

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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้มีจุดรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง ในกรณีที่มีผู้ร้องเรียนผู้ถือประทานบัตรจะต้องดำเนินการแก้ไข และให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- มีการติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ความเดือดร้อนของประชาชนที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมที่เกี่ยวข้องบริเวณด้านหน้าโครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 วัดศรีรัตนาราม เทศบาลตำบลหินตก และองค์การบริหารส่วนตำบลหินตก รวมทั้งทางโครงการยังมีการจัดตั้งไลน์กลุ่ม เพื่อให้ประชาชนสามารถแจ้งเรื่องราวและรับข้อมูลของโครงการได้ หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ไม่มี	
2. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณประโยชน์ได้รับความเสียหาย และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ หรือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้ตรวจสอบแล้ว พบว่าผู้ถือประทานบัตรไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด จะต้องหยุดการทำเหมืองแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ที่ผ่านมายังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินโครงการ หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการที่ผ่านการทำเหมืองแร่แล้ว พื้นที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์และบริเวณอื่นๆ ตามแผนงานที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งให้รายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี	<p>- ปัจจุบันอยู่ระหว่างการฟื้นฟูในปีที่ 1-3 มีการทำเหมืองจากยอดเขาลงมาและขยายพื้นที่เพื่อเพิ่มความปลอดภัย พร้อมกับพัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันได เนื้อที่ประมาณ 20 ไร่ ส่วนบริเวณคันดินไหล่ผาได้ทำการปลูกต้นไม้เกือบเต็มพื้นที่ มีการดูแลรักษาให้ต้นไม้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และปลูกต้นไม้ทดแทนหากมีต้นไม้ตายลง มีการดูแลบ่อดักตะกอนที่ขุดไว้ หากมีตะกอนในบ่อมากจะดำเนินการขุดลอกตะกอนออกสำหรับพื้นที่ว่างในเขตพื้นที่ประทานบัตร ส่วนใหญ่ดำเนินการปลูกต้นสนประติพัทธ์และต้นไม้โตเร็วอื่นเต็มพื้นที่หมดแล้ว และมีการดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์</p> <p>- จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยจัดส่งครั้งสุดท้ายในปี 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4. ในกรณีที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบแล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>4.1 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนด ให้หน่วยงานอนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p> <p>4.2 หากหน่วยงานอนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจเกิดผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานอนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตให้เปลี่ยนแปลงแล้วให้หน่วยงานอนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- หากมีความต้องการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนด</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ในระหว่างการทำเหมืองหากพบโบราณวัตถุ ร่องรอยทางประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี จะต้องรายงานและขอความร่วมมือจากกรมศิลปากรเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วพบว่า เป็นแหล่งที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดีที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หากพบทางโครงการจะปฏิบัติตามเงื่อนไขกำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
6. ให้รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	- ทางโครงการดำเนินการจัดทำรายงานฯ เพื่อเสนอสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 1 สงขลา เพื่อส่งต่อสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดนครศรีธรรมราช และส่งต่อยังสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งจัดส่งรายงานฯ แก่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดนครศรีธรรมราช ทราบปีละ 2 ครั้ง	- ไม่มี	-
7. ทางโครงการจะต้องทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรเดิมให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดทำเหมืองในระยะต่อไปตามใบอนุญาตประทานบัตรฉบับใหม่	- ทางโครงการได้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แล้วตามเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรเดิมให้แล้วเสร็จก่อนการเปิดทำเหมืองในระยะต่อไปตามใบอนุญาตประทานบัตรฉบับใหม่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการทำเหมือง

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ 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 และให้จัดทำป้ายแสดงแนวเขตให้เห็นอย่างชัดเจน พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และให้ดำเนินการปลูกทดแทนหากมีต้นไม้ตาย</p>	<p>- มีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองทางด้านทิศเหนือของแปลงประทานบัตรที่ 33135/16365 ช่วงหลักหมุดที่ 7-14 และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตพื้นที่ไม่ทำเหมือง พร้อมทั้งดูแลรักษาพันธุ์ไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้มีการเจริญเติบโตที่ดี 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 ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ในการแผ้วถางป่า หรือพรรณพืชที่ปกคลุมดิน เพื่อการทำเหมือง ให้จำกัดพื้นที่ให้น้อยที่สุด หรือเท่าที่ จำเป็นต่อการทำเหมืองในรอบ 1 ปี	- มีการแผ้วถางป่าหรือพืชคลุมดินเพื่อการ ทำเหมืองให้น้อยที่สุด หรือเท่าที่จำเป็นต่อการทำ เหมืองในรอบ 1 ปี	- ไม่มี	-
5) ให้เริ่มเปิดทำเหมืองตามแผนผังโครงการที่ กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด โดยเริ่มที่บริเวณอักษร "ห" ก่อน แล้วจึงเดินหน้าเหมืองไปตามแผนการทำเหมือง ในแต่ละช่วงจนกระทั่งสิ้นสุดการทำเหมือง	- ดำเนินการทำเหมืองตามแผนผังโครงการกำหนด อย่างเคร่งครัด โดยเริ่มเปิดจากบริเวณอักษร "ห" แล้วเดินหน้าเหมืองไปทางทิศใต้ ตามแผนการทำ เหมือง พร้อมทั้งปรับปรุงหน้าเหมืองให้เป็น ขั้นบันได	- ไม่มี	 <p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p>
6) ให้เปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได (Benching Method) โดยกำหนดให้ความสูงของแต่ละ ระดับขั้นบันไดสูงไม่เกินกว่า 10 เมตร ความกว้างของแต่ละ ระดับขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความชันหน้า ขั้นบันไดประมาณ 85 องศา และควบคุมความลาดชัน รวมของหน้าเหมืองสุดท้าย (Overall Slope) ไม่ให้ เกิน 45 องศา พร้อมทั้งตรวจสอบเสถียรภาพของหน้า เหมืองให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย	- ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็น ขั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของแต่ละ ระดับขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 ม.ความชันหน้าขั้นบันได ประมาณ 85 องศา และควบคุมความลาดชันรวม ไม่เกิน 45 องศา พร้อมทั้งมีการตรวจสอบ เสถียรภาพของหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่ ปลอดภัยอยู่เสมอ	- 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) ต้องไม่ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ ทั้งนี้ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าเหมือง	- ไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงที่มีฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ๆ	- ไม่มี	-
9) ให้ดูแลป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง และป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ บริเวณโครงการให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ เพื่อให้ง่ายต่อการตรวจสอบพื้นที่และการปฏิบัติงานบริเวณโครงการ	- ดูแลป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตการทำเหมือง และป้ายแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เนื้อที่ระยะเวลาการทำเหมือง ผู้รับผิดชอบ และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้บริเวณโครงการให้มีสภาพการใช้งานได้ดียู่เสมอ	- 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 พื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน และมูลดินทราย บริเวณพื้นที่ว่าง และบริเวณบ่อตกตะกอน พร้อมปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นดังกล่าว เพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นได้แก่ การชะล้างพังทลายของดิน ฝุ่นละออง เสียงดัง การปลิวกระเด็นของเศษหิน และทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ เป็นต้น ทั้งนี้ถ้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี</p>	<p>- ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วตามความเหมาะสม ได้แก่ สน แซะ มะขามเทศ มะพร้าว น้ำหอม ไม้หววน และกล้วย รวมทั้งปลูกพืช คลุมดินและไม้พุ่มตามขอบแปลงประทานบัตรของโครงการ และบริเวณต่างๆ ที่มีความเหมาะสมเอื้ออำนวยต่อการปลูก คือ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหินและมูลดินทราย บริเวณพื้นที่ว่าง และบริเวณบ่อตกตะกอน เพื่อป้องกันฝุ่นละออง และบดบังทัศนียภาพบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11) ดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง บริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแร่ ตามรายละเอียดใน การฟื้นฟูสภาพพื้นที่จากการทำเหมืองของ โครงการอย่างเคร่งครัดพร้อมทั้งรายงานผลการ ดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตประทานบัตร	- ปัจจุบันระหว่างการฟื้นฟูในปีที่ 1-3 มีการทำเหมืองจาก ยอดเขาลงมาและขยายพื้นที่เพื่อเพิ่มความปลอดภัย พร้อมกับ พัฒนาหน้าเหมืองให้เป็นขั้นบันไดเนื้อที่ประมาณ 20 ไร่ ส่วน บริเวณคันดินไหล่ผาได้ทำการปลูกต้นไม้เกือบเต็มพื้นที่ มีการ ดูแลรักษาให้ต้นไม้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ และปลูกต้นไม้ ทดแทนหากมีต้นไม้ตายลง มีการดูแลบ่อดักตะกอนที่ขุดไว้ หากมีตะกอนในบ่อมากจะดำเนินการขุดลอกตะกอนออก สำหรับพื้นที่ว่างในเขตพื้นที่ประทานบัตร ส่วนใหญ่ดำเนินการ ปลูกต้นสนประติพัทธ์และต้นไม้โตเร็วอื่นเต็มพื้นที่หมดแล้ว และมีการดูแลรักษาต้นไม้เดิมที่ปลูกให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ - จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูให้สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดย จัดส่งครั้งสุดท้ายในปี 2565 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4	- ไม่มี	-
