







บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประทานบัตรที่
28415/15610 ของนายนิติพรชัย สีนสมุทรธาวิน แสดงดังตารางที่ 2.1-1



ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 28415/15610 ของนายนิติพรชัย สีนสมุทรธาวิณ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>มาตรการฯ ประกอบการอนุญาตต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1. ให้เว้นพื้นที่ทำเหมืองตามแนวเขตประทานบัตร โดยรอบในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทั้งนี้ให้ดูแลรักษาสภาพป่าไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้อยู่ในสภาพเดิม และปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นให้เต็มที่ว่างในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตไม่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน</p>	<p>- เว้นพื้นที่ทำเหมืองตามแนวเขตประทานบัตร โดยรอบในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม.</p> <p>- ดูแลรักษาสภาพป่าไม้ที่มีอยู่เดิมและปลูกต้นไม้เสริมในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น ได้แก่ บริเวณแนวเวนการทำเหมืองทางด้านทิศใต้ และตามเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และจัดทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมือง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายขอบเขตพื้นที่โครงการ</p>  <p>พื้นที่เว้นไม่ทำเหมือง 10 ม.</p>  <p>แนวต้นไม้ทางทิศใต้</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>สัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p> 
<p>2. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดหน้าเหมืองมีความสูงไม่เกิน 10 ม. และกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา</p>	<p>- พื้นที่หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได มีความสูงประมาณ 10 ม. กว้างประมาณ 10 ม. ปัจจุบัน หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได โดยตามแผนงานจะปรับความลาดชันสุดท้าย ไม่เกิน 45 องศา และพื้นที่ส่วนใหญ่เปิดทำเหมืองไปแล้วประมาณ 220 ไร่</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>พื้นที่ทำเหมืองทางทิศเหนือ</p>  <p>พื้นที่ทำเหมืองทางทิศตะวันออก</p> 



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>พื้นที่ทำเหมืองทางทิศใต้</p> 
<p>3. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 120 กก./จังหวัดง โดยใช้แก้ปัญหะถ่วงเวลา และมีการจัดทำรายงานการเจาะระเบิด ตัวอย่างรายงานการเจาะระเบิด แสดงดังเอกสารแนบ 5</p> <p>ระเบิดย่อยโดยใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งจะต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบในรัศมี 100 ม. จากจุดระเบิด ให้มีการเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. พร้อมทั้งมีป้ายแสดงเวลาการระเบิดภายในพื้นที่ประทานบัตร และบริเวณทางเข้าเหมืองให้ผู้สัญจรผ่านไปมามองเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดหินในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด</p>	<p>- ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดไม่ให้เกิน 120 กก./จังหวัดง โดยใช้แก้ปัญหะถ่วงเวลา และมีการจัดทำรายงานการเจาะระเบิด ตัวอย่างรายงานการเจาะระเบิด แสดงดังเอกสารแนบ 5</p> <p>- ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจัดทำป้ายแจ้งเวลาระเบิดไว้บริเวณโครงการ และไม่มีการเจาะหรือระเบิดในช่วงกลางคืนแต่อย่างใด</p> <p>- จัดให้มีสัญญาณเสียงเตือนก่อนการจุดระเบิดให้ได้ยินในรัศมี 500 ม. ประมาณ 5 นาที</p>	- ไม่มี	<p>ป้ายแสดงเวลาระเบิด</p> 




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	- กรณีที่หินที่ได้จากการระเบิดมีขนาดใหญ่จนไม่สามารถเข้าปากโมได้ จะทำการลดขนาดโดยใช้เครื่องเจาะกระแทกเพื่อลดขนาด		
