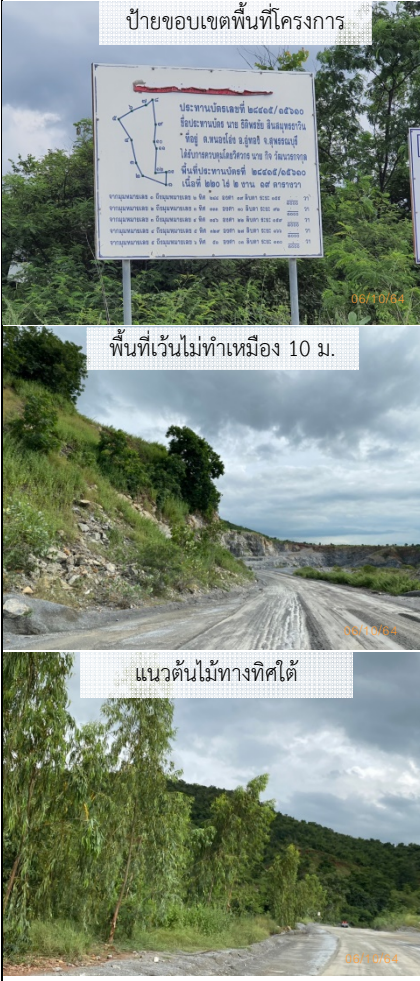


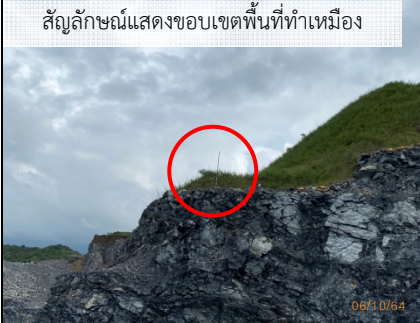


บทที่ 2 ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของประทานบัตรที่
28415/15610 ของนายนิติพรชัย สีนสมุทรธาวิณ แสดงดังตารางที่ 2.1-1



ตารางที่ 2.1-1 ผลการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประทานบัตรที่ 28415/15610 ของนายนิติพรชัย สินสมุทรธาวิณ

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>มาตรการฯ ประกอบการอนุญาตต่ออายุประทานบัตร</p> <p>1. ให้เว้นพื้นที่ทำเหมืองตามแนวเขตประทานบัตร โดยรอบในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม. ทั้งนี้ให้ดูแลรักษา สภาพป่าไม้ที่มีอยู่ตามธรรมชาติให้อยู่ในสภาพเดิม และปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วหรือไม้ท้องถิ่นให้เต็มที่ว่าง ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองให้หนาแน่นขึ้น และจัดทำ ป้ายแสดงแนวเขตไม่ทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน</p>	<p>- เว้นพื้นที่ทำเหมืองตามแนวเขตประทานบัตร โดยรอบในระยะไม่น้อยกว่า 10 ม.</p> <p>- ดูแลรักษาสภาพป่าไม้ที่มีอยู่เดิมและปลูก ต้นไม้เสริมในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมืองให้ หนาแน่นขึ้น ได้แก่ บริเวณแนวเวนการทำให้เหมืองทางด้านทิศใต้ และตามเส้นทางขนส่งแร่</p> <p>- จัดทำป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ และ จัดทำสัญลักษณ์แสดงขอบเขตการทำเหมือง</p>	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>สัญลักษณ์แสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง</p> 
2. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้ขั้นบันไดหน้าเหมืองมีความสูงไม่เกิน 10 ม. และกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา	- พื้นที่หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได มีความสูงประมาณ 10 ม. กว้างประมาณ 10 ม. ปัจจุบัน หน้าเหมืองมีลักษณะเป็นขั้นบันได 4 ขั้นบันได โดยตามแผนงานจะปรับความลาดชันสุดท้าย ไม่เกิน 45 องศา และพื้นที่ส่วนใหญ่เปิดทำเหมืองไปแล้ว ประมาณ 220 ไร่	- ไม่มี	<p>พื้นที่ทำเหมืองทางทิศเหนือ</p>  <p>พื้นที่ทำเหมืองทางทิศตะวันออก</p> 