1.2 คุณภาพอากาศ ● บริเวณพื้นที่ทำเหมือง 1) ให้ดูแลรักษาไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกไว้ บริเวณแนวเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นตัวกรองฝุ่นละอองจากพื้นที่หน้าเหมือง ของโครงการ	- ดูแลรักษาไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บริเวณแนวเส้นทางขนส่ง แร่ภายในพื้นที่โครงการ ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี หากมีต้นไม้ ตายจะทำการปลูกทดแทน	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) การเจาะรูระเบิดจะต้องติดตั้งเครื่องมืออุด ฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถังพักฝุ่นเพื่อป้องกัน การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในบรรยากาศ	- ติดตั้งเครื่องมืออุดฝุ่นที่บริเวณหัวเจาะ พร้อมทั้งมีถัง พักฝุ่น เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองใน อากาศ	- ไม่มี	 08/11/65
3) ดำเนินการเก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบน ของหน้าระเบิดทุกครั้งก่อนการระเบิดหน้าเหมือง	- เก็บกวาดเศษหินบริเวณด้านบนของหน้าระเบิดก่อน การระเบิดทุกครั้ง	- ไม่มี	-
4) จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดฝุ่นละออง	- มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมืองของโครงการอย่าง สม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
5) จัดให้มีรถบรรทุกน้ำคอยฉีดพรมน้ำที่ บริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงขนส่งแร่บริเวณ พื้นที่โรงโม่หิน และลานกองแร่ให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ เพื่อ ป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และให้ จัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นรายวัน	- ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงแร่ บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน และลานกองแร่ให้ชุ่มชื้นอยู่เสมอ และจัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำเป็นรายวัน โดยน้ำที่ นำมาใช้ในการฉีดพรมน้ำมาจากบ่อกักเก็บน้ำของ โครงการ	- ไม่มี	 08/11/65

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) ให้ทำการฉีดสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- มีการฉีดสเปรย์น้ำบริเวณโรงโม่หินอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
3) ให้ทำความสะอาดเครื่องจักร เพื่อป้องกันการสะสมตัวของฝุ่น และตรวจตราซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดสึกหรอของโรงโม่ รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- ทำความสะอาดและตรวจตราซ่อมแซมเครื่องจักร รวมทั้งอุปกรณ์ต่างๆ ของโรงโม่อย่างสม่ำเสมอตามรอบการบำรุงรักษา เพื่อให้เครื่องจักรสามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	- ไม่มี	-
4) ให้ดูแลระบบปิดคลุมสายพานลำเลียง และระบบฉีดสเปรย์น้ำในบริเวณจุดต่างๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ	- ตรวจเช็คและดูแลระบบปิดคลุมสายพานลำเลียง และระบบฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ ให้มีสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการเกิดฝุ่นละออง	- ไม่มี	-
5) ให้ดูแลเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องป้องกันฝุ่นจากการเทกอง ในบริเวณปลายสายพานลำเลียงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ อยู่เสมอ	- ดูแลเครื่องฉีดสเปรย์น้ำหรือเครื่องป้องกันฝุ่นจากการเทกองบริเวณปลายสายพานลำเลียง ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
6) ให้ดูแลไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หิน (จำนวน 2 แถว สลับฟันปลา มีระยะห่างระหว่างต้นและแถวประมาณ 2 เมตร) ให้เจริญเติบโตได้ดียู่เสมอ เพื่อเป็นการปิดกั้นทิศทางลม เสี่ยง และเป็นตัวกรองฝุ่นละออง ออกสู่ภายนอกอีกทั้งยังช่วยลดผลกระทบทางด้านทัศนียภาพ	- ดูแลรักษาไม้ยืนต้นโตเร็วที่ปลูกไว้บริเวณโรงโม่หิน ให้มีการเจริญเติบโตได้ดียู่เสมอ หากมีต้นไม้ตายจะทำการปลูกใหม่ทดแทน	- ไม่มี	-
7) ให้ดูแลระบบบ่อล้างล้อ และระบบสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่โรงโม่หินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โดยรถบรรทุกทุกคันจะต้องล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง	- ดูแลระบบล้างล้อและระบบสเปรย์น้ำบริเวณพื้นที่โรงโม่หินให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดยอยู่เสมอ โดยรถบรรทุกทุกคันจะต้องล้างล้อก่อนออกจากโรงโม่หินทุกครั้ง	- ไม่มี	
<ul style="list-style-type: none"> บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ 1) เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรังอัดแน่น ควรทำการปรับปรุงและซ่อมแซมให้เป็นถนนที่มีผิวจราจรที่ไม่ก่อให้เกิดฝุ่นฟุ้งกระจายมาก เช่น การบดอัดด้วยดินและหินให้แน่น ปรับเปลี่ยนผิวถนนให้เรียบ พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียู่เสมอ	- เส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนลูกรังอัดแน่น ทางโครงการปรับปรุงและซ่อมแซมให้มีการบดอัดให้แน่น มีการปรับเปลี่ยนผิวถนนให้เรียบ พร้อมทั้งดูแลรักษาเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่ จากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หินและผ่านชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทั้งรถในสภาพที่มีการบรรทุกแร่และรถเปล่า สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง	- กำหนดความเร็วของรถบรรทุกแร่จากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หินและผ่านชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. โดยมีการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไว้บริเวณเส้นทางการขนส่งแร่	- ไม่มี	
3) จัดให้มีรถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินที่เป็นถนนลูกรัง ซึ่งจากข้อเสนอแนะของ US EPA 1976 ประมาณไว้ว่าการฉีดพรมน้ำบนถนนให้มีความชื้น จะสามารถลดปริมาณฝุ่นได้มากกว่าร้อยละ 50 ซึ่งจำนวนครั้งของการฉีดพรมน้ำจะต้องพิจารณาจากสภาพอากาศและฤดูกาล เช่น ในช่วงฤดูร้อนและฤดูหนาว ควรฉีดพรมน้ำประมาณ 3-4 ครั้งต่อวัน ส่วนในช่วงฤดูฝนควรฉีดพรมเพียงวันละ 1-2 ครั้ง หรือไม่จำเป็นต้องทำการฉีดพรมน้ำหากมีฝนตกอยู่สม่ำเสมอ โดยให้ใช้น้ำจากบ่อรับน้ำของโครงการหรือน้ำจากบ่อบาดาลของโครงการในกรณีที่น้ำจากบ่อรับน้ำไม่เพียงพอ	- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงหน้าเหมืองถึงโรงโม่หินที่เป็นถนนลูกรังเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้งต่อวัน หรือตามสภาพความเหมาะสมของภูมิอากาศ โดยจะใช้น้ำจากบ่อรับน้ำของโครงการหรือน้ำจากบ่อบาดาลของโครงการในกรณีที่น้ำจากบ่อรับน้ำไม่เพียงพอ	- ไม่มี	-
4) ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกแร่บ้างเป็นระยะๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและฝุ่นละอองที่เกาะติดกับรถ	- ล้างทำความสะอาดรถบรรทุกอย่างสม่ำเสมอตามความเหมาะสม เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกาะติดกับรถ	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุก ครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการร่วง หล่นของแร่ และการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่	- ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกแร่ทุกคันต้องปิดคลุม ผ้าใบให้มิดชิดทุกครั้งก่อนการขนส่งแร่ออกสู่เส้นทาง สาธารณะ	- ไม่มี	 <p>รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ</p>
6) ให้ทางโครงการดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ ดำเนินการปลูกไว้บนคันดิน ตามแนวเส้นทางขนส่งแร่ จำนวน 1 แถว ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และปลูก เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ ถ้ามีต้นไม้ตาย ให้ทำการปลูกซ่อมแซมทันที เนื่องจากต้นไม้สามารถ ลดและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้	- ดูแลรักษาต้นไม้บนคันดินตามแนวเส้นทาง ขนส่งแร่ให้เจริญงอกงามได้ดีอยู่เสมอ และทำการปลูก เพิ่มเติมในส่วนที่สามารถดำเนินการได้ หากมีต้นไม้ตาย จะทำการปลูกทดแทนทันที	- ไม่มี	 <p>แนวต้นไม้บนคันดิน</p>
