

บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางฉลวย ศรีสุวรรณ ประทานบัตรที่ 21261/15628 มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ต้องปฏิบัติตาม 2 ฉบับ ได้แก่

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ของนางฉลวย ศรีสุวรรณ ประทานบัตรที่ 21261/15628 ตามหนังสือที่ วว 0804/8371 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2544

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 1/2552 ตามหนังสือที่ 07/ก(1) 346 ลงวันที่ 2 เมษายน 2555 รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทั้ง 2 ฉบับนำเสนอ ดังนี้

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ วว 0804/8371 ลงวันที่ 1 สิงหาคม 2544 นำเสนอ ดัง ตารางที่ 2.1-1


ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม นำเสนอ ดัง ตารางที่ 2.1-2

2.2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประกอบการอนุญาตต่ออายุของประทานบัตรที่ 21261/15628

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขออนุญาตต่ออายุ ของประทานบัตรที่ 21261/15628 ตามหนังสือที่ 07/ก(1) 346 ลงวันที่ 2 เมษายน 2555 นำเสนอ ดัง ตารางที่ 2.2-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 30979/15594
ตามหนังสือที่ วว 0804/8243 ลงวันที่ 28 มิถุนายน 2543

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(1) ทรัพยากรกายภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระยะเตรียมการ <p>1. ในการปรับแก้โดยลดความลาดชันหน้าเหมืองให้น้อยลง ให้มีความลาดชันโดยรวมประมาณ 30 องศา นั่นคือความสูงชันบันไดประมาณ 5 ม. และความกว้างไม่น้อยกว่า 9 ม. และพัฒนาลงมาสู่ระดับประมาณ 120-140 ม. เพื่อให้ครอบคลุมหน้าผาระเบิดหินเดิม โดยในการพัฒนาหน้าเหมืองแต่ละชั้นให้พัฒนาลงมาทีละชั้น และทำการปลูกพืชคลุมดินพืชตระกูลถั่ว เช่น กระจง ยักษ์ กระจงบ้าน พืชตระกูลหญ้าต่างๆ วัชพืช ตลอดจนไม้พุ่ม เป็นต้น บริเวณชันบันไดเดิมที่ผ่านการทำเหมืองมาแล้ว</p> <p>2. ให้ดำเนินการปลูกพรรณไม้โตเร็วเพิ่มเติมริมทางหลวงหมายเลข 3219 ให้หนาแน่นบดบังทัศนียภาพหน้าเหมือง</p> <p>3. ให้พัฒนาหน้าเหมืองให้มีอิสระหันลงสู่ทิศใต้เสมอ และพัฒนาจากด้านในชันบันไดออกสู่ภายนอก</p>	<p>- ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างพัฒนาชันบันไดให้มีขนาดตามมาตรการกำหนด โดยให้ชันบันไดมีความสูงประมาณ 10 ม. กว้างประมาณ 10 ม. และควบคุมความลาดชันทั้งหมดของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และได้มีการปลูกต้นกระถินไว้ตลอดแนวเขตประทานดูแลรักษาให้เจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง</p> <p>- โครงการได้ปลูกต้นสนประติพัทธ์ทั้ง 2 ด้าน บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ออกสู่ถนนทางหลวงหมายเลข 3219 ที่หนาแน่นให้บดบังทัศนียภาพหน้าเหมืองเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่</p> <p>- การเปิดทำเหมืองของโครงการเดินหน้าเหมืองอิสระไปทางด้านทิศใต้ดูแลต้นไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติในพื้นที่ที่ยังไม่ได้เปิดการทำเหมืองทางทิศเหนือให้มีการเจริญเติบโตที่ดีเสมอ</p>	- ไม่มี	




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> ระยะภายหลังการทำเหมือง <ol style="list-style-type: none"> กำหนดให้มีการปรับปรุงหน้าเหมืองเดิมในทุกระยะชั้นการทำเหมืองและให้ปลูกพืชคลุมดินให้เจริญเติบโตครอบคลุมชั้นบันไดหน้าเหมืองเดิมตลอดอายุประทานบัตร การดำเนินงานปรับสภาพพื้นที่ทำเหมืองให้กระทำพร้อมๆ กับการทำเหมือง และดำเนินการต่อเนื่องจนสิ้นสุดโครงการทำเหมือง 	<ul style="list-style-type: none"> - การทำเหมืองของโครงการในปัจจุบันเป็นการทำเหมืองเหนือระดับพื้นราบ ทางโครงการอยู่ระหว่างพัฒนาหน้าเหมืองใหม่ให้ครอบคลุมพื้นที่ผ่านการทำเหมืองตามมาตรา 9 เดิมเพื่อให้มีความลาดชันรวมของพื้นที่ลดลงส่วนบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองที่ติดกับแนวเขตประทานบัตรได้มีการปลูกต้นกระถินไว้ตลอดแนว และโครงการมีการดูแลอย่างต่อเนื่อง - ปัจจุบันยังไม่มีบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมือง แต่อย่างไรก็ตามหากมีบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง 	- ไม่มี	
<p>(2) คุณภาพอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง <ol style="list-style-type: none"> จัดหาอุปกรณ์ป้องกันฝุ่นละออง เช่น แวนตา หน้ากากกันฝุ่นแก่พนักงานที่ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการได้รับผลกระทบจากบริเวณที่มีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ใช้อุปกรณ์เก็บฝุ่น (dust collectors) ชนิดต่างๆ ติดตั้งกับอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดฝุ่น เช่น ใช้ dry cyclone และ fillers ในการเจาะรูระเบิดสำหรับเครื่องเจาะรูระเบิดขนาดใหญ่ เพื่อลดฝุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ ได้แก่ แวนตาป้องกันฝุ่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ผ้าปิดจมูก รองเท้านิรภัย ถุงมือ และปลั๊กอุดหู โดยให้พนักงานสวมใส่ตามความเหมาะสมกับสภาพของงานในขณะปฏิบัติงาน - โครงการใช้เครื่องเจาะรูระเบิดแบบดินตะขามืออุปกรณ์เก็บฝุ่นบริเวณหัวเจาะ 	- ไม่มี	