4. ให้จัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ประถานบัตร์ โดยคันทำนบดินและคูระบายน้ำต้องมีขนาดเพียงพอต่อการป้องกันการไหลบ่าของน้ำในพื้นที่โครงการออกสู่พื้นที่ภายนอก และบังคับให้ทิศทางการไหลของน้ำไปยังพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองแต่ละแห่ง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ยืนต้นบนแนวคันดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของแนวคันดิน และตรวจสอบคูระบายน้ำให้ใช้งานได้ดียู่เสมอ	<p>- จัดสร้างแนวคันทำนบดินและคูระบายน้ำตลอดแนว ทางด้านทิศใต้และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อรวบรวมให้น้ำไหลลงสู่บ่อดักตะกอนซึ่งคูระบายมีขนาดกว้าง 1.5 ม. สูง 1 ม. ส่วนพื้นที่ทางทิศตะวันออกติดกับหน้าเหมืองของประถานบัตร์ข้างเคียง ประกอบกับทางด้านทิศเหนือ-ทิศใต้เป็นแนวเส้นทางขนส่งแร่ของโครงการเป็นแนวขวางตลอดด้านเหนือ-ใต้ จึงไม่สามารถจัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำบริเวณดังกล่าวได้</p> <p>- ปลูกต้นไม้โตเร็วตามแนวคันทำนบดินที่จัดสร้างไว้ ต้นไม้ที่ปลูก เช่น สะเดา สนประดิพัทธ์ มะขามเทศ เป็นต้น จำนวน 3-4 แถว</p> <p>- หากพบว่า คูระบายน้ำมีตะกอนดิน 1/3 ของคูระบายจะทำการขุดลอกพื้นที่เพื่อให้พร้อมกับการใช้งานเสมอ</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
5. ให้ใช้พื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองแต่ละแห่ง (Sump) เป็นที่รองรับน้ำจากหน้าเหมืองและใช้เป็นบ่อดักตะกอน เพื่อรวบรวมน้ำจากพื้นที่หน้าเหมืองทั้งหมด และให้น้ำจากบ่อดักน้ำไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องสูบน้ำออกจากพื้นที่ให้ปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อดักน้ำที่บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง สำหรับใช้เป็นที่รองรับน้ำจากหน้าเหมือง - พื้นที่หน้าเหมืองมีความลาดชันทำให้น้ำจากหน้าเหมืองไหลลงสู่พื้นที่รับน้ำได้ตามธรรมชาติ และน้ำจากพื้นที่ทำเหมืองทางโครงการได้ดำเนินการสูบน้ำให้ชาวบ้านใช้เพื่อทำการเกษตร - ใช้น้ำจากขุมเหมืองสำหรับฉีดพรมน้ำพื้นที่ภายในเหมืองและโรงโม่หิน และทางโครงการได้มีการใช้น้ำชีวภาพในการฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการซึ่งสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้ดี - ไม่มีการระบายน้ำออกจากหน้าเหมืองสู่ภายนอก 	- ไม่มี	 <p>บ่อดักน้ำ</p>
6. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองมายังโรงโม่หิน บริเวณโรงโม่หินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำตามแนวเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองมายังโรงโม่หินและเส้นทางภายในโรงโม่หิน - ออกไปบรรจบกับถนนลาดยางทางทิศใต้ ซึ่งทางกลุ่มโรงโม่หินได้ร่วมกันปรับปรุงเป็นถนนลาดยางออกไปจนถึงทางหลวงหมายเลข 3472 ทางทิศใต้ - มีการตรวจสอบและทำการบดอัดเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีสภาพการใช้งานได้ดี 	- ไม่มี	 <p>รถฉีดพรมน้ำบริเวณรอบโรงโม่</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>รถฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง</p> 
7. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนระวาง-มีรถบรรทุก เข้าออก บริเวณริมถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3472 ที่อยู่ทางด้านทิศใต้ก่อนถึงทางแยกเข้ากลุ่ม โรงโม่หินในระยะ 100 ม. ทั้งสองด้านเพื่อป้องกัน และลดอุบัติเหตุที่อาจจะเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชน และผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณ เตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- จัดทำป้ายเตือนให้ระวางรถบรรทุกและป้ายเตือนริม ทางหลวงหมายเลข 3472 ก่อนถึงจุดเข้า-ออกของ รถบรรทุก	- ไม่มี	<p>ป้ายเตือนระวางรถบรรทุก</p>  <p>ป้ายเตือนระวางรถบรรทุก ระยะ 100 ม.</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ป้ายเตือนระวังบรรทุกระยะ 100 ม.</p> 