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			<p>พื้นที่ทำเหมืองทางทิศใต้</p> 
<p>3. ให้ออกแบบการใช้ปริมาณวัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิด สูงสุดไม่เกิน 120 กก./จังหวัดง โดยทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยโดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทน โดยก่อนและหลังการระเบิดทุกครั้งจะต้องมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบในรัศมี 100 ม. จากจุดระเบิด ให้มีการเปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 ม. พร้อมทั้งมีป้ายแสดงเวลาการระเบิดภายในพื้นที่ประทานบัตร และบริเวณทางเข้าเหมืองให้ผู้สัญจรผ่านไปมามองเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามมีการทำเหมืองหรือมีการระเบิดหินในเวลากลางคืนโดยเด็ดขาด</p>	<p>- ควบคุมการใช้วัตถุระเบิดไม่เกิน 120 กก./จังหวัดง โดยใช้กับจังหวัดงเวลา และมีการจัดทำรายงานการเจาะระเบิด ตัวอย่างรายงานการเจาะระเบิด แสดงดังเอกสารแนบ 5</p> <p>- ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. โดยจัดทำป้ายแจ้งเวลาระเบิดไว้บริเวณโครงการ และไม่มีมีการเจาะหรือระเบิดในช่วงกลางคืนแต่อย่างใด</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. ให้จัดสร้างคันทำนบดินและคูระบายน้ำล้อมรอบพื้นที่ประทานบัตร โดยคันทำนบดินและคูระบายน้ำต้องมีขนาดเพียงพอต่อการป้องกันการไหลบ่าของน้ำในพื้นที่โครงการออกสู่พื้นที่ภายนอก และบังคับให้ทิศทางการไหลของน้ำไปยังพื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองแต่ละแห่ง พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ยืนต้นบนแนวคันดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของแนวคันดิน และตรวจสอบคูระบายน้ำให้ใช้งานได้ดียู่เสมอ	<p>- จัดสร้างแนวคันทำนบดินและคูระบายน้ำตลอดแนว ทางด้านทิศใต้และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ เพื่อรวบรวมให้น้ำไหลลงสู่บ่อดักตะกอนซึ่งคูระบายมีขนาดกว้าง 1.5 ม. สูง 1 ม. ส่วนพื้นที่ทางทิศตะวันออกติดกับหน้าเหมืองของประทานบัตรข้างเคียง 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) เป็นที่รองรับน้ำจากหน้าเหมืองและใช้เป็นบ่อตกตะกอน เพื่อรวบรวมน้ำจากพื้นที่หน้าเหมืองทั้งหมด และให้นำน้ำจากบ่อรวมน้ำไปใช้ในการฉีดพรมหน้าเหมืองและเส้นทางขนส่งแร่ โดยห้ามระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หากมีความจำเป็นต้องระบายน้ำออกจากพื้นที่ให้ปล่อยเฉพาะน้ำที่ตกตะกอนเป็นน้ำใสแล้วเท่านั้น	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีบ่อรับน้ำที่บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง สำหรับใช้เป็นที่รองรับน้ำจากหน้าเหมือง - พื้นที่หน้าเหมืองมีความลาดชันทำให้น้ำจากหน้าเหมืองไหลลงสู่พื้นที่รับน้ำได้ตามธรรมชาติ และน้ำจากพื้นที่ทำเหมืองทางโครงการได้ดำเนินการสูบน้ำจากพื้นที่ทำเหมืองเพื่อการเกษตร - ใช้น้ำจากขุมเหมืองสำหรับฉีดพรมน้ำพื้นที่ภายในเหมืองและโรงโม่หิน และทางโครงการได้มีการใช้น้ำชีวภาพในการฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการซึ่งสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้ดี 	- ไม่มี	
6. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองมายังโรงโม่หิน บริเวณโรงโม่หินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งให้ตรวจสอบและซ่อมแซมเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำตามแนวเส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองมายังโรงโม่หินและเส้นทางภายในโรงโม่หินออกไปบรรจบกับถนนลาดยางทางทิศใต้ ซึ่งทางกลุ่มโรงโม่หินได้ร่วมกันปรับปรุงเป็นถนนลาดยางออกไปจนถึงทางหลวงหมายเลข 3472 ทางทิศใต้ - มีการตรวจสอบและทำการบดอัดเส้นทางขนส่งแร่อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีสภาพการใช้งานได้ดี 	- ไม่มี	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
			
<p>7. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือนระวัง-มีรถบรรทุก เข้าออก บริเวณริมถนนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 3472 ที่อยู่ทางด้านทิศใต้ก่อนถึงทางแยกเข้ากลุ่ม โรงโม่หินในระยะ 100 ม. ทั้งสองด้านเพื่อป้องกัน และลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชน และผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณ เตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน</p>	<p>- จัดทำป้ายเตือนให้ระวังรถบรรทุกและป้ายเตือนริม ทางหลวงหมายเลข 3472 ก่อนถึงจุดเข้า-ออกของ รถบรรทุก</p>	<p>- ไม่มี</p>	