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ละอองที่เกิดขณะทำการเจาะระเบิด</p> <p>3. ควบคุมการระเบิดให้เป็นไปตามแบบแผนที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการ โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิด 8.28 กก./รูเจาะ และสูงสุดไม่เกิน 150 กก./จังหวะถ่วง</p>	<p>- จัดให้มีวิศวกรควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ร่วมกันไม่เกิน 150 กก./จังหวะถ่วง โดยระเบิดวันละ 1 ครั้งในเวลา 17.00 น. พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเวลาระเบิดไว้บริเวณทางเข้าหน้าเหมือง</p>		 <p>ป้ายความปลอดภัย</p>
<ul style="list-style-type: none"> ฝุ่นละอองจากการม่หิน <ul style="list-style-type: none"> - ให้ปรับปรุงโรงม่หินเป็นระบบปิด - ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำเพิ่มเติมบริเวณปลายสายพานทุกสาย - ลาดยางเส้นทางขนส่งหินจากโรงม่ออกสู่ทางหลวงหมายเลข 3219 - บดอัดพื้นลานกองแร่และทำความสะอาดลานและทางขนส่งทุกวัน อย่าให้มีฝุ่นสะสมบนพื้นที่ - จัดสร้างลานล้างล้อรถบรรทุกบริเวณก่อนออกจากโรงม่หิน - ปลุกพรรณไม้โตเร็วล้อมรอบโรงม่เพิ่มเติมให้หนาแน่น - จัดสร้างคันทำนบและคูระบายน้ำล้อมรอบโรงม่หินระบายลงสู่บ่อเก็บกักตะกอนขนาด 1 ไร่ ลึกประมาณ 4 ม. บริเวณพื้นที่ต่ำทางทิศ 	<p>- ทางโครงการได้ปรับปรุงอาคารโรงม่หินของโครงการ ด้วยการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้านรวมทั้งสายพานลำเลียงแร่ อย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละอองและเปิดใช้งานตลอดเวลาทำการบดย่อยแร่</p> <p>- ทางโครงการได้จัดทำถนนลาดยางเส้นทางขนส่งภายในพื้นที่โครงการ เส้นทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และถนนสาธารณะนอกโครงการ</p> <p>- ปรับปรุงลานเก็บกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่น</p> <p>- ดูแลรักษาลานล้างล้อของโครงการให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียู่เสมอ</p> <p>- บริเวณที่ว่างของพื้นที่โรงม่หินปล่อยให้พันธุ์ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี</p>	- ไม่มี	 <p>อาคารโรงม่หิน</p>  <p>ปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่โรงโม่หินที่กำหนด</p>	<p>- จัดสร้างคันทำนบดิน พร้อมปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วโดยรอบบริเวณโรงโม่หิน</p> <p>- สร้างคูระบายน้ำที่มี เพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงบ่อดักตะกอน</p>		<p>ระบบสเปรย์ยับยั้งหินใหญ่</p>  <p>ถนนภายในพื้นที่โครงการ</p>  <p>ถนนภายนอกพื้นที่โครงการ</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1758 359 2004 399">ต้นไม้บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน</div>  <div data-bbox="1982 646 2049 667">04/05/65</div> <div data-bbox="1814 686 1926 726">คันทำนบ</div>  <div data-bbox="1982 973 2049 994">04/05/65</div> <div data-bbox="1814 1013 1926 1053">คูระบายน้ำ</div>  <div data-bbox="1982 1300 2049 1321">04/05/65</div>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(3) ระดับเสียง</p> <p>ในแต่ละวันกำหนดให้คนงานทำงานไม่เกิน 8 ชม. และสำหรับคนงานกับเครื่องจักรกลให้ทำงานต่อเนื่องในแต่ละช่วงได้ไม่เกิน 2 ชม. รวมทั้งต้องควบคุมระดับเสียงและเวลาทำงานให้เป็นไปตามประกาศของกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในการทำงานดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทำงานไม่เกินวันละ 7 ชม. ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 dB(A) - ทำงานเกินวันละ 7 ชม. แต่ไม่เกิน 8 ชม. จะต้องมียกระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 dB(A) - ทำงานไม่เกินวันละ 8 ชม. จะต้องมียกระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมให้พนักงานของโครงการสวมใส่เพิ่มเติมในบริเวณที่มีเสียงดัง เช่น เครื่องป้องกันหู (Ear Muffs) ที่อุดหู (Ear Plugs) ให้เพียงพอต่อจำนวนพนักงาน - การปฏิบัติงานของพนักงานที่อยู่สถานที่ที่มีเสียงดัง จะมีการผลัดเปลี่ยนหน้าที่กับตำแหน่งอื่น เช่น บริเวณพื้นที่โรงโม่หิน เพื่อลดความเสี่ยงต่อเสียงดังทุก ๆ 4 ชั่วโมง และควบคุมการทำงานไม่ให้มีระดับเสียงเกิน 85 เดซิเบล(เอ) เพื่อลดอัตราเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดังต่อพนักงาน 	<p>- ตามกฎกระทรวงของกระทรวงแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ.2559 ซึ่งมีการปรับปรุงมาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน 8 ชั่วโมงจากไม่เกิน 90 เดซิเบล(เอ) เป็นไม่เกิน 85 เดซิเบล(เอ) ฯลฯ</p>	
<p>(4) การใช้วัตถุระเบิด</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. กำหนดให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิด หมวด 6 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 1 ออกตามความนพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 อย่างเคร่งครัด 2. กำหนดให้ทำการระเบิดในช่วงเวลาเดียวกันกับที่ได้เคยทำการระเบิดมาในอดีต คือเวลาประมาณ 17.00 น. เพราะเป็นช่วงที่ราษฎรมีความคุ้นเคย ก่อน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับวัตถุระเบิด หมวด 6 ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 1 ออกตามความนพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.2510 อย่างเคร่งครัด - กำหนดให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 17.00 น. เท่านั้น - ก่อนการระเบิดมีการจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 	<p>- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยมีการใช้วัตถุระเบิดตามแผนผังกำหนด และออกแบบทิศทางการระเบิดให้หินตกภายในขุมเหมืองเท่านั้น ป้องกันการเกิดหินปลิวนอกพื้นที่</p>	


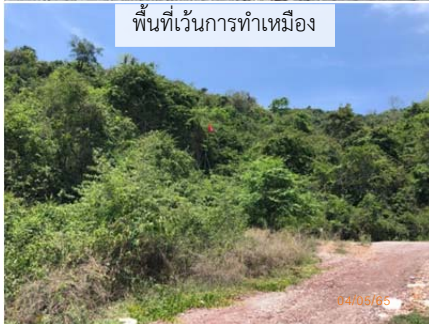

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ทำการระเบิดจะต้องจัดให้มีสัญญาณเตือนที่ได้ยินในระยะไกลล่วงหน้าทุกครั้งในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. และจะต้องทำการระเบิดในเวลาเดียวกันทุกวัน</p> <p>3. จัดทำ Bunker ที่มั่นคงปลอดภัยให้คนงานใช้หลบเวลาที่มีการระเบิดและจัดทำป้ายประกาศแสดงขอบเขตพื้นที่คำขอฯ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนแต่ไกล ปิดประกาศไว้ในบริเวณรอบๆ โครงการ ให้ราษฎรระมัดระวังไม่เข้ามาในพื้นที่โครงการ ขณะที่มีการระเบิด</p> <p>4. ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมเวลาในการระเบิดบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและภายในพื้นที่โรงโม่</p> <p>5. ใช้เทคนิคการระเบิดแบบถ่วงจังหวะระเบิดโดยใช้แก๊ปถ่วงจังหวะแบบหนึ่งส่วนพันวินาที (Millisecond) ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดได้ไม่ให้เกิดปริมาณวัตถุระเบิดได้ไม่เกิน 150 กก./จังหวะถ่วง ทั้งนี้เพื่อควบคุมขนาดความเร็วคลื่น ณ จุดตรวจวัดทั้งสามแห่ง ได้แก่ สำนักงานโครงการ, บ้านราษฎรที่อยู่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออก และวัดห้วยไทรงาม ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไม่ก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ ต่อบริเวณข้างเคียง</p>	<p>100 ม. และส่งสัญญาณเตือนให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. และได้ระเบิดช่วงเวลาเดียวกันทุกครั้งที่มีการระเบิดหน้าเหมือง</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้งพนักงานในเหมืองให้อยู่ในพื้นที่ปลอดภัยและได้จัดทำป้ายขอบเขตพื้นที่โครงการ</p> <p>- ติดป้ายเตือนเขตอันตรายจากการใช้วัตถุระเบิด ห้ามเข้าพื้นที่ในเวลา 17.00 น. โดยติดตั้งไว้บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ</p> <p>- การวางจังหวะถ่วงจุดระเบิดเพื่อผลิตหินจะใช้แก๊ปไฟฟ้าแบบถ่วงจังหวะมิลลิวินาทีโดยควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้รวมกันไม่เกิน 150 กก./จังหวะถ่วง เพื่อควบคุมขนาดความเร็วคลื่น ณ จุดตรวจวัดทั้งสามแห่ง ได้แก่ สำนักงานโครงการ, บ้านราษฎรที่อยู่ใกล้ที่สุดทางทิศตะวันออก และวัดห้วยไทรงาม ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานไม่ก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ ต่อบริเวณข้างเคียง</p> <p>- โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบการปิดวัตถุระเบิดให้แน่น ในกรณีที่ดินมีขนาดใหญ่จะไม่มีการระเบิดย่อยหินแต่จะใช้เครื่องเจาะกระแทกหินแทน</p> <p>- การทำเหมืองของโครงการอยู่ภายใต้การควบคุมของวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยมีการใช้วัตถุ</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. จะต้องมีการปิดอัดรูกระเบิด (Stemming) ให้แน่นเพื่อลดปัญหาเศษหินปลิวจากการระเบิด โดยเลือกใช้วัสดุที่จะปิดปากรูให้เหมาะสม ระวังอย่าให้มีขนาดละเอียดหรือกลมกลืนมากเกินไป</p> <p>7. การเจาะรูและใช้วัตถุระเบิดกำหนดให้อยู่ในควบคุมดูแลของวิศวกรโครงการอย่างเคร่งครัด</p> <p>8. การเก็บวัตถุระเบิดให้เก็บไว้ในบริเวณที่ห่างจากที่พักคนงานและอาคารสำนักงานไม่น้อยกว่า 75 ม. โดยกำหนดให้สร้างเป็นอาคารสำหรับเก็บวัตถุระเบิดโดยเฉพาะ ซึ่งอยู่ทางทิศใต้ของพื้นที่โรงม่หินของโครงการ</p> <p>9. จะต้องปฏิบัติตามระเบียบ คำสั่ง ข้อบังคับ และเงื่อนไขในการออกแบบใบอนุญาตของกองทัพอากาศ 4 และกระทรวงมหาดไทยกำหนดไว้ โดยการเก็บรักษาวัตถุระเบิดไว้ในค่ายทหารที่อยู่ใกล้และทำการเบิกมาใช้ในจำนวนที่เหมาะสมในแต่ละ ครั้ง</p> <p>10. ก่อนทำการระเบิดทุกครั้งจะต้องมีการเก็บก้อนหินลอยที่วางเกะกะอยู่บนผิวหน้าระเบิดและบริเวณดินหน้าผาออกให้หมด เพื่อป้องกันการกระเด็นเศษหินอันเกิดจากก้อนหินลอยดังกล่าวที่ไม่สามารถควบคุมได้</p>	<p>ระเบิดตามแผนผังกำหนด และออกแบบทิศทางการระเบิดให้หินตกภายในชุมเหมืองเท่านั้น ป้องกันการเกิดหินปลิวออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- โครงการได้จัดให้มีอาคารสำหรับเก็บวัตถุระเบิด 3 อาคารโดยจัดสร้างห่างจากที่พักคนงานและอาคารสำนักงานไม่น้อยกว่า 75 ม.</p> <p>- โครงการปฏิบัติตามระเบียบ ข้อกำหนดของหน่วยงานราชการอย่างเคร่งครัด จะเบิกมาใช้ในจำนวนที่เหมาะสมในแต่ละ ครั้ง โดยจัดสร้างพื้นที่สำหรับเก็บวัตถุระเบิด 3 อาคาร</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่พนักงานเก็บกวาดเศษแร่ออกจากพื้นที่หน้างานก่อนมีการระเบิดทุกครั้ง เพื่อป้องกันหินปลิว</p> <p>- โครงการจัดให้มีวิศวกรควบคุมการทำเหมือง โดยมีการใช้วัตถุระเบิดตามแผนผังกำหนด และออกแบบทิศทางการระเบิดให้หินตกภายในชุมเหมืองเท่านั้น ป้องกันการเกิดหินปลิวออกนอกพื้นที่โครงการ</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
11. ระมัดระวังให้มีการจัดการจุดระเบิดแบบอนุกรมให้ถูกต้องตามที่กำหนดในแผนผังโครงการ			
<ul style="list-style-type: none"> • ทรัพยากรดิน <ul style="list-style-type: none"> - ขุดเปิดดินและปรับสภาพพื้นที่เฉพาะบริเวณที่ทำแร่ และใช้ในกิจกรรมทำเหมืองแร่เท่านั้น สำหรับบริเวณที่ยังไม่ได้ใช้ประโยชน์ให้คงสภาพเดิมไว้ - ในการเปิดหน้าเหมือง ต้องแยกชั้นผิวหน้าดินออกจากชั้นดินและหิน เพื่อรักษาความสมบูรณ์ของหน้าดินไว้ - ในการเก็บกองเปลือกดินออกจากเศษหินที่เหลือจากการพัฒนาเหมือง และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้ทำการแยกเปลือกดินออกจากเศษหิน เพื่อได้ทำการปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแฝกหรือพืชตระกูลถั่ว เพื่อช่วยยึดหน้าดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างพัฒนาชั้นบันไดให้มีขนาดตามมาตรการกำหนด โดยให้ชั้นบันไดมีความสูงประมาณ 10 ม. กว้างประมาณ 10 ม. และควบคุมความลาดชันทั้งหมดของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา บริเวณที่ยังไม่มีการใช้ประโยชน์จะคงสภาพเดิมไว้ และดูแลรักษาดันไม้เดิมให้เจริญเติบโตที่ดี - ช่วงเปิดหน้าเหมืองโครงการได้แยกชั้นผิวหน้าดินออกจากชั้นดินและหิน เพื่อรักษาความสมบูรณ์ของหน้าดินไว้ - โครงการได้นำเปลือกดินที่เกิดจากการทำเหมืองไปใช้ในการปรับปรุงพื้นที่ภายในโครงการ โดยจัดสร้างคันทำนบดินและปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งปลูกต้นกระถินเพิ่มเติมในพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดูแลต้นไม้ที่ปลูกอยู่แล้ว เช่น ต้นยาง ต้นสน ต้นไทร ให้เจริญเติบโต 	- ไม่มี	  



