

บทที่ 2

การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

การดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32425/15589 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32424/15590 ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ครั้งที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ซึ่งทางบริษัทที่ปรึกษา ได้ดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และที่กำหนดโดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

2.2 ผลการตรวจสอบ

การตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32425/15589 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32424/15590 ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 มีรายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ แสดงไว้ในตารางที่ 2-1 ถึงตารางที่ 2-5

2.3 สรุปผลการตรวจสอบ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประทานบัตรที่ 32425/15589 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับประทานบัตรที่ 32424/15590 ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด พบว่าการดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่างๆ ที่กำหนดไว้แล้วเป็นส่วนใหญ่ เช่น การจัดทำแผ่นป้ายแสดงแผนผังเขตประทานบัตรและแสดงขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง การดูแลรักษาเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ การจัดทำป้ายสัญญาณเตือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อความปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ การปลูกไม้ยืนต้นบริเวณแนวเวนคืนไม่ทำเหมือง การจัดทำบ่อล้างล้อ การปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมตามแนวเส้นทางลำเลียงแร่ การปรับปรุงอาคารโรงโม่หินให้เป็นระบบปิด และการจ้างแรงงานท้องถิ่น รวมทั้งการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขที่กำหนด ส่วนบางมาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติหรือยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ เช่น ปัญหาการร้องเรียนจากราษฎรเกี่ยวกับความเดือดร้อนรำคาญจากการทำเหมืองของโครงการ เนื่องจากการดำเนินโครงการในช่วงที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน ยังไม่พบปัญหาการร้องเรียนดังกล่าว ทางบริษัทที่ปรึกษา ได้มีข้อเสนอแนะเพื่อให้ทางโครงการดำเนินการต่อไป

ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะเตรียมการ)

โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

คำขอประทานบัตรที่ 30/2541(ประทานบัตรที่ 32425/15589) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ

คำขอประทานบัตรที่ 29/2541(ประทานบัตรที่32424/15590) ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดค่าจวน อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี


ครั้งที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

วันที่ตรวจสอบ : 28 พฤศจิกายน 2568


ผู้ตรวจสอบ : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ผู้นำตรวจสอบ : บริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด




2-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1. กำหนดขอบเขตพื้นที่หน้าเหมืองที่จะดำเนินการผลิตแร่ในแต่ละช่วงให้ชัดเจน และดำเนินการทำเหมืองเฉพาะภายในขอบเขตพื้นที่หน้าเหมืองที่กำหนดเท่านั้น	- โครงการติดตั้งป้ายการกำหนดเขตพื้นที่การทำเหมือง ในแต่ละช่วงชัดเจน และดำเนินการในเฉพาะภายในพื้นที่หน้าเหมืองที่กำหนดเท่านั้น	-	 <p>ป้ายแสดงขอบเขตพื้นที่หน้าเหมือง</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. เลือกช่วงเวลาหรือฤดูที่มีฝนตกน้อยที่สุด ในการกระทำกิจกรรมต่างๆ ในระหว่าง เตรียมการ	- โครงการได้มีการเลือกช่วงเวลาที่ไม่ฝนตกสำหรับ เตรียมการกระทำกิจกรรมต่างๆ	-	-
1.2 อุทกวิทยา 1. จัดสร้างบ่อรับน้ำขนาดพื้นที่ 2 ไร่ ลึก 3 เมตร ในบริเวณพื้นที่คำขอฯ ที่ 30/2541 เพื่อรองรับน้ำที่ชะล้างออกมาจากหน้าเหมือง ในเขตพื้นที่คำขอฯ ที่ 29/2541 ซึ่งจะ ดำเนินการผลิตแร่ในส่วนที่เป็นภูเขาในช่วงที่ 1 และ 2 ของการทำเหมือง ส่วนการทำ เหมืองในช่วงที่ 3 ซึ่งจะมีการขยายหน้า เหมืองมายังพื้นที่คำขอฯ ที่ 30/2541 ใน ลักษณะบ่อเหมือง ทางโครงการจะต้อง ออกแบบหน้าเหมือง หรือบ่อเหมืองให้บริเวณ ใดบริเวณหนึ่งเป็นบ่อพักน้ำชั่วคราว แล้วทำ การผลิตแร่ในบ่อเหมืองอีกด้านหนึ่ง ซึ่งจะ สลับกันไปอยู่ภายในบ่อเหมือง และห้าม ระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการอย่าง เด็ดขาด	- โครงการได้จัดให้มีบ่อเหมืองเป็นบ่อพักน้ำชั่วคราว และ ไม่มีการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ	-	 <p>พื้นที่บ่อพักน้ำชั่วคราวบริเวณบ่อเหมือง</p>


ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. จัดสร้างคันทำนบและคูรับน้ำจากหลัก หมุดที่ 19 ไปยังหลักหมุดที่ 2 ของพื้นที่คำขอ ฯ ที่ 29/2541 เพื่อเบี่ยงเบนน้ำที่ไหลบ่า บริเวณนี้ ให้ไหลไปยังบ่อรับน้ำในพื้นที่คำขอฯ ที่ 30/2541 โดยจัดสร้าง ในลักษณะ รูปสี่เหลี่ยมคางหมู ขนาดคันทำนบฐานกว้าง 2 เมตร สูง 1.5 และสันทำนบกว้าง 1 เมตร ส่วนคูระบายน้ำขนาดความกว้างด้านบน 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร และท้องร่องกว้าง 0.75 เมตร	- โครงการได้มีการจัดทำคันทำนบดินและคูระบายน้ำเพื่อ เบี่ยงเบนน้ำที่ไหลบ่าให้ไหลไปยังบ่อรับน้ำตามที่กำหนด	-	 <p>คันทำนบรับน้ำจากหมุดที่ 19 ไปหลักหมุดที่ 2</p>  <p>คูระบายน้ำ</p>
3. บริเวณขอบบ่อรับน้ำ และโดยรอบขอบ บ่อเหมือน ทางโครงการจะต้องปลูกหญ้าแฝก อย่างน้อย 3 แถว ในลักษณะสลับฟันปลา โดยให้มีระยะห่างระหว่างต้น และแถว ประมาณ 50 เซนติเมตร	- โครงการได้มีการปลูกหญ้าแฝกและไม้ยืนต้นตามแนว ขอบบ่อเหมือนตามรายละเอียดดังกล่าว	-	 <p>แนวต้นไม้ขอบบ่อเหมือน</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>2.1 การคมนาคม และการขนส่ง</p> <p>1. ปรับปรุงและดูแลรักษาเส้นทางการขนส่งแร่ของโครงการจากหน้าเหมืองมายังโรงโม่หิน และจากโรงโม่หินไปยังทางหลวงหมายเลข 21 ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่อง</p>	<p>- ทางโครงการได้มีการดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้มีสภาพใช้งานได้ต่อเนื่อง</p>	-	 <p>สภาพเส้นทางขนส่งแร่ จากหน้าเหมืองถึงโรงโม่หิน</p>  <p>สภาพเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่หิน ถึงถนนหมายเลข 21</p>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. จัดทำป้ายสัญญาณเตือนภัยบริเวณเส้นทาง ขนส่งแร่ โดยเฉพาะบริเวณทางแยกหรือก่อน ขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 21 เพื่อความ ปลอดภัยและลดอุบัติเหตุ	- โครงการได้จัดให้มีป้ายเตือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ บริเวณทางแยกหรือก่อนขึ้นสู่ทางหลวงหมายเลข 21 และดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	 ป้ายเตือนบริเวณเส้นทางขนส่งแร่/ก่อน ขึ้น ทล.21
3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 3.1 เศรษฐกิจ-สังคมและทัศนคติ 1. จัดจ้างแรงงานจากราษฎรในท้องถิ่น และให้ ค่าจ้างด้วยความยุติธรรมตามที่กฎหมาย กำหนด	- โครงการมีการจ้างแรงงานในท้องถิ่น และตอบแทน ค่าจ้างเป็นไปตามความยุติธรรมตามที่กฎหมายกำหนด	-	-
2. มีส่วนช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ตลอดจนการบริจาคเงิน หรือสิ่งของช่วย กิจกรรมสาธารณประโยชน์ต่อชุมชนใกล้เคียง ตามสมควร	- ทางโครงการได้มีการช่วยกิจกรรมสาธารณประโยชน์ ในชุมชนข้างเคียงอยู่เสมอ เช่น งานทอดกฐิน มอบ อุปกรณ์การเรียน เป็นต้น	-	เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 4