7) หากได้รับร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ใน บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญ หรือ สาธารณสุขสมบัติได้รับความเสียหาย จะต้องยุติกิจกรรม นั้นๆ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญนั้นให้ เสร็จสิ้นก่อนจะดำเนินการต่อไป	- การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง หากมีการ ร้องเรียนหรือได้รับความเดือดร้อน ทางโครงการจะ ดำเนินการแก้ไขทันทีและปฏิบัติตามกฎหมายกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>1.3 ระดับเสียง</p> <p>1) ปลุกไม้ยืนต้นประจำถิ่น เช่น ตะเคียนหิน กะทัง พลองกินลูก เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า กาหยิเขา และไทร เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม ไร่รอบๆ พื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณพื้นที่โครงการทางด้านทิศเหนือที่ใกล้กับบ้านเรือนประชาชน พร้อมทั้งปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นดังกล่าว เพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดกลืนเสียงที่เกิดขึ้นไม่ให้ออกไปรบกวนภายนอก ทั้งนี้ ถ้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี</p>	<p>- ดำเนินการปลูกไม้ยืนโตเร็วตามความเหมาะสม ได้แก่ สน แซะ มะขามเทศ มะพร้าว น้ำหอม ใผ่หวาน และกล้วย ตามขอบแปลงประทานบัตรของโครงการและบริเวณต่างๆ ที่มีความเหมาะสม โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ทางด้านทิศเหนือที่ใกล้กับบ้านเรือนประชาชน พร้อมทั้งปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นด้วย เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเสียงออกไปรบกวนภายนอก</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่ใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมบริเวณพื้นที่เว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองให้คงสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น</p>	<p>- ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ออกแบบไว้ โดยมีการปักหลักหมุดและป้ายแสดงขอบเขตที่ใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน และพยายามรักษาสภาพพื้นที่เดิมบริเวณพื้นที่แนวเขตเว้นการทำเหมืองให้คงสภาพเดิมมากที่สุด</p>	- ไม่มี	-
<p>3) กำหนดให้ทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเฉพาะในเวลากลางวัน คือ เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น จะไม่มีกิจกรรมใดๆ ในเวลากลางคืน ในช่วงเวลา 18.00-07.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง</p>	<p>- ดำเนินการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเฉพาะเวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น ไม่มีกิจกรรมในเวลากลางคืนแต่อย่างใด</p>	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ทำการตรวจสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ ทั้งนี้ เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน	- ตรวจสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ต่างๆ ให้สามารถใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ตาม รอบการบำรุงรักษาของเครื่องจักร	- ไม่มี	-
5) จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) หรือที่ครอบหู (Ear Muffs) ก็สามารถช่วยป้องกันผลกระทบด้านเสียงให้กับพนักงานที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนหน้าที่พนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในที่ที่มีเสียงดังมากเกินไปเป็นเวลานาน	- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ เหมาะสม เช่น ที่ครอบหู (Ear Muffs) เพื่อลด ผลกระทบด้านเสียงให้กับพนักงานที่ทำงานใน บริเวณที่มีเสียงดัง รวมทั้งมีการสับเปลี่ยนเวลา ทำงานของพนักงานในตำแหน่งเดียวกัน เช่น พนักงานโรงโม่หิน ไม่ให้ทำงานในที่เสียงเกิน 90 เด ซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง	- ไม่มี	
1.4 การใช้วัตถุระเบิด 1) ให้มีวิศวกรหรือผู้ชำนาญที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้การระเบิดเป็นไปตามหลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุดอีกทั้งจะเป็นการใช้วัตถุระเบิดได้อย่างมีประสิทธิภาพประหยัดและปลอดภัย	- มีวิศวกรที่ผ่านการอบรมด้านการใช้วัตถุระเบิด เป็นผู้ควบคุมการใช้วัตถุระเบิด เพื่อให้เป็นไปตาม หลักวิชาการ และก่อให้เกิดผลกระทบน้อยที่สุด เอกสารอนุญาตวิศวกรควบคุมการทำเหมือง แสดง ดังเอกสารแนบ 5	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2) การระเบิดเพื่อผลิตแร่ของโครงการ จะทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ระหว่างเวลา 16.00-17.00 น. โดยบริษัท มานะศิลา 2537 จำกัด กำหนดระเบิดเวลา 16.05-16.14 น. บริษัท ศิลาอารี จำกัด กำหนดระเบิดเวลา 16.15-16.24 น. และห้างหุ้นส่วนจำกัด วังศิลา กำหนดระเบิดเวลา 16.25 น. เป็นต้นไป โดยก่อนและหลังการระเบิดจะต้องจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากการระเบิด และให้สัญญาณธงแดงเตือน พร้อมสัญญาณเสียงที่สามารถได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร	- ทางโครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-16.30 น. - ติดป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัตถุระเบิด เวลา 16.00-16.30 น. - ก่อนทำการระเบิดจะให้สัญญาณธงแดงเตือน พร้อมสัญญาณเสียงที่สามารถได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม.	- ไม่มี	 <p>ป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด</p>
3) กำหนดให้มีการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 130 กิโลกรัมต่อจังหวัด	- ควบคุมปริมาณการใช้วัตถุระเบิดให้ไม่เกิน 130 กก./จังหวัด ตามที่มาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
4) ในการระเบิดแต่ละครั้งต้องมีการควบคุมทิศทางของการระเบิดให้มีทิศทางตรงข้ามกับที่ทำกินหรือที่อยู่อาศัยของราษฎร	- ควบคุมทิศทางระเบิดให้หันเข้าพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันหินปลิวกระเด็นออกนอกพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	-
5) ให้ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมป้ายแสดงเวลาในการระเบิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ดูแลป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิดและป้ายแสดงเวลาระเบิดให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนด เกี่ยวกับการใช้วัตถุระเบิดที่ระบุไว้ในกฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) ออกตามความในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ข้อ 4 หมวด 6 โดยเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อกำหนดเกี่ยวกับการใช้วัตถุระเบิดที่ระบุไว้ในกฎกระทรวงอย่างเคร่งครัด	- เนื่องจากพระราชบัญญัติแร่จาก พ.ศ. 2510 ได้ถูกยกเลิกตามมาตรา 3 (1) ในพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2560 การดำเนินงานของโครงการจะปฏิบัติตามกฎกระทรวง ออกตามความใน พ.ร.บ. แร่ พ.ศ.2560	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1.5 อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ 1) ให้เดินหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นชั้นบันได เพื่อลด ความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณหน้าเหมือง และบริเวณ ใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้ รักษาสภาพพื้นที่เดิมไว้ให้ได้มากที่สุด	- ดำเนินการพัฒนาหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็น ชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 ม. ความกว้างของชั้นบันได ไม่น้อยกว่า 10 ม. และความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา เพื่อลดความแรงของน้ำฝนไหลบ่าบริเวณ หน้าเหมือง - พื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองและกิจกรรม ที่เกี่ยวข้องดำเนินการรักษาสภาพเดิมไว้ให้มาก ที่สุด	- ไม่มี	-
2) ในการดำเนินกิจกรรมต่างๆ จะต้องไม่กระทำในช่วง ที่ฝนตกชุกหรือหลังฝนตกใหม่ เพื่อป้องกันการชะล้างและ ลดอุบัติเหตุ	- ไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงที่ฝนตกชุก หรือหลังฝนตกใหม่	- ไม่มี	-
3) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบว่ามีปริมาณ ตะกอนในบ่อรับน้ำของโครงการมากกว่า 50 เปอร์เซนต์ โดยปริมาตรของบ่อ ต้องรีบทำการขุดลอกตะกอนดินทราย เพื่อให้มีการรองรับน้ำ และระบายน้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	- หากพบว่ามีปริมาณตะกอนในบ่อรับน้ำของ โครงการมากกว่า 50 เปอร์เซนต์ ทางโครงการจะ ดำเนินการขุดลอกตะกอนทันที พร้อมทั้งจะทำการ ดูแลบ่อรับน้ำของโครงการให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ทางโครงการดูแลรักษาคุ้ระบายน้ำขนาดกว้าง ประมาณ 1-2 เมตร ลึก 1-2 เมตร รอบบริเวณพื้นที่ โครงการทำเหมืองตามแนวเขตบริเวณโรงโม่หินให้อยู่ใน สภาพระบายน้ำฝนได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ทำการดูแลรักษาคุ้ระบายน้ำรอบบริเวณพื้นที่ โครงการทำเหมืองตามแนวเขตบริเวณโรงโม่หินให้ อยู่ในสภาพดีเสมอ	- ไม่มี	
1.6 ปฐพีวิทยา หลุมยุบ และแผ่นดินไหว 1) ให้ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ ออกแบบไว้ โดยมีการกำหนดตำแหน่งและขอบเขตที่จะใช้ เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้ให้ชัดเจน และพยายามรักษาสภาพ พื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด หรือเปลี่ยนแปลงให้น้อยที่สุดเท่าที่ จำเป็น	- ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้ ออกแบบไว้ โดยมีการปักหลักหมุดแสดงขอบเขตที่ ใช้เป็นพื้นที่ทำเหมืองไว้อย่างชัดเจน และรักษา สภาพพื้นที่เดิมไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	-
2) ตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้มีความ มั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการชะ ล้างพังทลายของหน้าดินโดยฝน	- มีการตรวจสอบเสถียรภาพบริเวณหน้าเหมืองให้ มีความมั่นคงแข็งแรง และปลอดภัยอยู่เสมอ เพื่อ ป้องกันการชะล้างพังทลายของหน้าดินโดยฝน	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้ปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่ว และปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น เช่น ตะเคียนหิน กะทัง พลองกีนลูก เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า กาหยีเขา และไทร เป็นต้น หรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสมในบริเวณที่เอื้ออำนวยต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณไหล่ชันที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน บริเวณแนวคันดิน บริเวณบ่อดักตะกอน และบริเวณพื้นที่ว่างเปล่าที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ พร้อมปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นดังกล่าว เพื่อให้ต้นไม้ช่วยยึดเกาะหน้าดินและลดการชะล้างพังทลายของดิน ทั้งนี้ ถ้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี	- ดำเนินการปลูกหญ้าแฝก และไม้ยืนต้นโตเร็วตามความเหมาะสม ได้แก่ สน แซะ มะขามเทศ มะพร้าว น้ำหอม ไม้หวาง และกล้วย ตามขอบแปลงประทานบัตรของโครงการและบริเวณต่างๆ ที่มีความเหมาะสมต่อการปลูก ได้แก่ บริเวณพื้นที่เก็บกองเปลือกดินเศษหิน บริเวณคันดิน บริเวณบ่อดักตะกอน และบริเวณพื้นที่ว่างที่ไม่มีการใช้ประโยชน์ พร้อมทั้งปลูกไม้พุ่มแซม	- ไม่มี	<div>แนวต้นไม้บริเวณบ่อดักตะกอน</div> <div>แนวต้นไม้บริเวณพื้นที่ว่าง</div>
4) ให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อดูลักษณะว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดโพรงหรือหลุมยุบบริเวณหน้าเหมือง	- จัดให้มีการสำรวจธรณีวิทยาพื้นผิวบริเวณหน้าเหมือง เพื่อดูโครงสร้างทางด้านธรณีวิทยา เช่น รอยเลื่อน (Fault) รอยแตก (Joint) ของชั้นหิน เพื่อศึกษาว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดโพรงหรือหลุมยุบ	- ไม่มี	-
5) ใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์อื่นๆ มาใช้ในการสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองก่อนการทำเหมือง	- ใช้วิธีการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์ โดยวิธี Resistivity Survey ร่วมกับเครื่องมือในการสำรวจอื่นๆ เพื่อสำรวจพื้นที่หน้าเหมืองก่อนดำเนินการทำ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ล่วงหน้า ว่าพื้นที่ใดมีความเสี่ยงในการเกิดหลุมยุบหรือไม่ ซึ่งหากพบหลุม โพรง จะมีการบันทึกข้อมูลไว้เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในขณะดำเนินการทำเหมือง	เหมืองว่ามีพื้นที่ใดที่เสี่ยงต่อการเกิดหลุมยุบ ซึ่งหากพบหลุม โพรง จะมีการบันทึกข้อมูลเพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการทำเหมือง		
6) ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากเกิดลักษณะของเสี่ยงก้องกังวาน ให้หยุดการทำเหมืองโดยทันที และแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบของกรมทรัพยากรธรณี และกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีฟิสิกส์เกี่ยวกับการเกิดโพรง ถ้ำ หรือหลุมยุบ	- ระหว่างดำเนินการทำเหมือง หากมีเสี่ยงก้องกังวาน จะทำการหยุดทำเหมืองทันที และแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ เพื่อให้ตรวจสอบสภาพพื้นที่และสภาพทางธรณีฟิสิกส์ต่อไป	- ไม่มี	-
7) บริเวณใดวิศวกรดำเนินการตรวจสอบแล้วพบว่าไม่ปลอดภัยในการทำเหมืองให้ดำเนินการกันเขตพื้นที่อันตราย โดยทำรั้วกันพื้นที่รอบทิศ ติดป้ายประกาศเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี หรือป้ายเตือนชนิดอื่นๆ ที่มองเห็นได้ชัดเจนในระยะไม่ต่ำกว่า 50 เมตร อย่างน้อย 4 ด้านพร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง หรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ	- หากวิศวกรตรวจสอบแล้วพบว่าไม่ปลอดภัยในการทำเหมือง จะดำเนินการกันเขตพื้นที่อันตราย โดยกันรั้วรอบทิศและติดป้ายเตือนภัยตามแบบประกาศเตือนภัยหลุมยุบของกรมทรัพยากรธรณี พร้อมทั้งแจ้งเตือนห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องหรือเครื่องจักรที่มีน้ำหนักมากเข้าพื้นที่เสี่ยงภัยหลุมยุบ	- ไม่มี	-
8) ดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ เมื่อผลการตรวจสอบไม่พบลักษณะ ของถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หรือเมื่อมีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่เหมาะสมและเกิดความปลอดภัยจากหลุมยุบ	- จะดำเนินการทำเหมืองในพื้นที่ เมื่อทราบผลตรวจสอบแล้วว่าไม่พบถ้ำ โพรง หรือหลุมยุบ หรือเมื่อมีการกำหนดมาตรการทางวิชาการที่เหมาะสมและปลอดภัย	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
9) ให้เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์แผ่นดินไหวที่เกิดขึ้น เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือ และรองรับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้น	- เฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์แผ่นดินไหว เพื่อเตรียมพร้อมรับมือกับสถานการณ์ที่อาจเกิดขึ้น	- ไม่มี	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1 นิเวศวิทยาบนบก 1) กำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องใช้ในการดำเนินการ ทำเหมือง โดยการแสดงสัญลักษณ์หรือป้ายให้เห็นอย่าง ชัดเจน โดยเฉพาะพื้นที่เว้นการทำเหมืองด้านทิศเหนือของ โครงการ	- มีการกำหนดขอบเขตพื้นที่ที่ต้องใช้ในการ ดำเนินการทำเหมือง โดยมีการปักหลักหมุดเขต การทำเหมืองและป้ายแสดงขอบเขตเว้นการทำ เหมืองไว้อย่างชัดเจน	- ไม่มี	-
2) ติดป้ายเตือน "ห้ามล่าสัตว์ป่า" ในบริเวณพื้นที่ที่ มองเห็นได้ชัดเจนทั้งในพื้นที่โครงการและบริเวณใกล้เคียง รวมถึงดูแลให้พนักงานปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด	- ติดป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ป่าในบริเวณพื้นที่ที่ มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณ ใกล้เคียง รวมทั้งกำชับให้พนักงานปฏิบัติตามอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนห้ามล่าสัตว์ป่า</p> 
3) ใช้พื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเพื่อกิจการที่ขออนุญาต เท่านั้น จะนำไปใช้ในกิจการอื่นมิได้และห้ามมิให้ตัดไม้นอก เขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาต	- โครงการไม่มีการดำเนินกิจการอื่นที่มิได้รับ 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 การขุดเซยหรือค่าธรรมเนียมให้ดำเนินการขออนุญาตให้เป็นไปตามระเบียบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
5) ควบคุมมิให้พนักงานหรือคนงานลักลอบตัดต้นไม้ ล่าสัตว์ป่า รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ออกกฎระเบียบควบคุมพนักงานห้ามตัดไม้ ล่าสัตว์ รวมทั้งไข่ และตัวอ่อนของสัตว์ป่าในขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ป่าไม้ในบริเวณใกล้เคียงอย่างเด็ดขาด	- ไม่มี	-
6) ให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการป่าไม้ทั้งที่บังคับใช้ในขณะนี้ และที่จะประกาศใช้ต่อไป	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
7) ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าต่อประชาชนที่อยู่อาศัยในบริเวณใกล้เคียง เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าและเกิดความหวงแหนในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า เช่น ความรู้เกี่ยวกับระเบียบข้อบังคับ กฎหมาย และพระราชบัญญัติที่บังคับใช้ต่างๆ รวมถึงการทำความเข้าใจเกี่ยวกับบทลงโทษผู้กระทำความผิดต่อระเบียบข้อบังคับดังกล่าว	- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ด้านทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าและเกิดความหวงแหนในทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</p> <p>ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกับมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำที่ได้เสนอไว้แล้วอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันการชะล้างมูลดินทรายไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียง อันจะก่อให้เกิดปัญหาความขุ่นข้น ซึ่งไม่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในแหล่งน้ำ</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบด้านอุทกวิทยาและคุณภาพน้ำที่ได้เสนอไว้แล้วอย่างเคร่งครัด</p>	- ไม่มี	-
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</p> <p>1) ให้เปิดทำเหมืองตามแผนผังที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ในการดำเนินกิจกรรมจะต้องรักษาไว้ให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด</p>	<p>- ดำเนินการตามแผนผังการทำเหมืองที่ได้กำหนดไว้ ส่วนบริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองหรือไม่ได้ใช้ในการดำเนินกิจกรรมได้รักษาให้อยู่ในสภาพเดิมมากที่สุด</p>	- ไม่มี	-
<p>2) ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองไปแล้วให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด โดยการปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก พืชตระกูลถั่วและปลูกไม้ยืนต้นประจำถิ่น เช่น ตะเคียนหิน กะทัง พลองกินลูก เป็นต้น และพันธุ์ไม้ที่เป็นอาหารสัตว์และนก เช่น หว่า กากยี่เข่า และไทร เป็นต้นหรือไม้ยืนต้นโตเร็วอื่นๆ ตามความเหมาะสม พร้อมปลูกไม้พุ่มแซมระหว่างไม้ยืนต้นดังกล่าว ทั้งนี้ ถ้าไม้ที่นำมาปลูกจะต้องมีอายุมากกว่า 1 ปี</p>	<p>- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมืองและพื้นที่ที่สิ้นสุดการใช้ประโยชน์แต่อย่างใดหากมีพื้นที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ทางโครงการจะดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่นั้นให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศเดิมให้มากที่สุด</p>	- ไม่มี	-




ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) โครงการต้องทำการปรับแต่งสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง ให้มีความลาดชันที่เหมาะสม	- มีการปรับสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองให้มีความลาดชันที่เหมาะสม	- ไม่มี	-
3.2 การเกษตรกรรม 1) ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในด้านต่างๆ ที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรม ได้แก่ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ การใช้วัตถุระเบิด การคมนาคม อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
2) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หรือพื้นที่เกษตรกรรมอยู่ใกล้เคียง โครงการ ว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการจะต้องทำตามคำสั่งของทางราชการและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนรำคาญให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป และต้องชดเชยค่าเสียหายต่อเจ้าของพื้นที่เกษตรกรรมตามความเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างรวดเร็วและเป็นธรรม	- ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้มีการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หากได้รับการร้องเรียนว่าได้รับความเดือดร้อนหรือความเสียหายจากการดำเนินโครงการ ทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขเหตุความเดือดร้อนและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3.3 การคมนาคม</p> <p>1) การบรรทุกแร่ ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้น้ำหนักไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถโดยเฉพาะช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน และผ่านชุมชน จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง</p>	<p>- ควบคุมน้ำหนักรถบรรทุกโดยมีการชั่งน้ำหนักให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และควบคุมความเร็วรถบรรทุก โดยเฉพาะช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หินและผ่านชุมชน ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กม./ชม. ส่วนความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมทางหลวง</p>	- ไม่มี	
<p>2) ในการบรรทุกแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องปิดฝากระบะข้าง และกระบะท้ายของรถบรรทุกแร่ และต้องใช้ผ้าใบคลุมรถให้เรียบร้อยเพื่อป้องกันการร่วงหล่นของเศษแร่ และป้องกันการเกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระหว่างการขนส่ง</p>	<p>- ออกกฎระเบียบให้รถบรรทุกแร่ทุกคันมีการปิดฝากระบะข้าง และกระบะท้าย และมีการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่ง</p>	- ไม่มี	
<p>3) ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่เป็นระยะ หรือไม่จำเป็นต้องฉีดพรมหากมีฝนตกสม่ำเสมอ และทำการฉีดล้างฝุ่นหรือคราบสกปรกที่ติดมากับรถบรรทุกแร่ก่อนที่จะวิ่งออกสู่ทางหลวงสาธารณะ</p>	<p>- ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่เป็นระยะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยจะทำการฉีดพรมน้ำวันละ 3-4 ครั้งต่อวัน หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ พร้อมทั้งจะทำการฉีดล้างรถบรรทุกก่อนที่จะวิ่งออกสู่ทางหลวงสาธารณะ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>4) ให้ดูแลป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนให้ระวัง และชะลอความเร็ว ป้ายสัญลักษณ์เพื่อแจ้งเตือนการควบคุมความเร็วของรถขนส่งแร่ โดยระบุ "ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง" และสัญญาณไฟกระพริบบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นต่อประชาชนในชุมชนตลอดแนวเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณเตือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	<p>- ติดตั้งป้ายสัญญาณเตือน เช่น ป้ายเตือนระวังรถบรรทุก ป้ายจำกัดความเร็ว บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อส่งเสริมความปลอดภัย และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นตลอดแนวเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลป้ายและสัญญาณเตือนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายระวังรถบรรทุกทุกเข้า-ออก</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>  <p>สัญญาณไฟกระพริบ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5) ตรวจสอบเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	- มีการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ตามรอบการบำรุงรักษา เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ดีอยู่เสมอ	- ไม่มี	-
6) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ได้แก่ การพังกระจายของฝุ่นละออง อุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ หากได้รับการร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขทันที	- ไม่มี	-
7) หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น เช่น เวลาที่ประชาชนไปกลับจากที่ทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน	- ไม่มีการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่นแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
8) ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขัน และควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน ในการขับรถขนส่งแร่ของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด ถ้าฝ่าฝืนควรมีมาตรการตักเตือนหรือลงโทษทันที	- มีการจัดอบรมควบคุมพฤติกรรมในการขับรถขนส่งแร่ของพนักงานโครงการ ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด มีความระมัดระวัง และมีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน ถ้าฝ่าฝืนจะมีการตักเตือนหรือลงโทษตามสมควร	- ไม่มี	-
9) ให้มีการช่วยเหลือหรือสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่น ในการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางขนส่งให้มีสภาพที่ดีและสามารถใช้งานได้ตลอดระยะดำเนินการโครงการ	- มีการช่วยเหลือหรือสนับสนุนหน่วยงานท้องถิ่นในการซ่อมแซมและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพการใช้งานที่ดีตลอดระยะการดำเนินโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.4 สาธารณูปโภคและสาธารณูปการ 1) หลีกเลี่ยงการใช้ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ร่วมกับชุมชน	- ไม่มีการใช้ระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ร่วมกับชุมชนแต่อย่างใด	- ไม่มี	-
2) ให้การสนับสนุนดูแลซ่อมแซมระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการของชุมชนบริเวณใกล้เคียง	- โครงการให้การสนับสนุนดูแลซ่อมแซมระบบ สาธารณูปโภค และสาธารณูปการของชุมชนบริเวณ ใกล้เคียง	- ไม่มี	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจสังคม 1) ในการจ้างแรงงานให้พิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่น พื้นที่โครงการก่อนเป็นลำดับแรกและควรปฏิบัติให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดของค่าแรงงานขั้นต่ำของกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน เพื่อให้เกิดความยุติธรรมต่อคนงาน	- ปัจจุบันพนักงานของโครงการมีทั้งหมด 17 คน โดยเป็นคนในท้องถิ่นทั้งหมด และมีการให้ค่าแรง ขั้นต่ำตามข้อกำหนดของกรมสวัสดิการและ คุ้มครองแรงงาน	- ไม่มี	-
2) รับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อแก้ไขปัญหาที่อาจจะเกิดผลกระทบขึ้นจากการดำเนินงาน ของเหมือง หรือสร้างความเดือนร้อนต่อชุมชน	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับ ฟังและแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ของเหมือง	- ไม่มี	-
3) สอบถามผู้นำชุมชนหรือชาวบ้านถึงความเดือดร้อนที่ ได้รับจากพนักงานของโครงการ อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง หากพบว่าได้รับความเดือดร้อนต้องดำเนินการเจรจา เพื่อ หาทางแก้ไขปัญหาความเดือนร้อนที่เกิดขึ้นโดยทันที	- ดำเนินการสอบถามผู้นำชุมชนถึงความเดือดร้อนที่ ได้จากพนักงานโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่า ได้รับความเดือดร้อนทางโครงการจะหาทางแก้ไข ปัญหาความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นทันที	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4) ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชนและพัฒนาระบบสาธารณูปโภค ต่างๆ เช่น การพัฒนาถนน ซ่อมแซมเส้นทาง การบูรณะ วัดหรือโรงเรียน การพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อการอุปโภค บริโภค การบริจาคอุปกรณ์การเรียนหรือเงินทุนการศึกษา แก่เด็กนักเรียนที่ยากจน เป็นต้น เพื่อให้โครงการสามารถ อยู่ร่วมกับชุมชนได้ และมีทัศนคติด้านบวกต่อโครงการ	- ให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนเพื่อพัฒนาสภาพ ความเป็นอยู่ของชุมชน โดยสนับสนุนระบบ สาธารณูปโภคต่างๆ เช่น การบูรณะวัดหรือโรงเรียน การให้แหล่งน้ำใช้กับชุมชนใกล้เคียง การบริจาค อุปกรณ์การเรียนหรือทุนการศึกษา และร่วมบริจาค เงินหรือร่วมกิจกรรมทำนุบำรุงศาสนา เป็นต้น รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
5) ให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เข้า ศึกษาดูงานการดำเนินงานของโครงการ เพื่อให้ราษฎรมี ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น	- โครงการเปิดโอกาสให้ประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง พื้นที่โครงการเข้ามาศึกษาดูงานของโครงการ เพื่อให้มีความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการมากขึ้น	- ไม่มี	-
6) กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ที่ชัดเจนและเข้มงวด เพื่อควบคุมพนักงานมิให้สร้างความเดือดร้อนแก่ ประชาชนภายในชุมชน พร้อมทั้งหลีกเลี่ยงผลกระทบทาง สังคมที่อาจตามมา	- ออกกฎระเบียบเพื่อควบคุมไม่ให้พนักงานสร้าง ความเดือดร้อนแก่ประชาชนภายในชุมชน	- ไม่มี	-
7) ให้จัดเจ้าหน้าที่ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียน รับฟัง ความคิดเห็น หรือจัดทำกล่องรับเรื่องร้องเรียนด้านหน้า พื้นที่โครงการ และภายในชุมชนใกล้เคียงโครงการตลอด อายุประทานบัตร	- ติดตั้งกล่องรับเรื่องราวร้องทุกข์ไว้บริเวณด้านหน้า พื้นที่โครงการ ที่ทำการผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ 3 วัดศิริ รัตนาราม เทศบาลตำบลหินตก และองค์การบริหาร ส่วนตำบลหินตก หากได้รับเรื่องร้องเรียนทาง โครงการจะให้ความช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