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>8. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มีมิดชิดเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองและการกระเด็นของเศษหิน และให้ควบคุมน้ำหนักบรรทุกและความเร็วของรถบรรทุกแร่ โดยเฉพาะช่วงที่ผ่านพื้นที่ชุมชนให้อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนดไว้ และห้ามมีการขนส่งแร่ในช่วงเวลา 07.00-08.00 น. และ 15.00-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกแร่ไม่เกิน 30 กม./ชม. ในช่วงที่ผ่านชุมชนพร้อมติดป้ายควบคุมความเร็วรถบริเวณก่อนออกจากโรงโม่หินและริมเส้นทางขนส่งแร่ - กำชับให้รถบรรทุกแร่ทุกคันปิดคลุมแร่ภายในกระบะด้วยผ้าใบให้มีมิดชิดก่อนออกจากโรงโม่หิน - จัดจุดฉีดน้ำให้รถบรรทุกแร่ทำการล้างล้อรถก่อนออกจากโรงโม่หินของโครงการ - ก่อนออกจากโรงโม่หินรถบรรทุกแร่ทุกคันจะผ่านเครื่องซังของโครงการก่อนทุกครั้ง - การขนส่งแร่ออกจากโรงโม่หินในช่วงเช้าจะเริ่มในเวลา 08.00 น. ส่วนการขนส่งในช่วงเย็น หากจำเป็นต้องขนส่งในช่วงเวลาที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับจากโรงเรียนและที่ทำงาน จะขอความร่วมมือให้ระมัดระวังเป็นพิเศษ มีป้ายติดบริเวณก่อนถึงชุมชนให้ระมัดระวังหากมีการขนส่งในช่วงเวลาดังกล่าว - จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพิ่มเติมดูแลการขนส่งในช่วงเวลา 15.00-16.30 น. 	- ไม่มี	 <p>ป้ายควบคุมความเร็ว</p> <p>จุดฉีดน้ำและป้ายเตือนให้ปิดคลุมผ้าใบ</p>



ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>9. ให้จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู ฯลฯ ให้เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยให้มีการเฝ้าระวังปอดทุกครั้ง</p>	<p>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้แก่พนักงานตามความเหมาะสม เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น, Ear Plug, Ear Muff และหมวกนิรภัย เป็นต้น</p> <p>- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานปีละ 1 ครั้ง โดยมีการเฝ้าระวังปอดทุกครั้ง และจัดให้มีระบบประกันสังคมให้พนักงานประจำทุกคน ผลตรวจตรวจสุขภาพปี 2564 รายละเอียดดังเอกสารแนบ 6</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของพนักงาน</p>  <p>06/10/64</p> <p>Ear Muff</p>  <p>06/10/64</p>
<p>10. ให้สนับสนุนกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียง โครงการ ได้แก่ การให้ทุนการศึกษา การบริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา การบริจาคเงินเพื่อนำไปปรับปรุงเส้นทางคมนาคม ตลอดจนให้การสนับสนุนและให้ความช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของชุมชนในด้านอื่นๆ ตามความเหมาะสม</p>	<p>- มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชน ได้แก่ มอบถุงยังชีพให้กับชุมชนบริเวณพื้นที่รอบเหมืองแร่ สมทบทุนซ่อมแซมถนนบริเวณหน้ากรมอุตสาหกรรมฯ จังหวัดสุพรรณบุรี สมทบทุนการจัดซื้ออุปกรณ์ให้แก่โรงพยาบาลสนาม อำเภ่อู่ทอง สนับสนุนงบประมาณในการสร้างศูนย์พักคอย โรงเรียนบ้านคอกวัว รายละเอียดเพิ่มเติมดัง</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>มอบถุงยังชีพให้ชาวบ้าน</p>  <p>06/10/64</p>




ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<p>เอกสารแนบ 7</p> <p>- หากมีการประสานงานขอความช่วยเหลือจาก ชุมชนทั้งในด้านงบประมาณและวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ทางโครงการจะร่วมมือกันระหว่างกลุ่มโรงโม่หินใน การช่วยเหลือ</p>		
<p>11. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่ อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายใน ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ทราบ โดยการติด ประกาศให้เห็นชัดเจน ที่องค์การบริหารส่วนตำบล หรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน</p>	<p>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับทำหน้าที่ ติดต่อประสานงานรับฟังปัญหาความเดือดร้อน และความคิดเห็นจากชุมชนโดยรอบรวมทั้ง ประชาสัมพันธ์โครงการ</p> <p>- โครงการได้ทำการประชาสัมพันธ์การดำเนินงาน โดยจัดส่งรายงานฉบับนี้ให้กับองค์การบริหารส่วน ตำบลหนองไธสงและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ตำบลบ้านห้วยหินรับทราบด้วย</p> <p>- จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตาม มาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังเอกสารแนบ 8</p>	<p>- ไม่มี</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
12. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	- หากประชาชนในชุมชนโดยรอบได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากกิจกรรมของโครงการ และหากมีการประสานงานเพื่อขอความช่วยเหลือโครงการจะนำเข้าหารือกับกลุ่มเหมืองแร่และโรงโม่หินที่อยู่ในกลุ่มเดียวกันเพื่อหาทางช่วยเหลือ	- ไม่มี	-
13. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลาที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรงโม่ บด หรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมวันที่ 12 มกราคม 2548 อย่างครบถ้วนโดยเคร่งครัด	<ul style="list-style-type: none"> - โรงโม่หินที่นำหินจากโครงการไปทำการบดย่อยมี 4 โรง ได้แก่ โรงโม่หินสหพัฒนาศิลา โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2 โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 3 และโรงโม่หินศิลามิตรเจริญ (อุทอง) - มีการจัดสร้างหลังคาปิดคลุมและมีการปิดคลุมด้านข้างบริเวณย้งรับหินใหญ่ เครื่องบดย่อย บริเวณตะแกรงสั่น และไซโลรับหิน - มีการติดตั้งระบบสเปรย์น้ำที่จุดกำเนิดฝุ่นละออง ได้แก่ ย้งรับหินใหญ่ ปากเครื่องบดย่อย ตะแกรงสั่นคัดขนาด และสายพานลำเลียง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละออง - สายพานลำเลียงจุดที่มีการถ่ายระดับของหินส่วนใหญ่อยู่ในอาคารมีหลังคาปิดคลุมและมีการติดตั้งจุดสเปรย์น้ำบริเวณดังกล่าวของโรงโม่หินทั้ง 4 โรง 	- ไม่มี	<p>การปิดคลุมอาคารของโรงโม่หินสหพัฒนาศิลา</p>  <p>การปิดคลุมอาคารของโรงโม่หินศิลาสินสมุทร 3</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
	<ul style="list-style-type: none"> - โรงโม่หินแต่ละโรงมีการปลูกต้นไม้รอบโรงโม่หิน โดยส่วนใหญ่จะปลูก 2-4 แถว ในลักษณะสลับฟันปลา ระยะการปลูกอยู่ในช่วง 1-2 ม. ชนิดต้นไม้ ได้แก่ ยูคาลิปตัส สนประดิพัทธ์ โอศกอินเดีย และพญาสัตบรรณ - เส้นทางขนส่งแร่สายหลักที่กลุ่มโรงโม่หินใช้ร่วมกันมีการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็วไว้ตลอดแนวทั้ง 2 ฝั่ง ต้นไม้ที่ปลูก เช่น สนประดิพัทธ์ จามจุรี และยูคาลิปตัส 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>แนวต้นไม้บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ ของกลุ่มโรงโม่หิน</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) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) และระดับเสียง บริเวณบ้านห้วยหินทางทิศใต้ บ้านเขาตาเก้า โรงเรียนบ้านห้วยหิน บ้านหนองมะขอ โรงโม่หินศิลาสินสมุทร 2 และบ้านหนองโป่ง ผลการตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-2 พฤศจิกายน 2564 ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน</p>	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
14.2 ให้ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจากการ ทำเหมือง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บ้านหนองมะขอ โรงเรียนวัดคอกวัว และสำนักสงฆ์เขาตาแก้ว ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือน พฤศจิกายน-ธันวาคม ของทุกปี	- ตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณบ้านหนอง มะขอ สำนักสงฆ์เขาตาแก้ว และบ้านห้วยหิน ทางทิศใต้ ผลการตรวจวัดใน 1 พฤศจิกายน 2564 พบว่า ทั้ง 3 สถานี ไม่สามารถตรวจวัด ความสั่นสะเทือนได้เนื่องจากมีค่าน้อยมาก		
15. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไป กับการทำเหมือง ดังนี้ 15.1 บริเวณที่ไม่ใช้ในการทำเหมืองแร่และ กิจกรรมเกี่ยวเนื่องให้พยายามรักษาสภาพเดิมไว้และ ปลูกไม้เสริมให้หนาแน่น 15.2 บริเวณที่เป็นบ่อเหมืองให้ปรับปรุงสภาพพื้นที่ ให้มีความปลอดภัยแก่คนและสัตว์ที่อาจเข้าไปใกล้ หรือลื้อมรื้อลวดหนาม และจัดทำป้ายแสดงแนวเขต อันตรายให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้ โดยรอบบ่อเหมืองเพื่อป้องกันการพังทลายและ เสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับสภาพแวดล้อม โดยรอบ และเพื่อใช้เป็นแหล่งน้ำใช้สอย แต่หากไม่ สามารถกักเก็บน้ำได้ให้ขุดหลุมและนำเศษหิน/ เปลือกดินใส่และปลูกไม้ท้องถิ่นหรือไม้โตเร็วคืน สภาพป่าต่อไป	- บริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมืองตามแนวเขต ประทานบัตรมีการรักษาแนวต้นไม้เดิมไว้ บริเวณแนวเขตทางด้านทิศเหนือ และมีการปลูก ต้นไม้เพิ่มเติมบางส่วน บริเวณแนวเขตทางด้าน ทิศใต้ พันธุ์ไม้พื้นเมืองที่ปลูก ได้แก่ มะขามเทศ กระถิน และยูคาลิปตัส - การฟื้นฟูบ่อเหมืองให้เป็นแหล่งน้ำใช้และการติด ป้ายเตือนอันตรายรอบบ่อเหมืองจะดำเนินการ เมื่อสิ้นสุดการทำเหมืองแล้ว - จัดส่งรายงานแผนและผลการดำเนินงานด้าน การฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองให้สำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบครั้งล่าสุดในเดือนกันยายน 2562 นำเสนอ ดังเอกสารแนบ 9 ซึ่งจะจัดส่งรายงานทุก 3 ปี	- ไม่มี	<p>แนวต้นไม้ยูคาลิปตัสที่ปลูกเพิ่มบริเวณโรงโม่หิน</p>  <p>แนวต้นไม้ยูคาลิปตัส</p> 

