและบ่อน้ำใต้ดินบ้านม่วงงาม สารหนู แคดเมียม และตะกั่ว ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทาง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>บาดาลโรงเรียนวัดเล็งกิตติยาราม บ่อบาดาลของ บจก. มาเนศศิลา 2537 และบ่อน้ำใต้ดินบ้านม่วงงาม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายนถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง</p> <p>5. สัตว์ป่า</p> <p>ให้ตรวจสอบชนิด การกระจาย และความชุมชุมของสัตว์ป่า หากพบว่า ความหลากหลายชนิด และความชุมชุมของทรัพยากรสัตว์ป่ามีแนวโน้มที่แสดงว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ให้ค้นหาสาเหตุและแก้ไขทันที บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงโดยรอบ ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>วิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการจะทำการตรวจสอบ ชนิด การกระจาย และความชุมชุมของสัตว์ป่าปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดทำการสำรวจระหว่างวันที่ 28-30 พฤศจิกายน 2565 พบสัตว์ป่าจำนวน 68 ชนิด แบ่งเป็น สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 9 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 14 ชนิด สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 10 ชนิด และนก 35 ชนิด เมื่อเปรียบเทียบความชุมชุมของสัตว์ป่าในปีที่ผ่านมา พบว่ามีความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าเพิ่มขึ้น โดยสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม มีความชุมชุมเพิ่มขึ้น ส่วนนก มีความชุมชุมคงที่ โดยแบ่งตามลักษณะการกระจายตัวของสัตว์ป่าอยู่ในพื้นที่ 4 ประเภท ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ พย 43 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 3 ชนิด นก 27 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 7 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 6 ชนิด ลักษณะนิเวศพื้นที่เกษตรกรรม ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 6 ชนิด นก 30 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 11 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 7 ชนิด ลักษณะนิเวศ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	แหล่งชุมชน ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 3 ชนิด นก 25 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 8 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำ สะเทินบก 6 ชนิด และลักษณะนิเวศป่าไม้ ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 7 ชนิด นก 16 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 14 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 8 ชนิด สำหรับปี 2566 จะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป		
6. อาชีวอนามัย ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานของ โครงการทุกคน ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบ ทางเดินหายใจระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ ปอด เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป โดยเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความ ปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การ ป้องกันและแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง	- การดำเนินงานที่ผ่านมาจะทำการตรวจสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดทำการตรวจสุขภาพพนักงาน เมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13 สำหรับปี 2566 จะนำเสนอในรายงานฉบับต่อไป - จัดทำบันทึกสถิติข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุทุกเดือน เพื่อ ดำเนินการป้องกันและระมัดระวังต่อไป รายละเอียดดัง เอกสารแนบ 12	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางการแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. การคมนาคม</p> <p>ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่งเร่ง ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น หากบริเวณใดเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที และสอบถามประชาชนถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากการขนส่งเร่งของโครงการโดยตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชน พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทุก 1 เดือน</p> <p>8. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>สำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน ในประเด็น ความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชน ปัญหา และผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและสังคม สถิติการร้องเรียน และการป้องกันแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งเร่งให้ใช้การได้ดี อย่างสม่ำเสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>- สอบถามประชาชนถึงผลกระทบจากการขนส่งเร่งของโครงการทุกๆ เดือน หรือดำเนินการตรวจสอบทันที เมื่อได้รับข้อร้องเรียน</p> <p>- ดูแลรักษาป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดี อยู่เสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>
	<p>- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนกลุ่ม พื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านสามร้อยกล้า หมู่ที่ 6 บ้านโคกหมูที่ 3 บ้านเกลิง ในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดในปี 2565 พบว่า การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพ เศรษฐกิจและสังคมทั้งทางบวกและทางลบ ทางบวกมีการสร้างงานให้กับประชาชน และช่วยส่งเสริมสภาพคล่องทางเศรษฐกิจ ทางลบประชาชนมีความกังวลในด้านการจราจรและปัญหาฝุ่นละออง แต่อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง เคร่งครัด (เอกสารแนบ 14) สำหรับปี 2566 จะ นำเสนอในรายงานฉบับต่อไป</p> <p>- จัดทำบันทึกสถิติการร้องเรียนทุกปี เพื่อดำเนินการ ป้องกันและแก้ไขต่อไป</p>		