8) ให้มีการชดเชยค่าเสียหายอย่างรวดเร็วและเป็น ธรรม หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อ ทรัพย์สินของประชาชน	- หากการดำเนินโครงการก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อทรัพย์สินของประชาชน ทางโครงการจะชดเชย ค่าเสียหายอย่างเป็นธรรม	- ไม่มี	-
9) ให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ให้ แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมืองซึ่งประกอบด้วยตัวแทน จาก 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ หน่วยงานราชการ และตัวแทนชุมชนใกล้เคียง เพื่อทำหน้าที่สร้างความ ความสัมพันธ์ที่ดีต่อชุมชนประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 7 ดำเนินการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งล่าสุด วันที่ 18 ตุลาคม 2565 รายละเอียดการ ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์นำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 8	- ทางโครงการดำเนินการจัดตั้งคณะกรรมการ มวลชนสัมพันธ์ และทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อัน ดีต่อชุมชนในการประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน และติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 7 - ดำเนินการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งล่าสุด วันที่ 18 ตุลาคม 2565 รายละเอียดการ ประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์นำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 8	- ไม่มี	-
10) ใน กรณี ที่มี ข้อ ร้อง เรียบ น เกิด ขึ้น ให้ คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดำเนินการตรวจสอบข้อ ร้องเรียนอย่างยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกัน และแก้ไขปัญหาดังกล่าว	- หากมีข้อร้องเรียนเกิดขึ้น คณะกรรมการมวลชน สัมพันธ์จะดำเนินการตรวจสอบข้อร้องเรียนอย่าง ยุติธรรม พร้อมทั้งจัดทำมาตรการป้องกันและแก้ไข ปัญหาต่อไป	- ไม่มี	-
11) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ บริเวณใกล้เคียงว่า ได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการ ดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหาย จากกิจกรรมเหมืองแร่และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทาง ราชการได้ตรวจสอบพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำ	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่ได้รับการร้องเรียนจาก ราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง หากได้รับการ ร้องเรียนทางโครงการจะดำเนินการแก้ไขเหตุแห่ง ความเดือดร้อนอย่างเหมาะสมต่อไป	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนรำคาญก่อนที่จะดำเนินการต่อไป			
12) ให้จัดตั้ง "กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่" (คิดเป็น 1 บาทต่อเมตริกตันการผลิตแร่ แต่ ต้องไม่น้อยกว่า 500,000 บาทต่อปี) เพื่อเป็นงบประมาณ ในการดำเนินโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ในชุมชนโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยให้รวมงบประมาณ ด้านมวลชนสัมพันธ์ของโครงการซึ่งกำหนดอยู่ในเงื่อนไข มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ ให้ทางโครงการจัดทำแผนการมีส่วนร่วมของ ประชาชน เพื่อเปิดโอกาสให้ประชาชนร่วมแสดงความ คิดเห็นอย่างต่อเนื่อง	- โครงการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนใน ชุมชน โดยใช้ชื่อบัญชีว่า “กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน รอบพื้นที่เหมืองแร่ ประทานบัตรที่ 3134/16352” โดยมีสถานะเงินในกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2565 จำนวน 583,273.96 บาท รายละเอียดบัญชีกองทุนดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
13) ให้ประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการ ประกอบด้วย รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการที่ระบุชื่อ ผู้ประกอบการ เลขที่ประทานบัตร ที่ตั้ง ขนาดพื้นที่ ประทานบัตร อายุประทานบัตร วันที่ได้รับอนุญาต ประทานบัตร มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบที่ผ่านความ เห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รวมถึงการ ดำเนินงานของโครงการ ให้ประชาชนได้รับทราบอย่าง ทั่วถึง เพื่อสร้างความเข้าใจและนำไปสู่การลดข้อพิวติก	- ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการทำเหมืองของ โครงการ โดยจัดทำข้อมูลโครงการเป็นแผ่นพับ นำไปติดประกาศบนป้ายประกาศของที่ทำกร ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ที่ 3 เพื่อสร้างความเข้าใจและ นำไปสู่การลดข้อพิวติกกังวลจากการดำเนินการของ โครงการ เอกสารประชาสัมพันธ์โครงการนำเสนอตั้ง เอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
กังวลต่างๆ จากการดำเนินการของโครงการโดยจัดทำเป็น บอร์ด หรือทำเป็นป้ายประกาศ นำไปติดไว้ที่ศาลา ประชาคมหมู่บ้าน หรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น			
14) ให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และผลการแก้ไขปัญหาข้อเรียกร้องต่างๆ (ถ้า มี) ได้แก่ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ผล การดำเนินการตามมาตรการป้องกัน หรือลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมที่อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน แก่ชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการติดประกาศ ไว้ในสถานที่ที่ประชาชนสามารถเข้าถึงได้ง่าย รวมทั้ง ประชาสัมพันธ์กิจกรรมการช่วยเหลือชุมชน หรือ มาตรการฯ ด้านบวกของโครงการให้ชุมชนได้รับทราบ อย่างต่อเนื่อง	- ทำการประชาสัมพันธ์ข้อมูลเกี่ยวกับผลการปฏิบัติ ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โดยจัดทำเป็นแผ่นพับติดประกาศไว้บน ป้ายประกาศของที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน เพื่อให้ ประชาชนได้รับทราบและสามารถเข้าถึงได้ง่าย	- ไม่มี	-
4.2 ความรับผิดชอบต่อสังคม 1) จัดให้มีตัวแทนของโครงการเข้าปรึกษาหารือกับ ชุมชน เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนร่วมกันอย่างเป็นขั้นเป็น ตอน รวมถึงการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียง	- มีตัวแทนของโครงการเข้าทำหน้าที่สร้าง ความสัมพันธ์เกี่ยวกับการพัฒนาชุมชนร่วมกัน รวมถึงสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้าง ความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชน	- ไม่มี	-
2) สนับสนุนด้านการศึกษาและการกีฬาแก่นักเรียน โรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	- มีการสนับสนุนด้านการศึกษาและการกีฬาแก่ นักเรียนโรงเรียนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ได้แก่ การบริจาคหินเพื่อนำมาปรับปรุงทางหรือใช้ประโยชน์ในกิจการสาธารณะ ตลอดจนการบริจาคเงินหรือสิ่งของช่วยกิจการสาธารณประโยชน์ต่อชุมชนข้างเคียงตามสมควร	- มีการช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ได้แก่ การบริจาคหินเพื่อนำมาปรับปรุงทาง การให้แหล่งน้ำใช้ฟรีแก่ชุมชน และช่วยเหลือบริจาคเงินหรือสิ่งของต่อชุมชนข้างเคียงอย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
4) ดำเนินการชดเชยหรือช่วยเหลือโดยทันที ในกรณีที่กิจกรรมต่างๆ ของโครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชน	- หากกิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อนแก่ประชาชน ทางโครงการจะดำเนินการชดเชยช่วยเหลือด้วยความเป็นธรรม	- ไม่มี	-
5) ให้เข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) ตามระเบียบของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่อย่างต่อเนื่อง	- เข้าร่วมโครงการมาตรฐานความรับผิดชอบต่อสังคมของผู้ประกอบการอุตสาหกรรมแร่ (CSR-DPIM) อย่างสม่ำเสมอ	- ไม่มี	-
4.3 การสาธารณสุข 1) ให้ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนรับเข้าทำงาน เพื่อเป็นการเฝ้าระวังภาวะทางสุขภาพ และให้เก็บผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานไว้เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- หากมีการรับพนักงานเข้ามาทำงานใหม่ ทางโครงการจะทำการตรวจสอบสุขภาพพนักงานก่อนทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสุขภาพของพนักงาน	- ไม่มี	-
2) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบในด้านต่างๆ เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจคุกคามทางสุขภาพของคนงาน และประชาชนในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบอย่างเคร่งครัด เพื่อยับยั้งผลกระทบที่อาจคุกคามสุขภาพของคนงาน และประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ประกอบด้วย ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจจะมีผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน โดยประสานงานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่เป็นประจำอย่างต่อเนื่อง เพื่อทราบสถานการณ์ภาวะสุขภาพอนามัยของชุมชนว่ามีผลกระทบจากโครงการหรือไม่	- ทำการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบปีละ 2 ครั้ง โดยมีการจัดส่งรายงานฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ และจัดทำแผนพับติดประกาศ เพื่อให้ชุมชนสามารถเข้าถึงข้อมูลของโครงการ รวมทั้งมีการจัดส่งรายงานฯ และประสานงานกับ รพ.สต.บ้านพุดหง รพ.สต.บ้านไม้หลา รพ.สต.บ้านทุ่งหล่อ และ รพ.สต.ร้อนพิบูลย์อย่างต่อเนื่อง เพื่อให้ทราบถึงสถานการณ์สภาวะทางสุขภาพอนามัยของชุมชนด้วย	- ไม่มี	-
4) สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น	- โครงการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เพื่อสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ และเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชนในชุมชน	- ไม่มี	-