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>3.2 อาชีวอนามัย</p> <p>1. จัดหาอุปกรณ์เพื่อป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ขณะปฏิบัติงาน เช่น หน้ากากป้องกันฝุ่น ที่ครอบงมูก ปลั๊กอุดหู หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย และถุงมือ เป็นต้น และควบคุมให้มีการสวมใส่ตลอดเวลาปฏิบัติงาน พร้อมทั้งจัดเตรียมอุปกรณ์เพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อมอยู่เสมอ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้กับพนักงานและเจ้าหน้าที่ พร้อมกับควบคุมให้มีสวมใส่ตลอดเวลาปฏิบัติงาน และมีการจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ</p>	-	<div><p>พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย</p></div>
			<div><p>ยาปฐมพยาบาลเบื้องต้น</p></div>



ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. จัดตั้งระเบียบข้อบังคับที่จะนำมาใช้ เพื่อลดอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้หัวหน้างานเป็นผู้รับผิดชอบ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายเตือนควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 km/hr ป้ายเตือนเดินรถสวนทาง และให้ทางรถหนักไปก่อน บริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อความปลอดภัย	-	 <p>ป้ายควบคุมความเร็ว 25 km/hr</p>  <p>ป้ายเตือนเดินรถสวนทาง และให้ทางรถหนักไปก่อน</p>



ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการและภายหลังเสร็จสิ้นการดำเนินการ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ ระยะดำเนินการทำเหมือง 1. กำหนดเปิดหน้าเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบ ในลักษณะแบบขั้นบันได (Benching Method) โดยให้แต่ละขั้นมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และควบคุมความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	- สภาพหน้าเหมืองของโครงการมีลักษณะเป็นขั้นบันได กว้างประมาณ 10 เมตร และสูงประมาณ 10 เมตร มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา	-	 <p>สภาพหน้าเหมืองแบบขั้นบันได</p>
2. เปิดหน้าเหมืองตั้งแต่บริเวณ “ห” และมีการเดินหน้าเหมืองตามทิศทางที่กำหนดตามแผนผังอย่างเคร่งครัด และแร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองในแต่ละวันจะต้องขนส่งไปบดย่อยยังโรงโม่หินให้หมดอย่างต่อเนื่องทุกวัน	- ทางโครงการเริ่มเปิดหน้าเหมืองบริเวณ “ห” และเดินหน้าเหมืองตามทิศทางที่แผนผังโครงการกำหนด และแร่ที่ผลิตได้จากหน้าเหมืองจะขนส่งไปทำการบดย่อยที่โรงโม่หินจนหมดในแต่ละวัน	-	-
3. เศษดินเศษหินที่เกิดขึ้นจากการเปิดหน้าเหมืองจะต้องนำไปปรับถมเส้นทางลำเลียงและนำไปไม่บดเป็นหินคลุก ห้ามไถด้นลงสู่พื้นที่ข้างเคียง และเก็บกองไว้บริเวณหน้าเหมืองอย่างเด็ดขาด	- เศษดินและเศษหินที่เกิดจากการทำเหมือง ทางโครงการจะนำไปปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ในเขตพื้นที่โครงการ และบางส่วนจะนำไปไม่บดเป็นหินคลุก	-	 <p>เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ</p>


ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>ระยะหลังการทำเหมือง</p> <p>และการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง</p> <p>1. ปรับแต่งชั้นบันได และตรวจสอบเสถียรภาพของขอบบ่อเหมืองในแต่ละด้านให้มีความลาดชันรวมไม่เกิน 45 องศา พร้อมปลูกพืชคลุมดินจำพวกหญ้าแพรก หรือพืชตระกูลถั่วในการป้องกันการพังทลายและปรับสภาพบ่อเหมืองให้เป็นบ่อน้ำใช้สาธารณะให้กับราษฎรบริเวณใกล้เคียง และทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนที่จะอนุญาตให้ใช้ประโยชน์ในการอุปโภคและเกษตรกรรมต่อไป</p>	<p>- ทางโครงการทำการปรับแต่งหน้าเหมืองให้เป็นแบบชั้นบันไดไปพร้อมกับการทำเหมือง ได้มีการปลูกพืชคลุมดิน ไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้วเพื่อฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลาย และการปรับสภาพบ่อเหมืองให้เป็นบ่อน้ำใช้สาธารณะ</p>	-	<div><p>หน้าเหมืองแบบชั้นบันได</p><p>ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณผ่านการทำเหมือง</p></div>




ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
			 <p>ปรับสภาพบ่อเหมือง ให้เป็นบ่อน้ำใช้สาธารณะ</p>
2. รื้อถอนอาคารสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักร อุปกรณ์ออกจากพื้นที่ให้หมด รวมทั้งปรับ เกลี่ยคันทำนบถมกลับคุ้ระบายน้ำ และปลูก พืชคลุมดินเพื่อลดการชะล้างหน้าดิน และ ปลูกไม้ยืนต้นเพิ่มเติมในส่วนที่สามารถปลูกได้ ต่อไป	- ทางโครงการพร้อมดำเนินการตามมาตรการหลัง สิ้นสุดการทำเหมือง โดยทำการปลูกพืชคลุมดินและ ไม้ยืนต้นบริเวณที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว และปลูกไม้ ยืนต้นเพิ่มเติมบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่	-	 <p>ปลูกพืชคลุมดินและไม้ยืนต้น บริเวณผ่านการทำเหมือง</p>




ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
			 <p>ไม่ย่นต้นบริเวณเส้นทางขนส่งแร่</p>
1.2 คุณภาพอากาศและเสียง 1. ติดตั้งถุงกรองฝุ่นไว้ที่บริเวณเครื่องเจาะรู ระเบิดเพื่อป้องกันฝุ่นหินออกจากเครื่อง เจาะรูระเบิด	- รถเจาะรูระเบิดมีการติดตั้งเครื่องดูดฝุ่นและถุงกรอง ฝุ่น เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจายในระหว่างการ เจาะรูระเบิด	-	 <p>รถเจาะรูระเบิดที่ติดตั้งถุงกรองฝุ่น</p>
2. ในการขุดเปิดหน้าดินชั้นบน และด้านบน ของหน้าระเบิด จะต้องฉีดพรมน้ำก่อนที่จะ ดำเนินการทุกครั้ง	- ก่อนการขุดเปิดหน้าดินชั้นบน และด้านบนของหน้า ระเบิด จะมีการฉีดพรมน้ำก่อนที่จะดำเนินการ	-	-




ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
3. เส้นทางลำเลียงแร่จากโรงโม่หินไปยังทางหลวงหมายเลข 21 ซึ่งปัจจุบันเป็นถนนลาดยาง ควรทำการปรับปรุงดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา หากเกิดการชำรุดเสียหายหรือเกิดการพังกระจายของฝุ่นละอองจะต้องซ่อมแซมทันที	- เส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่หินของโครงการออกไปยังทางหลวงหมายเลข 21 ทางโครงการได้ปรับปรุงเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมทั้งทำการปลูกไม้ยืนต้นบริเวณริมเส้นทาง	-	 เส้นทางไปยังถนน ทล.21
4. ทำการฉีดพรมน้ำตามแนวเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง	- มีการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางลำเลียงแร่อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง และได้กำชับให้รถบรรทุกแร่ทุกคันผ่านบ่อล้างล้อก่อนออกนอกโรงโม่หินทุกครั้ง เพื่อช่วยลดการพังกระจายของฝุ่นละออง	-	 รถฉีดพรมน้ำ  บ่อล้างล้อในพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
5. จำกัดความเร็วของรถยนต์และเครื่องจักร ทุกชนิดให้วิ่งไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- จำกัดความเร็วของรถยนต์ เครื่องจักร และรถบรรทุก แร่ที่วิ่งอยู่ภายในโครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกินตามที่ กำหนด โดยติดป้ายเตือนไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน	-	 ป้ายจำกัดความเร็ว 25 km/hr
1.3 โรงโม่หิน 1. จะต้องปรับปรุงให้เป็นระบบปิด คือสร้าง อาคารปิดคลุม 3 ด้าน และหลังคาปิดคลุม เครื่องมืองบดย่อยหินทั้งระบบพร้อมทั้งติดตั้ง เครื่องฉีดสเปรย์น้ำบริเวณจุดต่างๆ	- ทางโครงการได้สร้างอาคารโรงโม่หินเป็นระบบปิด โดยสร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และมีหลังคาปิดคลุม เครื่องบดย่อยหินทั้งระบบ พร้อมทั้งติดตั้งสเปรย์น้ำ บริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง เช่น บริเวณยังรับหิน ใหญ่ และบริเวณปากโม่ เป็นต้น	-	 ปิดคลุมยังรับหินใหญ่  สเปรย์น้ำปลายสายพานลำเลียง



ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
			 <p>สเปรย์น้ำปากไม่</p>
2. ระบบสายพานลำเลียงหินจะต้องมีอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอด	- ทำการสร้างหลังคาปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงหิน	-	 <p>ปิดคลุมระบบสายพานลำเลียงหิน</p>
3. ปลูกระเบิดดินร่วนรอบบริเวณโดยรอบพื้นที่โรงโม่หินให้มีระยะห่างระหว่างต้นและแถว 2x2 เมตร อย่างน้อย 3 แถว เพื่อช่วยปิดกั้นทิศทางลมและเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นต่อพื้นที่ข้างเคียง	- มีการปลูกระเบิดดินร่วนตามแนวเส้นทางลำเลียงแร่ ในโรงโม่หิน ส่วนพื้นที่ด้านในบริเวณสำนักงานและด้านข้างโรงโม่หินส่วนใหญ่เป็นพื้นที่สีเขียว ที่โครงการได้ปรับปรุงภูมิทัศน์และทางโครงการได้ปลูกระเบิดดินร่วนเพิ่มเติมตรงพื้นที่วางริมเส้นทางขนส่งแร่ เพื่อเป็นแนวป้องกันฝุ่นละอองได้เป็นอย่างดี	-	 <p>ปลูกระเบิดดินร่วนรอบโรงโม่หิน</p>




ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
			<div><p>พื้นที่สีเขียวอาคารสำนักงาน</p><p>พื้นที่สีเขียวริมเส้นทางขนส่งแร่</p></div>




ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1.4 การใช้วัตถุระเบิด 1. การใช้วัตถุระเบิดในการผลิตแร่แต่ละครั้ง จะต้องควบคุมปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 120 กิโลกรัม/จังหวัด และหลีกเลี่ยงการจุดระเบิดในสภาวะอากาศไม่เหมาะสม	- ทางโครงการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด พร้อมทำการสร้างอาคารเก็บวัตถุระเบิด และติดป้ายแสดงเขตพื้นที่อันตรายตามที่กฎหมายกำหนด	-	 <p>อาคารเก็บวัตถุระเบิด เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 6</p>
2. กำหนดทำการระเบิดในช่วงเวลา 16.00-17.00 นาฬิกา และให้ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาที่กำหนด พร้อมทั้งจัดทำป้ายแจ้งเวลาทำการระเบิดหินติดไว้ให้เห็นอย่างชัดเจนภายในพื้นที่โครงการ	-	 <p>ป้ายเวลาทำการระเบิด</p>
3. หลีกเลี่ยงการใช้การระเบิดย่อยหิน ควรทำการทุบด้วย Hydraulic Breaker แทน	- ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด โดยใช้ Hydraulic Breaker เจาะกระแทกก้อนหินขนาดใหญ่แทนการระเบิดย่อยหิน และใช้ในกรณีที่มีหินขนาดใหญ่	-	-

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>2.1 การคมนาคม และการขนส่ง</p> <p>1. การบรรทุกแร่จะต้องบรรทุกน้ำหนักไม่เกินพิกัดตามราชการกำหนด และควบคุมความเร็วของรถไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง</p>	<p>- มีการกำหนดและควบคุมน้ำหนัก โดยการชั่งน้ำหนัก รถบรรทุกแร่ทุกครั้งก่อนออกจากโรงโม่หิน และควบคุมความเร็วรถบรรทุกตามมาตรการที่กำหนด รวมทั้งมีป้ายสัญญาณเตือนให้ระมัดระวัง และลดความเร็วบริเวณทางแยกก่อนขึ้นสู่ถนนสาธารณะ และทำการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกแร่ก่อนออกนอกโรงโม่หินทุกครั้ง</p>	-	 <p>จุดชั่งน้ำหนักรถ</p>  <p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>  <p>ป้ายสัญญาณเตือนทางแยก</p>