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div>เส้นทางภายในโครงการ</div>  <div>แนวต้นไม้ภายในโครงการ</div> 
<ul style="list-style-type: none"> ทรัพยากรน้ำ <ol style="list-style-type: none"> ปรับปรุงพื้นที่ลานกองแร่เป็นลาดแข็งและจัดบ่อเก็บกักน้ำตกตะกอนขนาดประมาณ 1 ไร่ ลึก 4 ม. จัดสร้างคูระบายน้ำขนาดกว้าง 2.5 ม. ลึก 1 ม. ท้องคูกว้าง 0.5 ม. รองรับน้ำจากลานกองแร่ระบายลงสู่บ่อเก็บกัก จัดสร้างคูระบายน้ำ ขนาดกว้าง 2.5 ม. ลึก 1 ม. ท้อง 	<ul style="list-style-type: none"> -โครงการได้จัดทำลานกองแร่เป็นลาดแข็งและจัดสร้างบ่อตกตะกอนไว้เพื่อรองรับน้ำชะล้างจำนวน 2 บ่อ ขนาดบ่อละ 1 ไร่ ลึก 4 ม.บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือและทิศใต้ของพื้นที่โครงการ -สร้างคูระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำให้ไหลลงบ่อตกตะกอน -โครงการได้จัดสร้างคูระบายน้ำขนาดกว้าง 2.5 ม. ลึก 	- ไม่มี	<div>ลานกองแร่</div> 

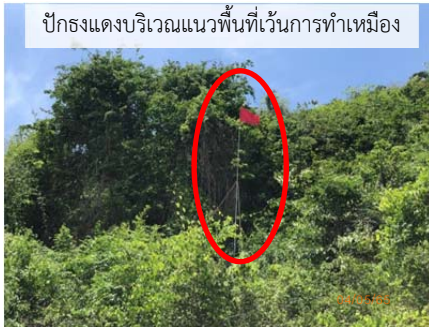
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>คูกว้าง 0.5 ม. บริเวณริมทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองรับและระบายน้ำจากหน้าเหมืองให้ไหลลงสู่แอ่งหน้าเหมืองมาตราที่ 9 เดิมที่มีพื้นที่ประมาณ 9 ไร่ ได้หน้าผาชั้นเดิม</p>	<p>1 ม. ท้องคูกว้าง 0.5 ม.บริเวณแนวเขตด้านทิศตะวันออกทิศใต้และระบายน้ำจากหน้าเหมืองให้ไหลลงสู่แอ่งหน้าเหมืองมาตราที่ 9 เดิมที่มีพื้นที่ประมาณ 9 ไร่ ได้หน้าผาชั้นเดิม</p>		<p>คูระบายน้ำ</p>  <p>ชุมเหมืองเก่าที่พัฒนาเป็นบ่อรับน้ำ</p> 
<p>(5) ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> ป่าไม้ และสัตว์ป่า <p>1. ให้คงสภาพพื้นที่ส่วนที่ยังไม่เปิดดำเนินการ และคงสภาพพืชพรรณปกคลุมดินไว้ให้นานที่สุด</p> <p>2. ห้ามมิให้คนงานของโครงการทำสิ่งหนึ่งสิ่งใด ที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสภาพป่าและสัตว์ป่าที่ยังมีอยู่ในบริเวณโครงการและในบริเวณข้างเคียง</p>	<p>- การเปิดทำเหมืองของโครงการเดินหน้าเหมืองอิสระไปทางด้านทิศใต้ดูแลต้นไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติในพื้นที่ที่ยังไม่ได้เปิดการทำเหมืองทางทิศเหนือให้มีการเจริญเติบโตที่ดีเสมอ</p> <p>- โครงการได้กำชับคนงานห้ามทำสิ่งที่จะก่อให้เกิดความเสียหายต่อสภาพป่าและสัตว์ป่าบริเวณโครงการและ</p>	- ไม่มี	<p>หน้าเหมืองปัจจุบัน</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
เกิดความเสียหาย	ในบริเวณข้างเคียงเกิดความเสียหาย หากมีความเสียหายโครงการจะรับผิดชอบและปฏิบัติตามกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด		
<p>(6) คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <ul style="list-style-type: none"> การใช้ประโยชน์ที่ดิน <p>1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพและชีวภาพ อย่างเคร่งครัด เพื่อให้การใช้ประโยชน์ที่ดิน เพื่อการทำเหมืองแร่เกิดประโยชน์สูงสุดและไม่เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>2. ดำเนินงานภายในขอบเขตพื้นที่โครงการเท่านั้น ห้ามบุกรุกพื้นที่ข้างเคียงโดยเด็ดขาด</p>	<p>- โครงการจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านกายภาพและชีวภาพ ที่ได้กำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด</p> <p>- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการและขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง โดยติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ และบริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองได้จัดทำป้าย และปักธงแสดงแนวเขตบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง</p>	- ไม่มี	 


ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ปักธงแดงบริเวณแนวพื้นที่เวนคืนการทำเหมือง</p> 
<ul style="list-style-type: none"> ด้านเกษตรกรรม <ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านชีวภาพอย่างเคร่งครัด จำกัดขอบเขตการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ของโครงการให้อยู่ภายในพื้นที่โครงการที่กำหนด ผู้ประกอบการกิจการจะต้องจ่ายเงินชดเชยค่าเสียหายให้แก่ราษฎรอย่างเหมาะสม หากผลผลิตทางการเกษตรได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากกิจกรรมของโครงการ 	<p>- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านชีวภาพอย่างเคร่งครัด</p> <p>- โครงการกำหนดขอบเขตการทำเหมืองแต่ละช่วงตามแผนผังการทำเหมืองอย่างเคร่งครัด</p> <p>- ปัจจุบันยังไม่มีความเสียหายที่เกิดขึ้นจากการทำเหมือง หากราษฎรได้รับความเสียหายทางโครงการยินดีจ่ายค่าชดเชยอย่างเหมาะสม</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<ul style="list-style-type: none"> การคมนาคม <ul style="list-style-type: none"> มีวัสดุปิดคลุมกระบะรถอย่างมิดชิด หมั่นกำจัดและป้องกันฝุ่นละอองจากเศษดินหินที่ตกหล่นบนพื้นถนน หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงเวลาที่มีราษฎรใช้ถนนหนาแน่น ได้แก่ ช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. ซึ่งเป็นเวลาที่ราษฎรไปและกลับจากทำงาน หรือนักเรียนไป-กลับจากโรงเรียน ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกคันไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านย่านชุมชน และเพื่อความปลอดภัยในบริเวณจุดทางแยกต่างๆ ในการใช้ทางหลวงให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบกและกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และความเสียหายจากการใช้ถนน จะต้องบรรทุกหินตามน้ำหนักรถบรรทุกที่กฎหมายกำหนด (21 ตัน) เพื่อป้องกันไม่ให้ทำลายพื้นผิวถนน มีป้ายทางบอกเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนบริเวณริมทาง โดยติดไว้ก่อนถึงทางเข้า-ออก อย่างน้อย 100 ม. ทั้ง 2 ด้าน เพื่อเตือน 	<ul style="list-style-type: none"> โครงการได้ติดป้ายข้อควรปฏิบัติให้ปิดคลุมรถกระบะอย่างมิดชิดบริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ จัดให้มีจัดเจ้าหน้าที่ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกโครงการ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงโมงเร่งด่วนและช่วงที่ประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน นั่นคือช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกคัน ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชน รวมทั้งให้เพิ่มความระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณจุดทางแยกต่างๆ โครงการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบกและกรมทางหลวงอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ และความเสียหายจากการใช้ถนน ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกหินตามน้ำหนักบรรทุกที่กฎหมายกำหนดไว้ (21 ตัน) โดยการชั่งน้ำหนักก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ โครงการจัดให้มีป้ายเตือนระวางการเข้า-ออกของรถบรรทุกบริเวณทางแยกที่จะเข้าสู่พื้นที่โครงการที่ชัดเจน เพื่อเตือนให้ผู้ใช้ถนนระมัดระวังรถบรรทุกที่ 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่มี 	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ภัยแก่ผู้ใช้ถนนผ่านบริเวณดังกล่าว และมีป้ายบอกบริเวณทางแยกที่จะเข้าสู่พื้นที่โครงการที่ชัดเจน เพื่อเตือนให้ผู้ใช้นถนนระมัดระวังรถบรรทุกที่เข้า-ออกจากโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - รถบรรทุกจะต้องมีสภาพที่แข็งแรง โดยเฉพาะตัวถังรถ มิฉะนั้นจะทำให้หินร่วงหล่นลงมาเป็นอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทางรายอื่น และจะต้องมีการตรวจเช็คสภาพรถให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เช่น สภาพ เบรก คลัช - ตรวจสอบสภาพพื้นผิวถนนลาดยาง และทำการซ่อมแซม หากพบว่ามีส่วนที่ชำรุดเกิดเป็นหลุมเป็นบ่อเพื่อลดอุบัติเหตุ และป้องกันการสึกหรอของถนน 	<p>เข้า-ออกจากโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบเช็คสภาพรถบรรทุกให้มีความแข็งแรงพร้อมใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ไม่ทำให้หินร่วงหล่นลงมาเป็นอันตรายต่อผู้ใช้เส้นทาง - โครงการได้ตรวจสอบสภาพพื้นผิวถนนลาดยางอยู่เสมอ หากพบว่ามีส่วนที่ชำรุดเกิดเป็นหลุมเป็นบ่อ จะดำเนินการแก้ไขทันทีเพื่อลดอุบัติเหตุ 		 <p>ป้ายแสดงข้อควรปฏิบัติของโรงโม่หิน</p> <p>ป้ายเตือนระวังรถออก</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● การใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ <ol style="list-style-type: none"> 1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อน้ำอย่างเคร่งครัด 2. หากราษฎรได้รับความเดือดร้อนเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์แหล่งน้ำ เนื่องมาจากการดำเนินโครงการหรือกิจกรรมของโครงการ ผู้ประกอบการต้องเร่งดำเนินการแก้ไขด่วน 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อน้ำอย่างเคร่งครัด - การดำเนินโครงการที่ผ่านมาได้ก่อให้เกิดความเดือดร้อนต่อราษฎรใกล้เคียงพื้นที่โครงการ หากได้รับร้องเรียนอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินงานของโครงการ จะดำเนินการแก้ไขและให้ความช่วยเหลืออย่างเป็นธรรม 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ประสานงานและให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชนและหน่วยงานราชการท้องถิ่นในการพัฒนาแหล่งน้ำเพื่อความสัมพันธ์ที่	- ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข		
<ul style="list-style-type: none"> ด้านเศรษฐกิจและสังคม <p>1. ในการดำเนินโครงการทางผู้ประกอบการควรมีการจ้างแรงงานราษฎรในท้องถิ่นให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ เพื่อป้องกันและลดผลกระทบที่จะเกิดขึ้นเกี่ยวกับการอพยพคนต่างถิ่นเข้ามาในชุมชน</p> <p>2. ในการจ้างแรงงาน จะต้องให้ค่าแรงอย่างยุติธรรม เป็นไปตามข้อกำหนดค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ</p> <p>3. ประสานงานและให้ความร่วมมือกับผู้นำชุมชน เพื่อรับฟังความคิดเห็นของราษฎรในท้องถิ่น เพื่อให้ทราบถึงปัญหาของผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการ และจะได้หาทางแก้ไขหรือป้องกันผลกระทบต่างๆ รวมทั้งจะได้ร่วมพัฒนาท้องถิ่นในด้านต่างๆ เพื่อตอบแทนท้องถิ่น</p>	<p>- โครงการพิจารณาจ้างแรงงาน โดยเลือกคนที่อาศัยในท้องถิ่นเป็นหลัก ส่วนพนักงานที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะที่ไม่สามารถหาได้ในท้องถิ่น จะว่าจ้างบุคคลภายนอกแทน</p> <p>- โครงการได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดค่าจ้างแรงงานขั้นต่ำ</p> <p>- การดำเนินการที่ผ่านมาเจ้าของโครงการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ประสานงานและดำเนินกิจกรรมต่างๆร่วมกับชุมชน โดยดำเนินการแต่งตั้ง คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565 ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองพลับ เพื่อดำเนินการบริหาร</p>	- ไม่มี	-