5) ให้จัดตั้ง "กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ" เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองแร่ สำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ไม่น้อยกว่า 1 กิโลเมตร ตามอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตันการผลิตแร่ แต่ต้องไม่น้อยกว่า 200,000 บาทต่อปี	- โครงการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชน รวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน โดยใช้ชื่อบัญชีกองทุนว่า “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ประทานบัตรที่ 33134/16352” โดยมีสถานะเงินในกองทุนปัจจุบัน ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2565 จำนวน 360,101.33 บาท รายละเอียดบัญชีกองทุนดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

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

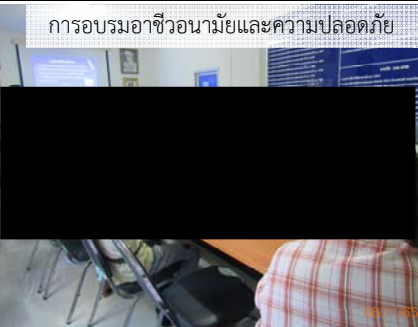
ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
2.2) ลดระยะเวลาที่ต้องทำงานอยู่กับเสียงดังให้น้อยลง โดยให้สลับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงเกิน 90 เดซิเบล (เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลา 8 ชั่วโมง ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559 เพื่อลดอัตราความเสี่ยงอันตรายจากระดับเสียงดังต่อพนักงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น ที่อุดหู (Ear Plugs) และที่ครอบหู (Ear Muffs) ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน - การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่ในสถานที่มีความเสี่ยงต่อเสียงดัง เช่น หน้าเหมือง บริเวณโรงโม่หิน จะมีการลดระยะเวลาการทำงานลดลง โดยสลับเปลี่ยนตำแหน่งการทำงานกัน เพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีระดับเสียงดังเกิน 90 เดซิเบล(เอ) ติดต่อกันเป็นระยะเวลาเกิน 8 ชม. และลดอัตราเสี่ยงอันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน 	- ไม่มี	-
2.3) ทำการทดสอบการได้ยินของพนักงาน (Audiometric Test) ที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังทุกคน โดยแบ่งเป็นการตรวจก่อนเข้าทำงาน และระหว่างการทำงานทุก 6 เดือน เพื่อค้นหาอาการผิดปกติที่เกิดขึ้นกับพนักงาน และเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป	<ul style="list-style-type: none"> - มีการทดสอบการได้ยินของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับเสียงดังก่อนเข้าทำงานและระหว่างการทำงานทุก 6 เดือน เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>2.4) ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานโครงการทุกคน สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลทุกครั้งในขณะที่ทำงานในพื้นที่ที่อาจได้รับอันตรายจากการปฏิบัติงานหากพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าว ให้เจ้าของโครงการสั่งให้พนักงานหยุดการทำงานจนกว่าพนักงานจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น</p>	<p>- ออกกฎระเบียบให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน หากพบว่า มีพนักงานไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันจะให้พนักงานหยุดงาน เพื่อไปสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายก่อน</p>	<p>- ไม่มี</p>	
<p>2.5) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2559, พระราชบัญญัติประกันสังคม พ.ศ. 2533, พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537, พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- โครงการปฏิบัติตามกฎกระทรวงในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ด้านอุบัติเหตุ 3.1) จัดให้มีการอบรมแก่พนักงานและผู้ ควบคุมการดำเนินงาน ในเรื่องอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย พร้อมทั้งแนะนำถึงวิธีการใช้เครื่องจักรและ อุปกรณ์ต่างๆ อย่างถูกวิธีในการทำเหมือง และเทคนิค การปฏิบัติงานอย่างถูกต้อง	- จัดให้มีการฝึกอบรมเรื่องอาชีวอนามัยและความ ปลอดภัย รวมทั้งวิธีการใช้เครื่องจักรและอุปกรณ์ ต่างๆ อย่างถูกวิธีในการทำเหมืองแก่พนักงานอย่าง สม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการทำงาน	- ไม่มี	
3.2) ให้ตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ใน การดำเนินการทำเหมือง เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้หัวหน้างานรับผิดชอบตรวจสอบดูแล การทำงานให้มีการใช้เครื่องมืออย่างถูกวิธีที่สุด	- ออกกฎระเบียบข้อบังคับในการทำเหมืองและ มอบหมายให้หัวหน้างานตรวจสอบดูแลการใช้ เครื่องมือให้ถูกต้อง เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
3.3) การปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองให้ เป็นไปตามลำดับขั้นตอน ตามแผนงานที่มีการวางแผน ไว้ล่วงหน้า เพื่อประสิทธิภาพในการทำงาน และลด ความเสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุจากเครื่องจักร	- ดำเนินการปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมืองอย่างเป็น ลำดับขั้นตอน ตามแผนงานที่วางไว้อย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
3.4) ตรวจสอบซ่อมแซม และเปลี่ยนแปลง เครื่องมือเครื่องจักร ให้สามารถใช้งานได้ดียิ่ง รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงานที่มีโอกาสทำให้ เกิดอุบัติเหตุให้มีสภาพดีขึ้น	- มีการตรวจสอบซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องจักรตาม รอบการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดียิ่ง สม่ำเสมอ รวมถึงตรวจสอบขั้นตอนการดำเนินงาน เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ	- ไม่มี	-
3.5) หลังเลิกงานควรเก็บอุปกรณ์ต่างๆ แยก ไว้เป็นชุดๆ ห้ามปะปนกันเพื่อความสะดวกต่อการ ทำงานในครั้งต่อไป	- กำชับพนักงานให้จัดเก็บอุปกรณ์ต่างๆ ให้เป็น ระเบียบหลังเลิกงานเสมอ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3.6) ห้ามมิให้บุคคลภายนอกที่มีได้มีหน้าที่ เกี่ยวข้องเข้ามาในรัศมีการทำงานของเครื่องจักรกล ต่างๆ	- มีการกั้นเขตพื้นที่การทำงาน เพื่อป้องกันไม่ให้ บุคคลภายนอกเข้ามาในรัศมีการทำงานของ เครื่องจักรกลต่างๆ	- ไม่มี	-
3.7) ให้จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิด อุบัติเหตุของพนักงาน และแสดงสถิติทางอุบัติเหตุ พร้อมทั้งหาสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ และแจ้งให้ พนักงานทั่วไปได้รับรู้ เพื่อเพิ่มความระมัดระวังในการ ปฏิบัติงาน	- จัดทำแบบฟอร์มจดบันทึกการเกิดอุบัติเหตุของ พนักงานโครงการ เพื่อเป็นฐานข้อมูลและเพิ่มความ ระมัดระวังในการปฏิบัติงาน รายละเอียดดังเอกสาร แนบ 11	- ไม่มี	
3.8) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 9 (พ.ศ. 2513) และกฎกระทรวง ฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2525) ออกตามความในมาตรา 17 แห่ง พระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. 2510 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติแร่ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2516 ว่าด้วย การให้ความคุ้มครองแก่คนงานและบุคคลภายนอก อย่างเคร่งครัด	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-
3.9) เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 พระราชบัญญัติ ประกันสังคม พ.ศ. 2533 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2537 พระราชบัญญัติประกันสังคม (ฉบับ ที่ 3) พ.ศ. 2542 และพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่าง เคร่งครัด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
พ.ศ. 2541 และกฎหมายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่าง เคร่งครัด			
4.5 ประวัติศาสตร์โบราณคดีและโบราณสถาน ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่ มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ที่ผ่านมายังไม่พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยโบราณคดี ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์ หากพบทาง โครงการจะดำเนินการตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-
4.6 ทศนิยมภาพ 1) ในระหว่างการดำเนินโครงการ โครงการ จะต้องบำรุงรักษาไม้ยืนต้นและพืชคลุมดินที่ปลูกไปแล้ว ให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ และหากพบว่าบริเวณใดพืช คลุมดินหรือไม้ยืนต้นตาย ควรดำเนินการปลูกซ่อมแซม ทันที	- ระหว่างดำเนินการทางโครงการได้ปลูกต้นไม้และ บำรุงรักษาให้เจริญงอกงามอยู่เสมอ หากพบว่าพืช คลุมดินหรือไม้ยืนต้นตายจะดำเนินการปลูกซ่อมแซม ทันที	- ไม่มี	-
2) บริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ให้ รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- บริเวณที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง ได้ทำการ รักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3) ภายหลังเสร็จสิ้นการทำเหมือง ทางโครงการ จะต้องเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดีโดยการบำรุงรักษาปลูก ไม้ยืนต้นโตเร็ว และพืชคลุมดินตามที่เสนอไว้ในแผนฟื้นฟู พื้นที่จากการทำเหมือง ของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อ เสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี	- ปัจจุบันยังไม่มีพื้นที่ที่สิ้นสุดการทำเหมือง หาก สิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว ทางโครงการจะดำเนินการ ฟื้นฟูเสริมสร้างทัศนียภาพที่ดี โดยปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว และพืชคลุมดินตามที่ได้เสนอไว้ในแผนฟื้นฟูจากการ ทำเหมืองของโครงการอย่างเคร่งครัด	- ไม่มี	-