ตารางที่ 2-2 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
			 <p>ปิดคลุมผ้าใบก่อนออกพื้นที่โครงการ</p>
2. จะต้องทำการปรับปรุงเส้นทางลำเลียงแร่ ในช่วงจากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หินและ ถนนลาดยางจากโรงโม่หินมายังทางหลวง หมายเลข 21 ให้มีสภาพที่ใช้งานได้ดีทุก ฤดูกาล หากเกิดการชำรุดเสียหายจะต้องทำ การซ่อมแซมให้ใช้งานได้ตามปกติ	- ปัจจุบันทางโครงการได้ทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่ง แร่โดยส่วนใหญ่เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ทั้งช่วง จากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน และจากโรงโม่หิน ออกไปยังทางหลวงหมายเลข 21 ให้สามารถใช้งานได้ ดียู่เสมอ	-	 <p>เส้นทางลำเลียงแร่ จากพื้นที่โครงการถึงโรงโม่หิน</p>  <p>ถนนลาดยางจากโรงโม่ไปยัง ทล.21</p>

ตารางที่ 2-3 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 30/2541(ประทานบัตรที่ 32425/15589) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
คำขอประทานบัตรที่ 29/2541(ประทานบัตรที่ 32424/15590) ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดำจาน อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี
ครั้งที่ 2/2568 เดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดฝุ่นละอองแขวนลอยในบรรยากาศ (TSP) เฉลี่ยในคาบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องมือ High Volume Air Sample ทุกๆ 4 เดือน (ปีละ 3 ครั้ง) ในช่วงเดือน เมษายน, สิงหาคม และธันวาคม จำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านสาริกาพัฒนา (วัดเมตตารธรรม) วัดปากช่องสาริกา (ใน) วัดปากช่องสาริกา (นอก) วัดบ่อวังครุ วัดหนองใหญ่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ 	- ทำการตรวจวัดตามหนังสือที่ อก 0506/654 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี - ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ จำนวน 6 สถานี ดังกล่าวครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 26-30 พฤศจิกายน 2568 โดยผลการตรวจวัดพบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 3 และภาคผนวกที่ 12



ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. ระดับเสียง ตรวจวัดระดับความดังของเสียงโดยทั่วไป ในรอบ 24 ชั่วโมง โดยใช้เครื่องวัดเสียง (Sound Level Meter) ทุกๆ 4 เดือน (ปีละ 3 ครั้ง) ในช่วงเดือนเมษายน, สิงหาคม และธันวาคม จำนวน 6 สถานี ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณบ้านสาริกาพัฒนา (วัดเมตตาธรรม) 2. วัดปากช่องสาริกา (ใน) 3. วัดปากช่องสาริกา (นอก) 4. วัดบ่อวังครุ 5. วัดหนองใหญ่ 6. บริเวณโรงโม่หินของโครงการ 	- ทำการตรวจวัดตามหนังสือที่ อก 0506/654 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี - ทำการตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 6 สถานี ดังกล่าว ครั้งล่าสุดในวันที่ 26-30 พฤศจิกายน 2568 พบว่าระดับความดังของเสียงทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 3 และภาคผนวกที่ 12
3. แรงสั่นสะเทือน ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน (Vibration) โดยตรวจวัดค่าความเร็วอนุภาคสูงสุด ค่าความถี่ ค่าการขจัด และค่าแรงอัดอากาศจากการระเบิดหน้าเหมืองของโครงการ ทุกๆ 4 เดือน (ปีละ 3 ครั้ง) ในช่วงเดือนเมษายน, สิงหาคม และธันวาคม จำนวน 3 สถานี ได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> 1. บริเวณวัดหนองใหญ่ 2. บริเวณบ้านเรือนราษฎรหลังใกล้สุด (บ้านหนองใหญ่) 3. บริเวณถนนลาดยาง (ทางหลวงหมายเลข 21) ตำแหน่งใกล้สุดทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ 	- ทำการตรวจวัดตามหนังสือที่ อก 0506/654 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี - ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ที่กำหนดดังกล่าว ล่าสุดเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568 พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3 - เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 3 และภาคผนวกที่ 12

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>4. อุทกวิทยาและคุณภาพน้ำ</p> <p>ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) ตะกอนละลาย (Dissolved Solids) ความกระด้างรวม (Total Hardness) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และซัลเฟต (Sulfate) ทุกๆ 4 เดือน (ปีละ 3 ครั้ง) ในช่วงเดือนเมษายน, สิงหาคม และธันวาคม จำนวน 6 สถานี ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> บริเวณบ้านสาริกาพัฒนา (วัดเมตตารธรรม) วัดปากช่องสาริกา (ใน) วัดปากช่องสาริกา (นอก) วัดบ่อวังครุ วัดหนองใหญ่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ 	<p>- ทำการตรวจวัดตามหนังสือที่ อก 0506/654 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 โดยทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี</p> <p>- ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 6 สถานี ที่กำหนดดังกล่าว ซึ่งผลการตรวจวัดครั้งล่าสุดในวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568 พบว่า อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p>	-	<p>- รายละเอียดในบทที่ 3</p> <p>- เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 3 และภาคผนวกที่ 12</p>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>5. การคมนาคม</p> <p>หากเส้นทางขนส่งแร่เกิดการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบในการดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงโดยทันที</p>	<p>- เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ และเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่หินจนถึงทางหลวงหมายเลข 21 เป็นถนนที่ใช้เฉพาะโครงการเท่านั้น หากพบว่าการชำรุดเสียหาย ทางโครงการจะทำการซ่อมแซมทันที</p>	-	<div><p>เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ</p><p>เส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่หินจนถึงทางหลวงหมายเลข 21</p></div>

ตารางที่ 2-3 (ต่อ)


มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
6. อาชีวอนามัย ตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ได้แก่ สมรรถภาพ ของร่างกายโดยทั่วไป ความสามารถในการได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการรับรู้ และการ เอ็กซเรย์ปอด เป็นต้น	- ทางโครงการกำหนดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็น ประจำทุกปี โดยครั้งล่าสุดได้ดำเนินการ เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2568	-	- เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 7

ตารางที่ 2-4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



ตามหนังสือที่ วว 0804/14400 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2544 คำขอประทานบัตรที่ 30/2541 (ประทานบัตรที่ 32425/15589)

ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 29/2541 (ประทานบัตรที่ 32424/15590)

ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดคำจาน อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1 ให้องค์กร รุ่งอรุณศิลา จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอมาในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิด หินปูน คำขอประทานบัตรที่ 29/2541 ร่วมแผนผัง โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอประทานบัตรที่ 30/2541 ตำบลพุดคำจาน อำเภอพระพุทธรบาท จังหวัดสระบุรีอย่างเคร่งครัด	- ทางโครงการจะปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด ดังรายละเอียดที่กล่าวมาข้างต้นอย่างเคร่งครัด	-	-
2. ให้กันเขตพื้นที่ไม่ให้มีการทำเหมืองแร่บริเวณหมุด หลักฐานที่ 2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12 และให้เว้น แนวเขตไม่ทำเหมืองห่างจากขอบแปลงระยะ 10 เมตร ระหว่างหมุดหลักฐานที่ 1 และ 2	- ทางโครงการได้กันเขตไม่ให้มีการทำเหมือง และเว้นแนว เขตไม่ทำเหมืองในบริเวณที่กำหนด	-	 เขตพื้นที่ไม่ให้มีการทำเหมือง หมุด 2-12