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	จัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มาจัดสรรพัฒนาหน่วยงานต่างๆ รายละเอียดรายงานการประชุม ดังเอกสารแนบ 4		
<ul style="list-style-type: none"> ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย <ol style="list-style-type: none"> ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ให้การศึกษาอบรมแก่คนงานในเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยแนะนำวิธีการทำงานกับเครื่องจักรกลแต่ละชนิดที่ตนเองรับผิดชอบให้ถูกวิธี วางแผนงานอย่างเป็นขั้นตอน เพื่อให้คนงานเข้าใจและปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้คนงานแต่ละคนใช้ให้เหมาะสมกับงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก หน้ากากป้องกันฝุ่น ถุงมือหนัง และเครื่องป้องกันหู เป็นต้น ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพของเครื่องจักรกลประเภทก่อนปฏิบัติงานทุกครั้ง หากพบว่ามีชิ้นใดชำรุด ควรซ่อมแซมเพื่อความปลอดภัยในการทำงานและเกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> -โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด โดยเฉพาะมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ -โครงการได้จัดอบรมเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน โดยแนะนำวิธีการทำงานกับเครื่องจักรกลแต่ละชนิดที่ตนเองรับผิดชอบให้ถูกวิธี เพื่อปลูกจิตสำนึกให้แก่พนักงานใส่ใจเรื่องความปลอดภัยในการทำงาน -โครงการได้วางแผนงานอย่างเป็นขั้นตอน เพื่อให้คนงานเข้าใจและปฏิบัติตามอย่างถูกต้อง -จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ได้แก่ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย หน้ากากป้องกันฝุ่น ให้คนงานสวมใส่ตามลักษณะงาน พร้อมทั้งติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน -จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ให้มี 	ไม่มี	 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. กำหนดให้มีวิศวกร และช่างเทคนิคคอยควบคุมดูแลการดำเนินการตลอดเวลา</p> <p>7. ห้ามบุคคลภายนอกที่ไม่ได้มีส่วนเกี่ยวข้องเข้ามาภายในพื้นที่ปฏิบัติงานบริเวณหน้าเหมือง</p> <p>8. กำหนดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลพร้อมใช้งานในบริเวณโครงการ</p> <p>9. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ และเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ทราบถึงสภาพของสุขภาพพนักงาน</p> <p>10. มีป้ายเตือนอันตรายตามจุดต่างๆ เพื่อเตือนให้พนักงานมีความระมัดระวังในการทำงาน เช่น บริเวณเครื่องจักร บริเวณอาคารเก็บวัตถุดิบ</p> <p>11. หลังเลิกงานในแต่ละวันต้องเก็บแยกเครื่องมือแต่ละประเภทให้สะดวกและพร้อมสำหรับการใช้งานในแต่ละครั้ง</p> <p>12. หากมีราษฎรร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนรำคาญ เนื่องจากฝุ่นละอองซึ่งเป็นผลมาจากการดำเนินโครงการ ทางผู้ประกอบการจะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน</p> <p>13. ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นของราษฎรในด้านต่างๆ เกี่ยวกับโครงการ</p>	<p>สภาพการใช้งานที่ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ หากพบว่ามีฝุ่นใดซำรุด ควรซ่อมแซมทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุสำหรับการทำเหมือง</p> <p>- วิศวกรควบคุมเหมืองของโครงการจะทำหน้าที่ตรวจสอบเสถียรภาพของหน้าเหมืองอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งที่ผ่านมายังไม่พบการเปลี่ยนแปลงที่อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อการปฏิบัติงานของโครงการแต่อย่างใด</p> <p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้บริเวณสำนักงานของโครงการ</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ ของพนักงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปี 2565 โครงการได้ดำเนินการตรวจเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองพลับ ดังเอกสารแนบ 5</p> <p>- โครงการได้ติดป้ายเตือนต่างๆ ไว้บริเวณพื้นที่โครงการ เพื่อเตือนให้พนักงานมีความระมัดระวังในการทำงาน</p> <p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดหลังเลิกงาน และเก็บแยกเครื่องมือแต่ละประเภทให้สะดวกพร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p> <p>- การดำเนินงานที่ผ่านมา ยังไม่มีเรื่องร้องเรียนจาก</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ประชาชนที่อาศัยบริเวณใกล้เคียงโครงการ อย่างไรก็ตาม หากมีเรื่องร้องเรียนหรือมีประชาชนที่ได้รับความสะดวกหรืออันตรายที่มีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการจะดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วนและปฏิบัติตามเงื่อนไขมาตรการกำหนดโครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อรับฟังความคิดเห็นของราษฎรในด้านต่างๆ เกี่ยวกับโครงการ		
<ul style="list-style-type: none"> ด้านสาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย <ol style="list-style-type: none"> ให้ดำเนินการปรับปรุงโรงโม่หินให้เป็นระบบปิดตามมาตรการ (หัวข้อปรับปรุงโรงโม่หิน) ให้ดำเนินการปรับปรุงถนน ทางคมนาคมภายในและส่วนเชื่อมต่อทางสาธารณะให้เป็นทางลาดยาง ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รับฟังความคิดเห็นและประสานงานกับผู้นำชุมชน เพื่อแก้ปัญหาซึ่งอาจจะเกิดผลกระทบขึ้นจากการดำเนินโครงการ และสร้างความเดือดร้อนต่อชุมชนราษฎร และมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนเพื่อให้เกิดทัศนคติที่ดีต่อการดำเนินโครงการ มีส่วนร่วมในการพัฒนาท้องถิ่นด้านต่างๆ ให้มากที่สุด เพื่อตอบสนองท้องถิ่นในการนำทรัพยากรของ 	<p>- ทางโครงการได้ปรับปรุงอาคารโรงโม่หินของโครงการ ด้วยการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้านรวมทั้งสายพานลำเลียงแร่ อย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง</p> <p>- โครงการได้ปรับปรุงถนนลาดยาง เพื่อออกสู่ถนนทางหลวงชนบท จช.2052 โดยเส้นทางขนส่งแร่ได้มีการปลูกต้นไม้ประดับทั้ง 2 ด้าน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่</p> <p>- การดำเนินการที่ผ่านมาเจ้าของโครงการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นจากชุมชนอย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่</p>	ไม่มี	<div>การปิดคลุมโรงโม่</div>  <div>สายพานลำเลียง</div> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>ท้องถิ่นมาใช้ ได้แก่ บริจาคที่ดินที่ได้มาปรับปรุงทาง หรือ ใช้ประโยชน์ในกิจการสาธารณะ เช่น วัด โรงเรียน</p> <p>5. เสริมสร้างทัศนคติในทางที่ดีให้ราษฎรในชุมชนคิดว่าโครงการเป็นส่วนหนึ่งของชุมชนและเป็นสิ่ง ที่ช่วยพัฒนาชุมชนให้ดียิ่งขึ้น</p>	<p>ประสานงานและดำเนินกิจกรรมต่างๆร่วมกับชุมชน โดยดำเนินการแต่งตั้ง คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 3</p> <p>- ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565 ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองพลับ เพื่อดำเนินการบริหารจัดการกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มาจัดสรรพัฒนาหน่วยงานต่างๆ</p> <p>รายงานการประชุม รายละเอียดดังเอกสารแนบ 4</p> <p>- โครงการมีการสนับสนุนและช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ทุกปี โดยปี 2565 โครงการได้ ดำเนินการสนับสนุนค่าอาหารช่วงเทศกาลปีใหม่ และสงกรานต์ จำนวนเงิน 20,000 บาท ให้แก่ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 2 ปรับปรุงสนามเด็กเล่นนักเรียนปฐมวัย จำนวนเงิน 59,000 บาท ให้แก่โรงเรียนบ้านหนองพลับ สร้างสนามเด็กเล่นนักเรียนปฐมวัย จำนวนเงิน 110,000 บาท ให้แก่โรงเรียนบ้านห้วยไทรงาม จัดซื้อชุดตรวจ ATK และวัสดุ-อุปกรณ์ทางการแพทย์ จำนวนเงิน 50,000 บาท ให้แก่โรงเรียน</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	บ้านหนองพลับ ทำทางเข้าโบสถ์วัดหนองพลับ จำนวนเงิน 110,000 บาท ให้แก่ วัดหนองพลับ เป็นต้น และโครงการได้เสริมสร้างทัศนคติที่ดีต่อ ชุมชนโดยตลอดระยะเวลาทำเหมืองโครงการได้ ช่วยเหลือชุมชนเสมอมา รายละเอียดดังเอกสาร แนบ 6		