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 บ้านปัดโวกทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบ้านเกลิงทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไปที่กำหนดค่ามาตรฐานฝุ่นละอองรวมไว้ไม่เกิน 0.33 มก./ลบ.ม.</p>	<p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ระหว่างวันที่ 28-31 ตุลาคม 2565 บริเวณโรงเรียนวัดเกลิงกิตติยาราม บ้านปัดโวกทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และบ้านเกลิงทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ 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 บ้านปัดโวก บ้านเกลิง (หลังใกล้สุด บริเวณทางเข้าเหมืองศิลาอารี) โรงโมหินบริษัท มานะศิลา 2537 จำกัด โรงโมหินบริษัท ศิลาอารี จำกัด และโรงโมหิน หจก.วังศิลา ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายนถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- ผลการตรวจวัดเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 28-31 ตุลาคม 2565 บริเวณวัดเกลิงกิตติยาราม บ้านปัดโวก บ้านเกลิง (หลังใกล้สุด บริเวณทางเข้าเหมืองศิลาอารี) โรงโมหินบริษัท มานะศิลา 2537 จำกัด โรงโมหินบริษัท ศิลาอารี จำกัด และโรงโมหิน หจก.วังศิลา พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>3. แรงสั่นสะเทือน</p> <p>ให้ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน และแรงอัดอากาศจากการใช้ วัตุระเบิดของโครงการ โดยการตรวจวัดค่าความเร็ว อนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการจัด และค่าแรงอัดอากาศ จำนวน 2 สถานี คือ บ้านปัดโวก และบ้านเถลิง (หลังใกล้สุด บริเวณทางเข้าเหมืองศิลาอารี) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน กุมภาพันธ์ถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือน กันยายนถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง</p>	<p>- ผลการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนและแรงอัดอากาศ ใน วันที่ 28 ตุลาคม 2565 บริเวณบ้านปัดโวก และบ้าน เถลิง (หลังใกล้สุดบริเวณทางเข้าเหมืองศิลาอารี) พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวง ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน ควบคุมเสียง และความสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง หิน</p>	- ไม่มี	-
<p>4. คุณภาพน้ำ</p> <p>โดยมีค่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ คือ ค่าความเป็น กรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณ ตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณซัลเฟต (Sulfate) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และปริมาณโลหะหนัก (Heavy Metals) ได้แก่ ปริมาณสารหนู (Arsenic) ปริมาณ แคดเมียม (Cadmium) และปริมาณตะกั่ว (Lead) น้ำผิวดิน จำนวน 6 สถานี ได้แก่ ขุมเหมืองเก่าทางทิศตะวันตก ห้วย ลึกบริเวณสะพานตรงทางออก หก.วังศิลา ขุมเหมืองเก่า ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ บ่อตักตะกอนของ หก.วังศิลา บ่อตักตะกอนของ บจก.ศิลาอารี และบ่อตักตะกอนของ บจก.มานะศิลา 2537 น้ำใต้ดิน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ่อ</p>	<p>- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน ในวันที่ 29 ตุลาคม 2565 จำนวน 6 สถานีตามมาตรการ พบว่า มีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดค่า มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 - ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ในวันที่ 29 ตุลาคม 2565 จำนวน 3 สถานี พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนด ยกเว้นสารหนู แคดเมียม และตะกั่ว ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์ อนุโลมสูงสุด เมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตาม ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการในทางวิชาการ สำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุขและการป้องกันใน เรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ.2551</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>บาดาลโรงเรียนวัดเถลิงกิตติยาราม บ่อบาดาลของ บจก. มานะศิลา 2537 และบ่อน้ำใต้ดินบ้านม่วงงาม ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ถึงเมษายน จำนวน 1 ครั้ง และในช่วงเดือนกันยายนถึงพฤศจิกายน จำนวน 1 ครั้ง</p>			
<p>5. สัตว์ป่า</p> <p>ให้ตรวจสอบชนิด การกระจาย และความชุกชุมของสัตว์ป่า หากพบว่า ความหลากหลายชนิด และความชุกชุมของทรัพยากรสัตว์ป่ามีแนวโน้มที่แสดงว่าได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการ ให้ค้นหาสาเหตุและแก้ไขทันที บริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงโดยรอบ ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาโครงการจะทำการตรวจสอบชนิด การกระจาย และความชุกชุมของสัตว์ป่าปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดทำการสำรวจระหว่างวันที่ 28-30 พฤศจิกายน 2565 พบสัตว์ป่าจำนวน 68 ชนิด แบ่งเป็น สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 9 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 14 ชนิด สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 10 ชนิด และนก 35 ชนิด เมื่อเปรียบเทียบความชุกชุมของสัตว์ป่าในปีที่ผ่านมา พบว่า มีความหลากหลายชนิดของสัตว์ป่าเพิ่มขึ้น โดยสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สัตว์เลื้อยคลาน และสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม มีความชุกชุมเพิ่มขึ้น ส่วนนก มีความชุกชุมคงที่ โดยแบ่งตามลักษณะการกระจายตัวของสัตว์ป่าอยู่ในพื้นที่ 4 ประเภท ได้แก่ บริเวณพื้นที่โครงการ พบ 43 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 3 ชนิด นก 27 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 7 ชนิด และ สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 6 ชนิด ลักษณะนิเวศพื้นที่เกษตรกรรม ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 6 ชนิด นก 30 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 11 ชนิด และสัตว์สะเทิน</p>	<p>- ไม่มี</p>	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	น้ำสะเทินบก 7 ชนิด ลักษณะนิเวศแหล่งชุมชน ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 3 ชนิด นก 25 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 8 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 6 ชนิด และลักษณะนิเวศป่าไม้ ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 7 ชนิด นก 16 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 14 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 8 ชนิด		
<p>6. อาชีวอนามัย</p> <p>ให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพร่างกายพนักงานของโครงการทุกคน ได้แก่ ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจระบบประสาทในการรับรู้ และการเอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการเฝ้าระวังต่อไป โดยเจ้าของโครงการต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การป้องกันและแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- การดำเนินงานที่ผ่านมาจะทำการตรวจสุขภาพพนักงาน ปีละ 1 ครั้ง โดยครั้งล่าสุดทำการตรวจสุขภาพพนักงานเมื่อวันที่ 13 สิงหาคม 2565 รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 12</p> <p>- จัดทำบันทึกสถิติข้อมูลการเกิดอุบัติเหตุทุกเดือน เพื่อดำเนินการป้องกันและระมัดระวังต่อไป รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 11</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. การคมนาคม</p> <p>ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางคมนาคมขนส่งให้สามารถใช้งานได้ดียู่เสมอ หากบริเวณใดเกิดการชำรุดเสียหายให้รีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขทันที และสอบถามประชาชนถึงความเดือดร้อนที่ได้รับจากการขนส่งของโครงการโดยตรวจสอบทุกๆ 1 เดือน หรือทันทีที่ได้รับการร้องเรียนจากประชาชน พร้อมทั้งดูแลรักษาสภาพป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอย่างมีประสิทธิภาพ ทุก 1 เดือน</p>	<p>- ติดตามตรวจสอบสภาพเส้นทางขนส่งให้ใช้การได้ดีอย่างสม่ำเสมอ หากบริเวณใดชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>- สอบถามประชาชนถึงผลกระทบจากการขนส่งของโครงการทุกๆ เดือน หรือดำเนินการตรวจสอบทันที เมื่อได้รับข้อร้องเรียน</p> <p>- ดูแลรักษาป้ายเตือนอุบัติเหตุให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีอยู่เสมอ</p>	- ไม่มี	-
<p>8. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต</p> <p>สำรวจคุณค่าต่อคุณภาพชีวิตของชุมชน ในประเด็นความคิดเห็นต่อโครงการ ความต้องการของชุมชน ปัญหาและผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินการของโครงการ และการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจและสังคม สถิติการร้องเรียนและการป้องกันแก้ไข ปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนกลุ่มพื้นที่อ่อนไหว และประชาชนในรัศมี 3 กม. จากที่ตั้งโครงการ ได้แก่ หมู่ที่ 5 บ้านสามร้อยกล้า หมู่ที่ 6 บ้านปัดโวก หมู่ที่ 3 บ้านเถลิง ในรัศมี 3 กม. ปีละ 1 ครั้ง โดยดำเนินการสำรวจครั้งล่าสุดในปี 2565 พบว่า การดำเนินโครงการส่งผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพเศรษฐกิจและสังคมทั้งทางบวกและทางลบ ทางบวกมีการสร้างงานให้กับประชาชน และช่วยส่งเสริมสภาพคล่องทางเศรษฐกิจ ทางลบประชาชนมีความกังวลในด้านการจราจรและปัญหาฝุ่นละออง แต่อย่างไรก็ตามการดำเนินงานที่ผ่านมา โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.3-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่าง เคร่งครัด รายละเอียดดังเอกสารแนบ 13 - จัดทำบันทึกสถิติการร้องเรียนทุกปี เพื่อดำเนินการ ป้องกันและแก้ไขต่อไป		