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
<p>15.3 พื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองในระยะสุดท้าย และ ที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณหากไม่มีการต่ออายุ ประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้โตเร็วเพื่อคืนสภาพ ป่าไม้</p> <p>ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมือง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 3 ปี โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการและตำแหน่ง ที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา</p>	<p>- ส่วนการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่ที่ผ่านการทำ เหมืองในช่วงสุดท้าย จะดำเนินการฟื้นฟูตาม มาตรการกำหนด เพื่อคืนสภาพป่า</p> <p>- ในปี 2564 ทางโครงการได้ปลูกต้นไม้บนคัน ทำนบเพิ่มเติมบริเวณโรงโม่หินของโครงการ 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 ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน	- ภายในพื้นที่ประทานบัตรไม่มีสิ่งปลูกสร้างหรือ อาคารโรงเรือนแต่อย่างใด - หากการดำเนินการในช่วงต่อไปมีการก่อสร้าง สิ่งปลูกสร้างหรืออาคารโรงเรือนจะดำเนินการ ตามที่กำหนด	- ไม่มี	-
17. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่ง จัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบทุก 6 เดือน ในช่วงเดือนมิถุนายน-กรกฎาคม และเดือนพฤศจิกายน- ธันวาคมของทุกปี	- ให้วิศวกรควบคุมการทำเหมืองของโครงการ จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอ กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ทราบตามที่กำหนด รายละเอียดดังเอกสารแนบ 10	- ไม่มี	-
18. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณ ใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนิน โครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจาก การทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการ ได้ตรวจพบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของ ทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จ สิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- เปิดรับฟังปัญหาผลกระทบต่างๆ ที่อาจเกิด จากกิจกรรมของโครงการ โดยประชาชน สามารถแจ้งทางโครงการได้โดยตรง และมีการ ประสานงานกับผู้นำชุมชนอย่างต่อเนื่องหาก พบว่ากิจกรรมของโครงการก่อให้เกิด ผลกระทบต่อชุมชนจะเร่งดำเนินการ ตรวจสอบและแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน ดังนั้น จึงไม่มีปัญหาการร้องเรียน จากชุมชนที่อยู่ โดยรอบ	- ไม่มี	-

ตารางที่ 2.1-1 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการ	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข	ภาพประกอบมาตรการ
19. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนิน กิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการ เปลี่ยนแปลง ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน	- ยังไม่มีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดการทำเหมือง หรือการดำเนิน กิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงานฯ - หากจะเปลี่ยนแปลงจะดำเนินการตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-
20. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มี ความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอ ความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรใน ท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่าง การสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหาก พิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตร จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดย ไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่พบโบราณวัตถุ หรือ ร่องรอยโบราณคดีแต่อย่างใด - หากพบจะดำเนินการตามเงื่อนไข	- ไม่มี	-