ตารางที่ 2.1-2 ผลการดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. คุณภาพอากาศ - ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP : Total Suspended Particulate) ด้วยวิธี Gravimetric High Volume โดยใช้เครื่อง High Air Sampler จำนวน 3 สถานี ได้แก่ สถานีอนามัยหนองพลับ วัดห้วยไทรงาม และสำนักงานโรงโม่หินโครงการ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ สถานีอนามัยหนองพลับ วัดห้วยไทรงาม และสำนักงานโรงโม่หินโครงการ ในวันที่ 29-30 เมษายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ไม่มี	-
2. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ - วิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), ความขุ่น (Turbidity), ปริมาณของแข็งทั้งหมด (Total Solids), ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness), ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) และบีโอดี (BOD ₅) จำนวน 1 สถานี ได้แก่ น้ำจากห้วยไทรงามบริเวณปากทาง (สะพาน) เข้าโครงการ ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม)	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ น้ำจากห้วยไทรงามบริเวณปากทาง (สะพาน) เข้าโครงการ ผลการตรวจวัดในวันที่ 30 เมษายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537)	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
3. ระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือน <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไปในรอบ 24 ชม. โดยใช้เครื่องวัดเสียง Sound level Meter) - ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน โดยใช้เครื่อง Vibration Level Meter จำนวน 3 สถานี ได้แก่ สำนักงานโครงการ บ้านราษฎรทางทิศตะวันออก และวัดห้วยไทรงาม ปีละ 2 ครั้ง สถานีละ 3 วันต่อเนื่อง (ช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม) 	<ul style="list-style-type: none"> - ทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ สำนักงานโครงการ บ้านราษฎรทางทิศตะวันออก และวัดห้วยไทรงาม ในวันที่ 29-30 เมษายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ที่กำหนดค่ามาตรฐานระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง และระดับเสียง - ทำการตรวจวัดความสั่นสะเทือนจำนวน 3 สถานี ได้แก่ สำนักงานโครงการ บ้านราษฎรทางทิศตะวันออก และวัดห้วยไทรงาม ผลการตรวจวัดในวันที่ 29-30 เมษายน 2565 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานการควบคุมระดับเสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ. 2548) 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>(1) ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากรับประทานบัตรแล้ว โดยปลูกไม้มีระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 ม. (ประมาณ 400 ต้น/ไร่) และให้เป็นพันธุ์ไม้ที่มีเรือนยอดแตกต่างกันอย่างน้อยสองชนิด ทำการปลูกแบบสลับฟันปลาอย่างน้อย 6 แถว พร้อมทั้งให้ระบุพันธุ์ไม้และพื้นที่ปลูกให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมป่าไม้พิจารณาความเหมาะสมก่อนการดำเนินการ</p>	<p>- ช่วงที่ผ่านมาได้มีการปลูกต้นไม้ภายในโรงโม่หินศรีศิลาทองที่อยู่ติดกับแนวเขตประทานบัตรทางทิศตะวันออก ได้แก่ ต้นมะขามเทศ กระถิน สน ประติพัทธ์ จามจุรี พร้อมทั้งปลูกต้นยูคาลิปตัสในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ที่อยู่บริเวณทิศเหนือของโรงโม่หินศรีศิลาทอง และปลูกต้นยางพาราในพื้นที่เอกสารสิทธิ์บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการและบริเวณที่ว่างโดยรอบพื้นที่ใช้ประโยชน์ต่างๆ เช่น อาคารสำนักงาน อาคารเก็บวัตถุดิบ และพื้นที่เก็บกองแร่ เป็นต้น ได้ปลูกต้นไม้แล้ว ได้แก่ สนประติพัทธ์ หางนกยูง และไม้ประดับต่างๆ โดยทางสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมป่าไม้พิจารณาความเหมาะสมก่อนการดำเนินการ และได้ดูแลบำรุงรักษาให้มีการเจริญเติบโตที่ดีอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกทดแทนหากพบว่าการตายลง</p>	- ไม่มี	
<p>(2) หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสุขสภได้ได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้</p>	<p>- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมายังไม่มีกรร้องเรียนจากราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียง อย่างไรก็ตามหากได้รับการร้องเรียนความเดือดร้อนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินงาน ทางโครงการจะหยุดการทำให้</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่ง ของทางราชการฯ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	เหมืองและแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนดำเนินการต่อไป - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข		
(3) หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะ เปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิด แร่ หรือการดำเนินงานที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมืองและการ ดำเนินงานในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการ ป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงใหม่ ให้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้าน สิ่งแวดล้อมก่อน	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำ เหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะ ดำเนินการตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
(4) ให้ทำการปรับปรุงฟื้นฟูพื้นที่โครงการฯ ที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว พร้อมรายงานผลการดำเนินงานให้สำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมและกรมทรัพยากรธรณีทราบทุก 2 ปี นับจากวันที่ได้รับประทานบัตร โดยต้องนำเสนอโดยมี รายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ได้ดำเนินการ ไปแล้วอย่างเพียงพอ	- ปัจจุบันประทานบัตรยังไม่สิ้นอายุ โดยจะสิ้นอายุ ประทานบัตรในวันที่ 17 กันยายน 2566 และ ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขั้นตอนการขอต่ออายุ ประทานบัตร - โครงการมีการจัดทำและเสนอรายงานแผนและผล การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม นอกจากนั้นยังได้นำเสนอรายงานไปยัง สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	เขต 7 ราชบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ โดยนำเสนอให้ทราบทุก 2 ปี โดย ครั้งล่าสุดได้จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการ ฟื้นฟูที่ท่าเหมืองเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2564 นำเสนอตั้งเอกสารแนบ 7		
(5) ในระหว่างการทำเหมืองหากพบวัตถุโบราณหรือ ร่องรอยทางโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความ ร่วมมือกับกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นที่เข้า ไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจ จะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็ แหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณและ ร่องรอยของโบราณคดีแต่อย่างใด - หากพบวัตถุโบราณและร่องรอยของโบราณคดีจะ ดำเนินการตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมประกอบการขออนุญาตต่ออายุประทานบัตร

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองตามแนวเขตประทานบัตร ในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. และจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งให้ดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้อยู่ในสภาพเดิม และปลูกต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นเพิ่มเติมให้เต็มที่ว่างในพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น	<ul style="list-style-type: none"> - เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองจากแนวเขตประทานบัตรในระยะ 10 ม. และจัดทำป้ายแสดงพื้นที่เว้นการทำเหมือง - ดูแลรักษาสภาพต้นไม้ที่มีอยู่เดิมตามธรรมชาติในพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม. และพื้นที่ที่ยังไม่เปิดการทำเหมือง - ปลูกต้นกระถินในบริเวณพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 10 ม. จากแนวเขตประทานบัตร และพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการ - นอกจากนี้มีการปลูกต้นไม้ภายในโรงโม่หินศรีศิลาทอง ที่อยู่ติดกับแนวเขตประทานบัตรทางทิศตะวันออก ได้แก่ ต้นมะขามเทศ กระถิน สนประดิพัทธ์ จามจุรี พร้อมทั้งปลูกต้นยูคาลิปตัสในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ที่อยู่บริเวณทิศเหนือของโรงโม่หินศรีศิลาทอง และปลูกต้นยางพาราในพื้นที่เอกสารสิทธิ์บริเวณด้านทิศใต้ของพื้นที่โครงการ 	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม.</p>  <p>ป้ายแสดงแนวเว้นการทำเหมือง</p>  <p>แนวต้นไม้ที่ปลูกทางด้านทิศตะวันออกของโครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>แนวต้นยางพาราในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ด้านทิศใต้</p>  <p>03/05/65</p> <p>แนวต้นยูคาลิปตัสในพื้นที่เอกสารสิทธิ์ ที่อยู่บริเวณทิศเหนือของโรงโม่</p>  <p>04/05/65</p>
2. ให้ทำการปรับปรุงหน้าเหมืองบริเวณพื้นที่ที่ผ่าน การทำเหมืองตามมาตรา 9 เดิม โดยการปรับลด ความลาดชันของหน้าเหมืองให้น้อยลง พร้อมทั้งทำ การปลูกเสริมพืชคลุมดิน ไม้พุ่ม ไม้โตเร็วให้เต็มพื้นที่	<p>- การทำเหมืองของโครงการในปัจจุบันเป็นการทำ เหมืองเหนือระดับพื้นราบ ทางโครงการอยู่ระหว่าง พัฒนาหน้าเหมืองใหม่ให้ครอบคลุมพื้นที่ผ่านการทำ เหมืองตามมาตรา 9 เดิมเพื่อให้มีความลาดชันรวม ของพื้นที่ลดลง</p> <p>- พื้นที่ผ่านการทำเหมืองตามมาตรา 9 เดิมในบริเวณ ที่มีลักษณะเป็นบ่อรับน้ำด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ โครงการยังคงจำเป็นต้องใช้ประโยชน์เป็นบริเวณ</p>	-ไม่มี	<p>พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามมาตรา 9 เดิม</p>  <p>04/05/65</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	รองรับน้ำชะล้างต่างๆ จากพื้นที่โครงการ จึงไม่สามารถ ปลูกต้นไม้ได้ ส่วนบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองที่ติดกับแนว เขตประทานบัตรได้มีการปลูกต้นกระถินไว้ตลอดแนว และโครงการมีการดูแลอย่างต่อเนื่อง		
3. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตาม แผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองใน ลักษณะเป็นชั้นบันได โดยให้ชั้นบันไดมีความสูง 10 ม. ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุม ความลาดชันรวมทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา โดยให้หันหน้าเหมือง อิสระไปทางทิศใต้เสมอ สำหรับบริเวณที่ยังไม่เปิด การทำเหมืองให้รักษาสภาพธรรมชาติเดิมไว้ให้ มากที่สุด	<p>- การทำเหมืองของโครงการเข้าสู่ปีที่ 9 (อยู่ในช่วงการทำ เหมืองปีที่ 7-9) แผนผังโครงการทำเหมืองกำหนดให้เปิด ทำเหมืองทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ บริเวณระหว่างหลัก หมุดที่ 8-1 ซึ่งการทำเหมืองของโครงการในปัจจุบัน เป็นไปตามแผนผังโครงการกำหนด โดยพื้นที่หน้าเหมืองมี ขนาดประมาณ 63 ไร่</p> <p>- ทำเหมืองเหนือระดับพื้นราบ เปิดทำเหมืองในลักษณะ ชั้นบันได ปัจจุบันทางโครงการอยู่ระหว่างพัฒนาชั้นบันได ให้มีขนาดตามมาตรการกำหนด โดยให้ชั้นบันไดมีความสูง ประมาณ 10 ม. กว้างประมาณ 10 ม. และควบคุมความ ลาดชันทั้งหมดของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา</p> <p>- การเปิดทำเหมืองของโครงการเดินหน้าเหมืองอิสระไป ทางด้านทิศใต้</p> <p>- ดูแลต้นไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติในพื้นที่ที่ยังไม่ได้เปิดการ ทำเหมืองทางทิศเหนือให้มีการเจริญเติบโตที่ดีเสมอ</p>	- ไม่มี	<p>พื้นที่หน้าเหมืองที่อยู่ระหว่างพัฒนาเป็นชั้นบันได</p>  <p>พื้นที่ที่ยังไม่เปิดการทำเหมืองทางทิศตะวันตก</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
4. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 150 กก./จังหวัด ถ่วง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในเวลา 17.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะ กระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนการระเบิดทุกครั้ง จะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 ม. จากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. และห้ามมี การทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืนโดย เด็ดขาด	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้รวมกันไม่เกิน 150 กก./จังหวัดถ่วง โดยระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในเวลา 17.00 น. พร้อมทั้งติดป้ายแจ้งเวลาระเบิดไว้บริเวณทางเข้าหน้าเหมือง - สำหรับหินก้อนใหญ่จากการระเบิดโครงการใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทนการระเบิดย่อย - ก่อนทำการระเบิดจะมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบจากจุดระเบิด ในรัศมีประมาณ 100 ม. พร้อมทั้งเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยิน ในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. - การดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองและการระเบิดของโครงการ จะดำเนินการในช่วงเวลากลางวันเท่านั้น 	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงเวลาระเบิดหิน</p>  <p>04/05/65</p>
5. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการติดตั้ง และบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มี ประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำจุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และ จะต้องเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำการบดย่อยแร่	<ul style="list-style-type: none"> - ทางโครงการได้ปรับปรุงอาคารโรงโม่หินของโครงการ ด้วยการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้านรวมทั้งสายพานลำเลียงแร่ อย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง - ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง และเปิดใช้งานตลอดเวลาทำการบดย่อยแร่ - บริเวณที่ว่างของพื้นที่โรงโม่หินปล่อยให้พันธุ์ไม้ธรรมชาติขึ้นปกคลุม และดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี 	- ไม่มี	<p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</p>  <p>04/05/65</p>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<div data-bbox="1624 347 2056 678"> <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  </div> <div data-bbox="1624 678 2056 1008"> <p>สเปรย์น้ำละลายสายพานลำเลียง</p>  </div> <div data-bbox="1624 1008 2056 1332"> <p>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน</p>  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>6. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง โรงโม่หิน เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่ผ่านชุมชน ตามความเหมาะสมกับภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ให้เป็นถนนลาดยางหรือถนนหินบดอัดแน่น รวมทั้งตรวจสอบและปรับปรุงซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ</p>	<p>- จัดให้มีรถฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง พื้นที่โรงโม่หิน เส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ภายนอกพื้นที่โครงการ โดยความถี่ในการฉีดพรมจะพิจารณาตามสภาพภูมิอากาศของแต่ละวัน</p> <p>- มีการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ภายในและภายนอกโครงการเป็นถนนหินบดอัดแน่น รวมทั้งตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ดียิ่งอยู่เสมอ</p>	<p>- ไม่มี</p>	 <p>รถฉีดพรมน้ำของโครงการ</p>  <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ</p>  <p>เส้นทางขนส่งแร่ภายนอกโครงการ</p>