<p>8. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระเบะบรรทุกให้มิดชิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนดไว้ และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.00-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชนพร้อมติดป้ายควบคุมความเร็วบริเวณก่อนออกจากโรงโม่หินและริมเส้นทางขนส่งแร่ - กำชับให้รถบรรทุกแร่ทุกคันปิดคลุมแร่ภายในกระเบะด้วยผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกจากโรงโม่หิน - จัดจุดฉีดน้ำให้รถบรรทุกแร่ทำการล้างล้อรถก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ - ก่อนออกจากโรงโม่หินรถบรรทุกแร่ทุกคันจะผ่านเครื่องซังของโครงการก่อนทุกครั้ง - การขนส่งแร่ออกจากโรงโม่หินในช่วงเช้าจะเริ่มในเวลา 08.00 น. ส่วนการขนส่งในช่วงเย็น หากจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงานจะขอความ 	<p>- ไม่มี</p>	<p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p>  <p>จุดฉีดน้ำ</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	ร่วมมือให้ระมัดระวังเป็นพิเศษมีป้ายติดบริเวณก่อนถึงชุมชนให้ระมัดระวังหากมีการขนส่งในช่วงเวลาดังกล่าว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพิ่มเติมดูแลการขนส่งในช่วงเวลา 15.00-16.30 น.		<p>ป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ</p> 
9. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยให้มีการเอกซเรย์ปอดทุกครั้ง	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น, Ear Plug, Ear Muff และหมวกนิรภัย เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยมีการเอกซเรย์ปอดทุกครั้ง และจัดให้มีระบบประกันสังคมให้พนักงานประจำทุกคน การตรวจสอบสุขภาพในปี 2565 ทางโครงการจะดำเนินการในช่วงปลายปี</p>	- ไม่มี	<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน</p>  <p>Ear Muff</p> 



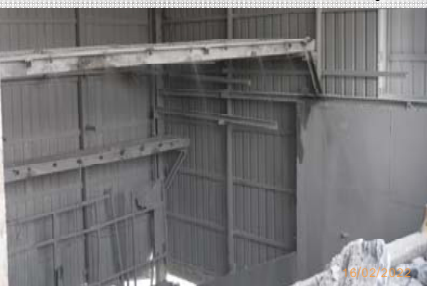
ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
10. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โครงการ ได้แก่ การให้ทุนการศึกษา การบริจาค สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา การบริจาคหินเพื่อนำไปปรับปรุงเส้นทางคมนาคม ตลอดจนให้การสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของชุมชนในด้านอื่นๆ ตามความเหมาะสม	<ul style="list-style-type: none"> - มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ได้แก่ กิจกรรมคนดีศรีสุพรรณ โครงการปรับปรุงทางหลวง 3472 สายอุทอง-ตลุงเหนือ สนับสนุนงบประมาณการจัดซื้ออุปกรณ์ปฏิบัติหน้าที่ สถานีตำรวจภูธรอุทอง รายละเอียดเพิ่มเติมดังเอกสารแนบ 6 - หากมีการประสานงานขอความช่วยเหลือจากชุมชนทั้งในด้านงบประมาณและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ทางโครงการจะร่วมมือกันระหว่างกลุ่มโรงโม่หินในการช่วยเหลือ 	- ไม่มี	
11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจจะเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจน ที่องค์การบริหารส่วนตำบลหรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับทำหน้าที่ติดต่อประสานงานรับฟังปัญหาความเดือดร้อนและความคิดเห็นจากชุมชนโดยรอบรวมทั้งประชาสัมพันธ์โครงการ - โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโดยจัดส่งรายงานฉบับนี้ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไธสงและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหินรับทราบด้วย - จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังเอกสารแนบ 7 	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรใน ชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพ อนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- หากประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบ ด้านสุขภาพอนามัยจากกิจกรรมของโครงการ และ หากมีการประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือ โครงการจะนำเข้าหารือกับกลุ่มเหมืองแร่และโรงโม่ หินที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันเพื่อหาทางช่วยเหลือ	- ไม่มี	-
13. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษา ระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่ จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการ การโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือ ย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมลงวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด	- โรงโม่หินที่นำหินจากโครงการไปทำการบดย่อยมี 4 โรง ได้แก่ โรงโม่หินสหพัฒนาศิลา โรงโม่หินศิลา สินสมุทร 2 โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 3 และโรงโม่หิน ศิลามิตรเจริญ (อุ้มทอง) - มีการจัดสร้างหลังคาปิดคลุมและมีการปิดคลุม ด้านข้างบริเวณยั้งรับหินใหญ่ เครื่องบดย่อย บริเวณ ตะแกรงสั่น และไซโลรับหิน - มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นละออง ได้แก่ ยั้งรับหินใหญ่ ปากเครื่องบดย่อย ตะแกรงสั่น คัดขนาด และสายพานลำเลียง เพื่อลดปริมาณฝุ่น ละออง - สายพานลำเลียงจุดที่มีการถ่ายระดับของหินส่วน ใหญ่อยู่ในอาคารมีหลังคาปิดคลุมและมีการติดตั้งจุด สเปรย์น้ำบริเวณดังกล่าวของโรงโม่หินทั้ง 4 โรง	- ไม่มี	<div>การปิดคลุมอาคารของโรงโม่หินสหพัฒนาศิลา</div>  <div>การปิดคลุมอาคารของโรงโม่หินศิลาสินสมุทร 3</div> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - โรงโม่หินแต่ละโรงมีการปลุกต้นไม้รอบโรงโม่หิน โดยส่วนใหญ่จะปลูก 2-4 แถว ในลักษณะสลับฟันปลา ระยะการปลูกอยู่ในช่วง 1-2 ม. ชนิดต้นไม้ได้แก่ ยูคาลิปตัส สนประติพัทธ์ อโศกอินเดีย และ พญาสัตบรรณ - เส้นทางขนส่งแร่สายหลักที่กลุ่มโรงโม่หินใช้ร่วมกันมีการปลุกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วไว้ตลอดแนวทั้ง 2 ฝั่ง ต้นไม้ที่ปลูก เช่น สนประติพัทธ์ จามจุรี และ ยูคาลิปตัส เป็นต้น 	- ไม่มี	<p>การปิดคลุมอาคารของโรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2</p>  <p>การปิดคลุมอาคารของโรงโม่หินศิลามิตรเจริญ(อุทุม)</p>  <p>ระบบสเปรย์น้ำของโรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทุม)</p> 



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>ระบบสเปรย์น้ำของโรงโม่หินศิลาสนสมุทร 2</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ของกลุ่มโรงโม่หิน</p>  <p>เส้นทางขนส่งแร่ของกลุ่มโรงโม่หิน</p> 




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>14. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ ทุกครั้ง ดังนี้</p> <p>14.1 ให้ทำการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และระดับเสียง จำนวน 6 สถานี ได้แก่ โรงโม่หินของโครงการ โรงเรียนวัดคอกวัว ชุมชนบ้านหนองมะขอ ชุมชนบ้านหนองโป่ง ชุมชนบ้านห้วยหิน และชุมชนบ้านเขาตาเก้า ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี</p>	<p>- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสุพรรณบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองเขต 7 ราชบุรี สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 (นครปฐม) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านห้วยหิน และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไธสงปีละ 2 ครั้ง</p> <p>- ตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และระดับเสียงบริเวณบ้านห้วยหินทางทิศใต้ บ้านเขาตาเก้า โรงเรียนบ้านห้วยหิน บ้านหนองมะขอ โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2 และบ้านหนองโป่ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2565 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-
<p>14.2 ให้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านหนองมะขอ โรงเรียนวัดคอกวัว และสำนักสงฆ์เขาตาเก้า ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี</p>	<p>- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณบ้านหนองมะขอ สำนักสงฆ์เขาตาเก้า และบ้านห้วยหินทางทิศใต้ ผลการตรวจวัดใน 17 มีนาคม 2565 พบว่าบริเวณบ้านห้วยหิน และบ้านหนองมะขอไม่สามารถตรวจวัดได้ เนื่องจากมีค่าน้อยมาก สำหรับ</p>		

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
15. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง ดังนี้ 15.1 บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และกิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้และปลูกไม้เสริมให้หนาแน่น 15.2 บริเวณที่เป็นบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความปลอดภัยแก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้หรือล่อลวงสัตว์เลื้อยคลาน และจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้โดยรอบบ่อเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ และเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่สามารถกักเก็บน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/เปลือกดินใส่และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วขึ้นสภาพป่าต่อไป	ผลการตรวจวัดบริเวณสำนักสงฆ์เขาตาเก๊า พบว่า มีค่าความสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมระดับเสียงและความสั่นสะเทือนจากการทำเหมืองหิน (พ.ศ.2548) - บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองตามแนวเขตประทานบัตรมีการรักษาแนวต้นไม้เดิมไว้ บริเวณแนวเขตทางด้านทิศเหนือ และมีการปลูกต้นไม้เพิ่มเติมบางส่วน บริเวณแนวเขตทางด้านทิศใต้พันธุ์ไม้พื้นเมืองที่ปลูก ได้แก่ มะขามเทศ กระถิน และยูคาลิปตัส - การฟื้นฟูบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งน้ำใช้และการติดป้ายเตือนอันตรายรอบบ่อเหมืองจะดำเนินการเมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบครั้งล่าสุดในเดือนกันยายน 2562 นำเสนอดังเอกสารแนบ 8 ซึ่งจะจัดส่งรายงานทุก 3 ปี	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ยูคาลิปตัสที่ปลูกเพิ่มบริเวณโรงโม่หิน</p>  <p>แนวต้นไม้ยูคาลิปตัส</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>15.3 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณหากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้</p> <p>ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p>	<p>- ส่วนการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในช่วงสุดท้าย จะดำเนินการฟื้นฟูตามมาตรการกำหนด เพื่อคืนสภาพป่า</p> <p>- การฟื้นฟูผ่านมาทางโครงการได้ปลูกต้นไม้บนคันทำนบเพิ่มเติมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ โดยดำเนินการปลูกต้นยูคาลิปตัส จำนวน 3 แถว</p>		<p>แนวต้นไม้บริเวณสำนักงาน</p>  <p>แนวต้นไม้บริเวณเขต</p>  <p>แนวต้นไม้กระถิน</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
16. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- ภายในพื้นที่ประทานบัตรไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารโรงเรือนแต่อย่างใด - หากการดำเนินการในช่วงต่อไปมีการก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างหรืออาคารโรงเรือนจะดำเนินการตามที่กำหนด	- ไม่มี	-
17. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน-ธันวาคมของทุกปี	- ให้วิศวกรควบคุมการทำเหมืองของโครงการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบตามที่กำหนด รายละเอียดดังเอกสารแนบ 9	- ไม่มี	-
18. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- เปิดรับฟังปัญหาผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิดจากกิจกรรมของโครงการ โดยประชาชนสามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง และมีการประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่องหากพบว่ากิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนจะเร่งดำเนินการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน ดังนั้นจึงไม่มีปัญหาการร้องเรียน จากชุมชนที่อยู่โดยรอบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
19. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ - หากจะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
20. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ หรือร่องรอยโบราณคดีแต่อย่างใด - หากพบจะดำเนินการตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-