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>7. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ตามที่ราชการกำหนด โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน</p>	<p>- รถบรรทุกที่ขนส่งหินออกจากโรงโม่หินของโครงการเป็นรถบรรทุกของผู้ซื้อหิน ทางโครงการได้ขอความร่วมมือคนขับรถบรรทุกให้มีวัสดุปิดคลุมกระบะรถบรรทุกอย่างมิดชิด</p> <p>- ควบคุมน้ำหนักของรถบรรทุกหินตามน้ำหนักบรรทุกที่กฎหมายกำหนดไว้ (21 ตัน) โดยการชั่งน้ำหนักก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ</p> <p>- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกหิน ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชน รวมทั้งให้เพิ่มความเร็วระดับวังโดยเฉพาะบริเวณจุดทางแยกต่างๆ</p> <p>- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเร่งด่วนและช่วงที่ประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน นั่นคือช่วงเวลา 06.00-09.00 น. และ 15.00-18.00 น.</p> <p>- ติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ ควบคุมน้ำหนักบรรทุก และควบคุมความเร็วของรถบรรทุก ไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายแจ้งเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ</p>  <p>ป้ายแสดงข้อควรปฏิบัติของโรงโม่หิน</p>  <p>ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.</p> 


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>เครื่องชั่งน้ำหนักบรรทุกทุก ป้ายความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน</p> 
<p>8. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า ป้องกันภัย ถุงมือ หน้ากากกันฝุ่น และปลีอกอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มี การตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง</p>	<p>- ทางโครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานสวมใส่ ได้แก่ แว่นตาป้องกันฝุ่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ผ้าปิดจมูก รองเท้านิรภัย ถุงมือ และ ปลีอกอุดหู โดยให้พนักงานสวมใส่ตามความเหมาะสมกับสภาพของงานในขณะปฏิบัติงาน และสำหรับพนักงานที่ทำงานในจุดที่มีเสียงดังทางโครงการได้สับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเช่น บริเวณพื้นที่โรงโม่ เพื่อไม่ให้พนักงานสัมผัสเสียงดังเป็นระยะเวลานานเกินไปและเป็นการลดอัตราความเสี่ยงต่ออันตรายจากเสียงดัง</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพ ของคนงานเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ปี 2565 โครงการได้ดำเนินการตรวจเมื่อวันที่ 26 มกราคม 2565 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองพลับดังเอกสารแนบ 5</p> <p>- ทางโครงการได้จัดทำป้ายความปลอดภัย (Safety first) ติดตั้งไว้บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ และบริเวณ</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p>  <p>ส่วนบุคคลของพนักงาน</p> <p>ป้ายความปลอดภัยบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	พื้นที่โรงโม่หินของโครงการ		<p>ป้ายความปลอดภัยบริเวณพื้นที่โรงโม่หิน</p> 
<p>9. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษา ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบ สเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้องเปิดใช้ ตลอดเวลาที่ทำกรโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้ โรงโม่ บด หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่าง ครบถ้วนโดยเคร่งครัด</p>	<p>- ทางโครงการได้ปรับปรุงอาคารโรงโม่หินของโครงการ ด้วยการปิดคลุมอาคารทั้ง 3 ด้าน รวมทั้งสายพานลำเลียงแร่อย่างมิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละออง</p> <p>- บริเวณจุดหินตกปลายสายพานลำเลียงมีวัสดุปิดคลุม เพื่อควบคุมทิศทางหินตก</p> <p>- ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณจุดกำเนิดฝุ่นละออง และเปิดใช้งานตลอดเวลาที่ทำกรบดย่อยแร่</p>	- ไม่มี	<p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</p> 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>- บริเวณลานกองแร่เป็นลานหินบดอัดแน่นปลูกต้นไม้ล้อมรอบบริเวณโรงโม่หิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายฝุ่นละออง</p>		<div data-bbox="1624 352 2058 683"> <p>การปิดคลุมสายพานลำเลียง</p>  </div> <div data-bbox="1624 683 2058 1013"> <p>สเปรย์น้ำปาลายสายพานลำเลียง</p>  </div> <div data-bbox="1624 1013 2058 1337"> <p>แนวต้นไม้บริเวณโรงโม่หิน</p>  </div>

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. ให้ การ สนับสนุน และ ช่วย กิจ กรรม สาธารณประโยชน์ และมี ส่วน ร่วม ใน กิจ กรรม ของ ชุมชน หรือ การ พัฒนา ชุมชน ใกล้ เคียง พื้นที่ ตาม ความ เหมาะสม เช่น ด้าน การ ศึกษา ศาสนา สาธารณูปโภค สาธารณูปการ รวมถึง การ ร่วม มือ กับ องค์ กร ปก ครอง ส่วน ท้อง ถิ่น ใน การ พัฒนา ชุมชน เป็นต้น	- โครงการ มีการ สนับสนุน และ ช่วย เหลือ กิจ กรรม สาธารณประโยชน์ ทุก ปี โดย โครงการ มีการ สนับสนุน และ ช่วย เหลือ กิจ กรรม สาธารณประโยชน์ ทุก ปี โดย ปี 2565 โครงการ ได้ ดำ เนิน การ สนับสนุน ค่า อาหาร ช่วง เทศกาล ปี ใหม่ และ สงกรานต์ จำนวน เงิน 20,000 บาท ให้แก่ ผู้ ใหญ่ บ้าน หมู่ 2 ปรับปรุง สนาม เด็ก เล่น นักเรียน ปฐมวัย จำนวน เงิน 59,000 บาท ให้ แก่ โรงเรียน บ้าน หนองพลับ สร้าง สนาม เด็ก เล่น นักเรียน ปฐมวัย จำนวน เงิน 110,000 บาท ให้ แก่ โรงเรียน บ้าน ห้วย ไทร งาม จัด ซื้อ ชุด ตรวจ ATK และ วัสดุ-อุปกรณ์ ทาง การ แพทย์ จำนวน เงิน 50,000 บาท ให้ แก่ โรงเรียน บ้าน หนองพลับ ทำ ทาง เข้า โบสถ์ วัด หนองพลับ จำนวน เงิน 110,000 บาท ให้ แก่ วัด หนองพลับ เป็นต้น และ โครงการ ได้ เสริม สร้าง ทัศนคติ ที่ ดี ต่อ ชุมชน โดย ตลอด ระยะเวลา ทำ เหมือน โครงการ ได้ ช่วย เหลือ ชุมชน เสมอ มา รายละเอียด ดัง เอกสาร แนบ 6	- ไม่มี	-
11. จัด ให้ มี เจ้า หน้า ที่ รับ ผิด ชอบ ด้าน มวล ชน สัม พันธ์ เพื่อ รับ ฟัง ความ คิด เห็น และ ปัญหา ความ เติ้อ ร้อน ที่ อาจ เกิด จาก การ ทำ เหมือง พร้อม ทั้ง ประชา สัม พันธ์ ผล การ ปฏิบัติ ตาม มาตรการ และ ผล การ ตรวจ วัด คุณภาพ สิ่ง แวด ล้อม ของ โครงการ ให้ ประชาชน ภายใน ชุมชน โดย รอบ พื้นที่ เหมือง แร่ ทราบ โดยการ	- ดำ เนิน การ จัด ทำ เอกสาร ประชา สัม พันธ์ ผล การ ปฏิบัติ ตาม มาตรการ และ ผล การ ตรวจ วัด คุณ ภาพ สิ่ง แวด ล้อม ของ โครงการ ให้ ประชาชน โดย รอบ พื้นที่ เหมือง แร่ ทราบ โดย จัด ทำ เป็น แผ่น พับ ประชา สัม พันธ์ ข้อมูล ที่ ทำ การ ผู้ ใหญ่ บ้าน และ เทศบาล ตำบล หนองพลับ (เดิม อยู่ ใน เขต อบต. ปัจจุบัน ยกฐานะ เป็น เทศบาล) รายละเอียด ดัง	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วน ตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	เอกสารแนบ 8 - การดำเนินการที่ผ่านมาเจ้าของโครงการดำเนินงาน ด้านมวลชนสัมพันธ์และรับฟังความคิดเห็นจากชุมชน อย่างต่อเนื่อง นอกจากนี้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ ด้านมวลชนสัมพันธ์ทำหน้าที่ประสานงานและดำเนิน กิจกรรมต่างๆร่วมกับชุมชนโดยดำเนินการแต่งตั้ง คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์ รายละเอียดดัง เอกสาร แนบ 3 - ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ครั้งที่ 1 ประจำปี 2565 เมื่อวันที่ 30 มีนาคม 2565 ณ ห้องประชุมโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนอง ปลับ เพื่อดำเนินการบริหารจัดการกองทุนพัฒนา หมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่กองทุนฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำ เหมือง และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ มาจัดสรรพัฒนา หน่วยงานต่างๆ รายละเอียดรายงานการประชุม ดัง เอกสารแนบ 4		
12. ให้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมือง โดยเก็บจาก กำลังการผลิตแร่ให้อัตราต้นละประมาณ 0.50 บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท เพื่อใช้สำหรับการ ดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว และบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการ ทำเหมือง ตามแผนฟื้นฟูสภาพพื้นที่เหมืองแร่ที่เสนอไว้	- โครงการได้จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองสำหรับ การดำเนินงานด้านการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองแร่แล้ว โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรก เมื่อ วันที่ 2 พฤษภาคม 2561 จำนวนเงิน 755,206.52 บาท และได้นำเงินไปใช้ในการดำเนินงานด้านการฟื้นฟู พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง สถานะทางการเงิน ณ วันที่	- ไม่มี	-


ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	22 กุมภาพันธ์ 2565 มีจำนวน 1,081.97 บาท รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 6		
13. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ 0.50 บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านการตรวจสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ ทำเหมืองแร่และการดำเนินงานอื่นๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ	- โครงการได้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านการตรวจสุขภาพของประชาชนโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่และดำเนินการอื่นๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรก เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2561 จำนวนเงิน 225,375.81 บาท และได้นำเงินไปใช้ในการดำเนินงานด้านสุขภาพของประชาชนบริเวณรอบพื้นที่เหมืองแร่ สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 1 เมษายน 2565 มีจำนวน 1,521.10 บาท รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-
14. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยเก็บจากกำลังการผลิตในอัตราตันละประมาณ 1 บาท/ปี หรือไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่	- โครงการได้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่โดยนำเงินเข้าบัญชีกองทุนครั้งแรก เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2561 จำนวนเงิน 913,068.69 บาท และได้นำเงินไปใช้ในการดำเนินงานด้านกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์สถานะทางการเงิน ณ วันที่ 1 เมษายน 2565 มีจำนวน 21,870.16 บาท รายละเอียดตั้งเอกสารแนบ 6	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>15. ให้ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและรายงานให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ ดังนี้</p> <p>15.1 ให้ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 3 สถานี ได้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองพลับ (รพ.สต.) หนองพลับ วัดห้วยไทรงาม และสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี</p>	<p>- ทำการตรวจวัดความเข้มข้นของฝุ่นละอองรวมและความเข้มข้นของฝุ่นละอองที่มีขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน ระหว่างวันที่ 29-30 เมษายน 2565 บริเวณ รพ.สต.หนองพลับ วัดห้วยไทรงาม และสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-
<p>15.2 ให้ทำการตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} \quad 24 \text{ hr}$) และระดับเสียงสูงสุด ($L_{max}$) จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎรทางทิศตะวันออก วัดห้วยไทรงาม และสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี</p>	<p>- ทำการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมงและระดับเสียงสูงสุด ระหว่างวันที่ 29-30 เมษายน 2565บริเวณ บ้านราษฎรทางทิศตะวันออก วัดห้วยไทรงาม และสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ พบว่า ค่าที่ตรวจวัดได้ทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
15.3 ให้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก วัดห้วยไทรงาม และสำนักงานโรงโม่หินของโครงการ ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนเมษายน-พฤษภาคม และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี	- ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในวันที่ 29-30 เมษายน 2565 บริเวณบ้านราษฎร์ทางทิศตะวันออก และวัดห้วยไทรงามพบว่าไม่สามารถตรวจวัดสัญญาณความสั่นสะเทือนขณะทำการระเบิดได้ สำหรับบริเวณสำนักงานโรงโม่ของโครงการ พบว่าค่าที่ตรวจวัดได้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
15.4 ให้ทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 1 สถานี ได้แก่ น้ำจากห้วยไทรงามบริเวณปากทาง (สะพาน) เข้าโครงการ โดยมีดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) ตะกอนละลาย (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณออกซิเจนละลาย (DO) และบีโอดี (BOD ₅) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และช่วงเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี	- ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากห้วยไทรงาม บริเวณปากทาง (สะพาน) เข้าโครงการ ในวันที่ 30 เมษายน 2565 พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของน้ำผิวดินเมื่อเปรียบเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประเภทที่ 3 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	- ไม่มี	-
16. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้ 16.1 บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง ให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้และปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมให้หนาแน่น	- พื้นที่ที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองหรือกิจกรรมเกี่ยวข้องทางโครงการได้ดูแลแนวต้นไม้เดิมไว้ และมีการปลูกต้นไม้กระถินเพิ่มเติมในพื้นที่ว่างภายในพื้นที่โครงการ	- ไม่มี	แนวต้นไม้ในพื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 ม. 

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายแสดงแนวเส้นทางทำเหมือง</p> 
16.2 บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองแล้วให้ทำการปรับลดความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพที่แข็งแรงและปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดแล้วนำเปลือกดินใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ท้องถื่นหรือไม้โตเร็วไปพร้อมกับการทำเหมือง	- ปัจจุบันยังไม่มีบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมือง แต่อย่างไรก็ตามหากมีบริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมืองแล้วจะดำเนินการตามแผนการฟื้นฟูควบคู่ไปพร้อมกับการทำเหมือง	- ไม่มี	-
16.3 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณหากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีกให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้ ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 2 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา	- ปัจจุบันประทานบัตรยังไม่สิ้นอายุ โดยจะสิ้นอายุประทานบัตรในวันที่ 17 กันยายน 2566 และปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างขั้นตอนการขอต่ออายุประทานบัตร - โครงการมีการจัดทำและเสนอรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม นอกจากนั้นยังได้นำเสนอรายงาน	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ไปยังสำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เขต 7 ราชบุรี และสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ โดยนำเสนอให้ทราบทุก 2 ปี โดยครั้งล่าสุดได้จัดส่งรายงานผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูที่ทำเหมืองเมื่อวันที่ 21 ธันวาคม 2564 นำเสนอดังเอกสารแนบ 7		
17. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี	- จัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน โดยนำเสนอไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
18. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่ง	- การดำเนินงานของโครงการที่ผ่านมา ยังไม่มีการร้องเรียนจากราษฎรที่อยู่บริเวณใกล้เคียง อย่างไรก็ตามหากได้รับการร้องเรียนความเดือดร้อนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนจากการดำเนินงาน ทางโครงการจะหยุดการทำเหมืองและแก้ไขเหตุแห่งความ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.2-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
ความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	เดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนดำเนินการต่อไป - ยินดีปฏิบัติตามเงื่อนไข		
19. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ - หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-
20. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสี หรืออื่นๆ ที่มีค่าสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินการที่ผ่านมาไม่พบวัตถุโบราณและร่องรอยของโบราณคดีแต่อย่างใด - หากพบวัตถุโบราณและร่องรอยของโบราณคดีจะดำเนินการตามเงื่อนไขมาตรการกำหนด	- ไม่มี	-