ตารางที่ 2-4 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
			 <p>แนวเว้นเขต 10 เมตร จากขอบแปลง ระหว่างหมุด 1 และ 2</p>
3. ให้ดำเนินการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็วภายหลังจากได้รับประทานบัตรแล้ว (ในระยะเตรียมการทำเหมือง) โดยปลูกให้มีระยะ 2x2 เมตร ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง รวมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี	- บริเวณพื้นที่เว้นเขตการทำเหมืองส่วนใหญ่มีสภาพเป็นพื้นที่ป่าตามธรรมชาติเดิม และได้ทำการปลูกไม้ยืนต้นจำพวกสะเดาเพิ่มเติมในพื้นที่เว้นการทำเหมืองระหว่างหมุดหลักฐานที่ 1 และ 2 ของประทานบัตรที่ 32425/15589	-	 <p>พื้นที่เว้นการทำเหมือง ระหว่างหมุด 1 และ 2</p>



ตารางที่ 2-4 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
4. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากกิจกรรมเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยินยอมยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ และแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินโครงการต่อไป	- ในปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากราษฎรเกี่ยวกับความเดือดร้อนรำคาญจากการทำเหมืองของโครงการ ประกอบกับทางโครงการมีการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นสาธารณ ประโยชน์ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	-	-
5. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์ที่จะเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมือง หรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือดำเนินการโครงการที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน จะต้องเสนอรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีการทำเหมือง และการดำเนินโครงการในการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ประกอบกับมาตรการป้องกันผลกระทบที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กับสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อน	- ทางโครงการยังไม่มีมีการเปลี่ยนแปลงวิธีการทำเหมืองหรือเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมชนิดแร่ หรือดำเนินการใดๆที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน	-	-



ตารางที่ 2-4 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
6. ให้ทำการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่โครงการที่ผ่านการ ทำเหมืองแร่แล้ว พร้อมทั้งให้รายงานผลการ ดำเนินงานให้สำนักงานนโยบายและแผน สิ่งแวดล้อมทราบทุก 3 ปี นับจากวันที่ได้รับ อนุญาตประทานบัตร	- ทางโครงการได้ทำการปรับปรุงพื้นที่ที่ผ่านการ ทำเหมืองแร่แล้ว โดยการปรับพื้นที่ให้มีเสถียรภาพ และปลูกพืชคลุมดินและไม่ย่นต้นตามแนวชั้นบันได ส่วนบริเวณแนวเวนเขตไม่ทำให้ทำเหมืองจะดูแลรักษา และปล่อยให้ฟื้นตัวตามธรรมชาติ	-	- เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 5
7. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดีที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความ ร่วมมือจากกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากร ในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ใน ระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมือง ชั่วคราว และหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่ง โบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตาม เงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อ เรียกร้องใดๆ	- ในระหว่างการทำเหมืองที่ผ่านมายังไม่พบวัตถุ โบราณ หรือร่องรอยของโบราณคดี หรือสิ่งอื่นใดที่ มีความ สำคัญทางประวัติศาสตร์แต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-5 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 5/2559 (ประทานบัตรที่ 32425/15589)
รวมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 6/2559 (ประทานบัตรที่ 32424/15590)
ของบริษัท รุ่งอรุณศิลา จำกัด ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
1. ให้เว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการโดยรอบในระยะไม่น้อยกว่า 10 เมตร และเว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองในระยะไม่น้อยกว่า 50 เมตร จากแนวเส้นทางสาธารณประโยชน์ ในพื้นที่คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 6/2559 และจัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์ที่แสดงให้เห็นแนวเขตที่เว้นไม่มีการทำเหมืองให้มองเห็นชัดเจน พร้อมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็ว หรือไม้ท้องถิ่นเสริมให้เต็มพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองดังกล่าวให้หนาแน่นขึ้น รวมทั้งให้มีการบำรุงรักษาดูแลต้นไม้เหล่านั้น ให้มีการเจริญเติบโตที่ดี และบริเวณใดที่ไม่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการจะต้องรักษาสภาพเดิมไว้ให้มากที่สุด	- ทางโครงการได้เว้นแนวกันเขตไม่ทำเหมืองพร้อมทั้งปลูกต้นไม้และดูแลเพื่อให้มีการเจริญเติบโตได้ดี	-	<div><p>แนวกันเขตไม่ทำเหมือง 10 เมตร</p><p>แนวกันเขต 50 เมตร จากแนวเส้นทาง สาธารณประโยชน์</p></div>



ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
2. ให้เปิดการทำเหมืองเพื่อทำการผลิตแร่ตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยเปิดหน้าเหมืองในลักษณะขั้นบันได กำหนดให้มีความกว้างของขั้นบันไดไม่น้อยกว่า 10 เมตร ความสูงไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา เพื่อป้องกันการพังทลายของหน้าเหมือง ตลอดจนหลีกเลี่ยงการเดินหน้าเหมืองที่มีชั้นหินเอียงเข้าหาหน้างาน เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วงหล่นของดินและเศษหิน	- สภาพหน้าเหมืองของโครงการมีลักษณะเป็นขั้นบันไดกว้างประมาณ 10 เมตร สูงประมาณ 10 เมตร และควบคุมความลาดชันไม่เกิน 45 องศา	-	 สภาพหน้าเหมืองแบบขั้นบันได
3. ให้ออกแบบการใช้วัตถุระเบิดตามแผนผังโครงการทำเหมือง โดยใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกิน 200 กิโลกรัมต่อจังหวะถ่วง ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาประมาณ 16.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการระเบิดย่อย โดยให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกย่อยแร่แทนโดยก่อนการระเบิดทุกครั้งจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพื้นที่โดยรอบในรัศมี 100 เมตรจากจุดระเบิด และให้เปิดสัญญาณเตือนให้ได้ยินอย่างชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งมีป้ายแสดงเวลาการระเบิดภายในพื้นที่ประทานบัตร และบริเวณทางเข้าเหมืองให้ผู้	- ทางโครงการทำการระเบิดแร่วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาที่กำหนด พร้อมทั้งจัดทำป้ายแจ้งเวลาทำการระเบิดหินติดไว้ให้เห็นอย่างชัดเจนภายในพื้นที่โครงการ	-	 ป้ายแจ้งเวลาทำการระเบิด - เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 6


ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
สัญจรผ่านไปมามองเห็นได้อย่างชัดเจน และห้ามมิ การทำเหมืองหรือมีการระเบิดแร่ในเวลากลางคืน โดยเด็ดขาด			
4. ให้ใช้พื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมือง เป็นบ่อรองรับน้ำ (Sump) จากบริเวณหน้าเหมืองทั้งหมดและให้ทำ การสูบน้ำส่วนที่เป็นน้ำใสไปใช้ประโยชน์ในการฉีด พรมลดฝุ่นละอองจากบริเวณหน้าเหมือง บริเวณ โดยรอบโรงโม่หิน รวมทั้งเส้นทางขนส่งแร่ โดยห้าม ระบายน้ำออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ แต่หาก จำเป็นต้องมีการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ จะต้องระบายน้ำที่ผ่านการตกตะกอนเป็นน้ำใสและ คุณภาพน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานแล้วเท่านั้น	- บริเวณพื้นที่หน้าเหมืองมีบ่อกักเก็บน้ำ (Sump) สำหรับ รองรับน้ำฝนไหลบ่า และทางโครงการได้นำน้ำใน บ่อกัก เก็บน้ำ (Sump) ไปใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้ และ ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่	-	 บ่อกักเก็บน้ำ (Sump) ของโครงการ
5. ให้จัดสร้างคันทำนบดินขนาดความกว้างที่ฐาน 2 เมตร สูง 1.5 เมตร สันทำนบกว้าง 1 เมตร และจัดทำ คูระบายน้ำมีขนาดท้องร่องกว้าง 0.75 เมตร ลึก 1 เมตร และด้านบนกว้าง 1.5 เมตร ตลอดแนวขอบเขต พื้นที่โครงการ โดยให้มีทิศทางการไหลของน้ำลงสู่บ่อ ตกตะกอน เพื่อรองรับน้ำและป้องกันผลกระทบต่อ พื้นที่ข้างเคียง และให้ตรวจสอบบ่อดักตะกอน และคู ระบายน้ำให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	- โครงการได้จัดทำคันทำนบดิน และคูระบายน้ำพร้อมทั้งปลูก พืชคลุมดินตลอดแนวหลักหมุดฐานที่ 1-3 ของประทาน บัตรที่ 32425/15589	-	 คันทำนบดินและคูระบายน้ำ

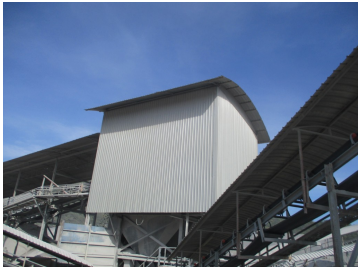

ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน และไถย่นต้นโตเร็วบนแนวคันดิน เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของแนวคันดิน			
6. ให้ฉีดพรมน้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบริเวณหน้าเหมือง เส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงโม่หิน และจากโรงโม่หินจนถึงทางหลวงหมายเลข 21 ที่อยู่ทางทิศตะวันออกของโรงโม่หิน อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ และปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่จากโรงโม่หินออกไปจำหน่ายให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ เพื่อลดและป้องกันการนำฝุ่นโคลนและเศษหินขึ้นไปบนทางหลวงหมายเลข 21	- มีการฉีดพรมน้ำตามเส้นทางลำเลียงแร่อย่างน้อยวันละ 3-4 ครั้ง เพื่อช่วยลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-	 รถฉีดพรมน้ำของโครงการ
7. ให้จัดทำป้ายสัญญาณเตือน ระวางมีรถบรรทุกทุกเข้า-ออก และชะลอความเร็ว บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 21 ที่อยู่ทางด้านทิศตะวันออกก่อนถึงทางแยกเข้าโรงโม่หินในระยะ 100 เมตร ทั้งสองด้าน เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นแก่ราษฎรในชุมชนและผู้สัญจรไป-มา โดยป้ายแสดงหรือสัญญาณเตือนภัยจะต้องสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	- โครงการได้มีการจัดทำป้ายสัญญาณเตือนระวางมีรถบรรทุกเข้า-ออก บริเวณริมถนนทางหลวงหมายเลข 21 ก่อนถึงแยกทางเข้า-ออก โรงโม่หินระยะ 100 เมตร	-	 ป้ายสัญญาณเตือนทางแยก


ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
8. ในการขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ ให้ควบคุม น้ำหนักบรรทุก และความเร็วของรถบรรทุก ให้ อยู่ในพิกัดที่ทางราชการกำหนด และการบรรทุกแร่ ออกจากโรงโม่หินจะต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมเพื่อป้องกันการ ตกหล่นของหิน และลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น ละออง นอกจากนี้จะต้องไม่ทำการขนส่งแร่ใน ช่วงเวลา 07.00-08.30 น. และ 15.00-16.30 น. ซึ่งเป็นช่วงที่นักเรียนและประชาชนเดินทางไป-กลับ จากโรงเรียนและที่ทำงาน และห้ามมีการขนส่งแร่ใน ช่วงเวลากลางคืน	- มีการกำหนดและควบคุมน้ำหนัก โดยการชั่งน้ำหนัก รถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากโรงโม่หิน และกำหนด หนดให้ทำการปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุกก่อนออกนอกโรง โม่หินทุกครั้ง	-	 <p>จุดชั่งน้ำหนักรถบรรทุก</p>  <p>ปิดคลุมผ้าใบรถบรรทุก</p>
9. ให้จัดเตรียมและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หน้ากากกันฝุ่น หมวกนิรภัย ปลั๊กอุดหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น ให้ เหมาะสมกับสภาพของงาน พร้อมทั้งจัดให้มีการตรวจ สุขภาพของพนักงานปีละ 1 ครั้ง ได้แก่ สมรรถภาพ การได้ยิน ระบบทางเดินหายใจ ระบบประสาทในการ รับรู้ สมรรถภาพของปอด และให้มีการเอกเรย์ปอด ทุกครั้ง พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้น	- ทางโครงการได้กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลอย่างสม่ำเสมอ และได้กำหนดให้มี การตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ซึ่งมีการตรวจ สุขภาพล่าสุดเมื่อ 11 มิถุนายน 2568	-	 <p>ป้ายเตือนสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล - เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 7</p>

ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
ฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง			
10. โรงโม่หินของโครงการจะต้องมีการบำรุงรักษาระบบ ป้องกันและกำจัดฝุ่นให้มีประสิทธิภาพที่อยู่เสมอ ทั้งการปิดคลุมอาคาร อุปกรณ์ และระบบสเปรย์น้ำ ที่จุดกำเนิดฝุ่นต่างๆ และจะต้องเปิดใช้ตลอดเวลา ที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน ตามประกาศกรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง ให้โรง โม่ บด หรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 โดย เคร่งครัด	- ทางโครงการได้สร้างอาคารโรงโม่หินเป็นระบบปิด โดย สร้างอาคารปิดคลุม 3 ด้าน และมีหลังคาปิดคลุมเครื่อง บดย่อยหินทั้งระบบ พร้อมทั้งติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ บริเวณที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง	-	<div><p>การปิดคลุมอาคารโรงโม่หิน</p><p>ติดตั้งสเปรย์น้ำบริเวณปากโม่</p></div>

ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
			 ปิดคลุมสายพานลำเลียง
11. ให้การสนับสนุนช่วยเหลือ และมีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับราษฎรในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ด้านการศึกษา การสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา ตลอดจนให้การสนับสนุน และให้ความช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์ของชุมชนในด้านอื่นๆ ตามความเหมาะสม	- โครงการได้มีการสนับสนุนกิจกรรมของชุมชนได้แก่ บริจาคทุนการศึกษา สนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา และช่วยเหลือกิจกรรมสาธารณประโยชน์	-	- เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 4
12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบด้านมวลชนสัมพันธ์ เพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดจากการทำเหมือง พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์ผลการปฏิบัติตามมาตรการและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ประชาชนภายในชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการฯ ทราบ โดยการติดประกาศให้เห็นชัดเจนที่องค์การบริหารส่วนตำบล หรือบริเวณศูนย์รวมของชุมชน	- โครงการได้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ กองทุนการทำเหมืองและดำเนินการประชุมเพื่อรับฟังความคิดเห็นและปัญหาความเดือดร้อนที่อาจเกิดขึ้น	-	- เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 8

ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
13. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนต่างๆ ดังนี้ 13.1 กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยกำหนดการจัดเก็บจากอัตราการผลิตแร่แต่ละปีในอัตรา 0.50 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท (สองแสนบาทถ้วน) โดยให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ทำเหมืองแร่ และการดำเนินการอื่นๆ เพื่อการเฝ้าระวังสุขภาพ	- โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพตามรายละเอียดมาตรการกำหนดไว้ พร้อมทั้งมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์คอยบริหารจัดการ โดยในแต่ละปีจะมีการจัดประชุมอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินงาน ก่อนที่จะนำเสนอให้หน่วยงานดังกล่าวทราบ	-	-เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 8 และภาคผนวกที่ 9
13.2 กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยกำหนด การจัดเก็บอัตราการผลิตแร่แต่ละปีในอัตรา 1 บาทต่อเมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) โดยให้นำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตร และในปีถัดไปจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร เพื่อใช้สำหรับการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบเหมืองแร่ และเพื่อเป็นกองทุนสำหรับการพัฒนาหมู่บ้านโดยรอบพื้นที่เหมืองแร่	- โครงการได้มีการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านตามรายละเอียดมาตรการกำหนดไว้ พร้อมทั้งมีคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์คอยบริหารจัดการ โดยในแต่ละปีจะมีการจัดประชุมอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี เพื่อพิจารณาแผนและผลการดำเนินงาน ก่อนที่จะนำเสนอให้หน่วยงานดังกล่าวทราบ	-	- เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 8 และภาคผนวกที่ 10

ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
ทั้งนี้ ให้มีหลักฐานทางบัญชีให้เจ้าหน้าที่สามารถ ตรวจสอบได้ตลอดเวลา และการบริหารจัดการ กองทุนดังกล่าวให้จัดตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย ผู้ถือประทานบัตร ผู้แทนภาคประชาชน ผู้แทนราชการส่วนท้องถิ่น และให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ สาธารณสุข เจ้าหน้าที่พัฒนาชุมชน ผู้แทนวัดและ สถานศึกษา(ถ้ามี) เข้าร่วมเป็นคณะกรรมการด้วย โดย จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง เพื่อพิจารณาแผนงานและผล การดำเนินงานกิจกรรมกองทุนฯ พร้อมทั้งรายงานผลการ ดำเนินงานของแต่ละกองทุน และสำเนาบัญชีธนาคาร แสดงสถานะการเงินของกองทุน ส่งให้กรม อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ สำนักงาน อุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่เขต 6 นครราชสีมา สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด สระบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุกปี หรือ ให้เป็นไปตามแนวทางที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่กำหนด			


ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
14. ให้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งรายงานให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ เหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุกครั้ง ดังนี้ 14.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และ ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 6 สถานี ได้แก่บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ชุมชนบ้าน สาริกาพัฒนา (วัดเมตตาธรรม) วัดปากช่องสาริกา (ใน) วัดปากช่องสาริกา (นอก) วัดบ่อวังครุ และวัดหนองใหญ่ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม- พฤศจิกายน ของทุกปี	- ทำการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่น ละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ชุมชนบ้าน สาริกาพัฒนา (วัดเมตตาธรรม) วัดปากช่องสาริกา (ใน) วัดปากช่องสาริกา (นอก) วัดบ่อวังครุ และวัดหนองใหญ่ เมื่อวันที่ 26-30 พฤศจิกายน 2568 โดยผลการตรวจวัด พบว่า ทุกสถานีมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	-รายละเอียดในบทที่ 3
14.2 ตรวจวัด ความ เข้ม ของ ฝุ่น ละ ออง จาก แหล่งกำเนิดฝุ่นในโรงโม่หินของโครงการด้วยวิธี ตรวจวัด ค่า ทึบ แสง (Smoke Opacity Meter) ในขณะที่ทำการโม่ บด ย่อยหิน โดยทำการตรวจวัด ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายนและเดือน ตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี	- ทำการตรวจวัดความเข้มของฝุ่นละอองจากแหล่ง กำเนิด ฝุ่นในโรงโม่หินของโครงการด้วยวิธีตรวจวัดค่าความทึบ แสง (Smoke Opacity Meter) ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2568 โดยผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3



ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
14.3ตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงสูงสุด (Lmax) จำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ชุมชนบ้านสาริกาพัฒนา (วัดเมตตาธรรม) วัดปากช่องสาริกา (ใน) วัดปากช่องสาริกา (นอก) วัดบ่อวังครุ และวัดหนองใหญ่ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายนและเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี	- ทำการตรวจวัดระดับเสียงจำนวน 6 สถานี ได้แก่ บริเวณโรงโม่หินของโครงการ ชุมชนบ้านสาริกาพัฒนา (วัดเมตตาธรรม) วัดปากช่องสาริกา (ใน) วัดปากช่องสาริกา (นอก) วัดบ่อวังครุ และวัดหนองใหญ่ ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 26-30 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	- รายละเอียดในบทที่ 3
14.4ตรวจวัดระดับแรงสั่นสะเทือนจากการทำเหมือง จำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดหนองใหญ่ บริเวณบ้านเรือนราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุด (บ้านหนองใหญ่) และบริเวณทางหลวงหมายเลข 21 ในตำแหน่งที่ใกล้ที่สุดทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้ ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี	- ทำการตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนจำนวน 3 สถานี ได้แก่ บริเวณวัดหนองใหญ่ บริเวณบ้านเรือนราษฎรหลังที่ใกล้ที่สุด (บ้านหนองใหญ่) และบริเวณถนนลาดยาง (บริเวณทางหลวงหมายเลข 21) ครึ่งล่าสุดเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	- รายละเอียดในบทที่ 3

ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
14.5 ตรวจวัดคุณภาพน้ำจำนวน 6 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลบ้านหนองใหญ่ น้ำบาดาลบ้านบ่อวงครุ น้ำบาดาลบ้านสาธิตพัฒนา น้ำบาดาลบ้านช่องสาริกา (นอก) น้ำบาดาลบ้านสาริกา (ใน) และน้ำบาดาลโรงโม่หินของโครงการ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ปริมาณตะกอนละลายทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ค่าความขุ่น (Turbidity) ค่าความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ซัลเฟต (Sulfate) และปริมาณเหล็กกรรม (Total Iron) ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน และเดือนตุลาคม-พฤศจิกายน ของทุกปี	- ทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินจำนวน 6 สถานี ได้แก่ น้ำบาดาลบ้านหนองใหญ่ น้ำบาดาลบ้านบ่อวงครุ น้ำบาดาลบ้านสาธิตพัฒนา น้ำบาดาลบ้านช่องสาริกา (นอก) น้ำบาดาลบ้านสาริกา (ใน) และน้ำบาดาลโรงโม่หินของโครงการจากการเก็บตัวอย่างน้ำล่าสุดเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2568 ผลการตรวจวิเคราะห์ พบว่าทุกสถานีมีคุณภาพน้ำอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด	-	- รายละเอียดในบทที่ 3
15. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมืองดังนี้ 15.1 บริเวณพื้นที่ไม่ใช้ในการทำเหมือง เช่น พื้นที่ว่างภายในโครงการ พื้นที่คันทำนบดิน พื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองโดยรอบพื้นที่โครงการ และพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากทางสาธารณประโยชน์ในเขตคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 6/2559 รวมทั้งบริเวณริมเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการให้ดูแลรักษาสภาพเดิมและทำการปลูกต้นไม้โตเร็วเสริมเพิ่มเติมให้หนาแน่น	- บริเวณแนวเวนเขตไม่ให้นำเหมือง ทางโครงการได้ดูแลรักษาสภาพให้คงเดิมและทำการปลูกต้นไม้โตเร็วเพิ่มเติมให้หนาแน่น	-	 การดูแลรักษาสภาพแนวเวนเขต

ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
15.2 บริเวณชั้นบันไดหน้าเหมืองที่สิ้นสุดการทำเหมือง แร่แล้วตามแผนผังโครงการทำเหมือง ให้ทำการปรับลด ความลาดชันหน้าเหมืองให้อยู่ในสภาพแข็งแรงและ ปลอดภัย และขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบันไดแล้วนำ เปลือกดินมาใส่ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม้ท้องถิ่น หรือไม้โตเร็วไปพร้อมกับการทำเหมืองดังแนวทางใน เอกสารแนบ	- ทางโครงการได้ทำการปรับแต่งหน้าเหมืองให้เป็นแบบ ชั้นบันไดไปพร้อมกับการทำเหมือง ทั้งมีการปลูกพืช คลุมดินและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว เพื่อฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลาย	-	 แนวชั้นบันไดและการปลูกพืชคลุมดิน
15.3 บริเวณบ่อเหมืองให้ปรับสภาพพื้นที่ให้มีความ ปลอดภัย โดยจะใช้ประโยชน์เป็นแหล่งน้ำชุมชน และ สร้างคันทำนบดินรอบบ่อเหมือง หรือล้อมรั้วลวด หนามและจัดทำป้ายแสดงแนวเขตอันตรายให้มองเห็น ชัดเจน พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและ ไม้ยืนต้น โดยรอบบ่อเหมือง และคันทำนบดินเพื่อป้องกันการ พังทลายและเสริมสร้างทัศนียภาพให้กลมกลืนกับ สภาพแวดล้อมโดยรอบ	- ทางโครงการได้มีการปรับสภาพบ่อเหมืองให้มีความ ปลอดภัย พร้อมทั้งสร้างคันทำนบดินและแนวเขต อันตรายให้มองเห็นอย่างชัดเจน	-	 แนวคันทำนบดินรอบบ่อเหมือง

ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
15.4 บริเวณที่ผ่านการทำเหมือง ในระยะสุดท้าย และที่ใช้ในกิจกรรมต่างๆ ทุกบริเวณหากไม่มีการต่ออายุประทานบัตรอีก ให้ฟื้นฟูโดยการขุดหลุมหรือร่องใส่ดิน/ปุ๋ย พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและไม่ไถเร็วเพื่อคืนสภาพป่าไม้ ทั้งนี้ ให้รายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี นับจากวันที่ได้รับอนุญาตให้ต่ออายุประทานบัตร โดยมีรายละเอียดของการดำเนินการ และตำแหน่งที่ดำเนินการอย่างเพียงพอในปีที่ผ่านมา	- ทางโครงการได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง โดยการปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็ว และจัดทำรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกปี	-	- เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 5
16. ให้รื้อถอนโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง อาคารโรงเรือน ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ประทานบัตรให้แล้วเสร็จก่อนสิ้นอายุประทานบัตรไม่น้อยกว่า 1 เดือน และดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพืชคลุมดินในบริเวณที่สามารถดำเนินการได้	- ปัจจุบันทางโครงการยังไม่สิ้นสุดอายุประทานบัตร ซึ่งประทานบัตรของโครงการจะหมดอายุในวันที่ 11 มีนาคม 2576 จึงยังไม่มีกรรื้อถอนหรือโยกย้ายสิ่งปลูกสร้าง	-	- เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 2

ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
17. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ซึ่งได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อวันที่ 4 มกราคม 2562 โดยให้เสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน ภายในเดือนกรกฎาคม และเสนอรายงานฯ ของช่วงเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม ภายในเดือนมกราคมของปีถัดไป	- ทางโครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานดังกล่าวรับทราบปีละ 2 ครั้ง	-	- เอกสารแนบในภาคผนวกที่ 11
18. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อน รำคาญ จากการดำเนินการโครงการ หรือสาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจ พบว่า ไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการแล้วแก้ไขเหตุแห่งความเดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	- ในปัจจุบันยังไม่มีการร้องเรียนจากราษฎรเกี่ยวกับความเดือดร้อนรำคาญจากการทำเหมืองของโครงการ ประกอบกับทางโครงการมีการให้ความช่วยเหลือและสนับสนุนกิจกรรมที่เป็นสาธารณประโยชน์ของชุมชนอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
<p>19. ในกรณี ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ผู้ถือประทานบัตรดำเนินการ ดังนี้</p> <p>19.1 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน</p>	<p>- ในกรณี ที่ผู้ถือประทานบัตรมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ซึ่งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ากับมาตรการที่กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไข ที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน แต่หากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ผู้ถือประทานบัตรจะเสนอรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลง พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไข ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน</p>	-	-

ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
19.2 หากเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลงดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเหมืองแร่ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน			
20. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบวัตถุโบราณ หรือร่องรอยโบราณคดี ไม่ว่าจะเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆ ที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากรหรือสำนักงานศิลปากรในท้องถิ่นเข้าไปดำเนินการตรวจสอบพื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	- ในระหว่างการทำเหมืองที่ผ่านมายังไม่พบวัตถุ โบราณหรือร่องรอยของโบราณคดีหรือสิ่งอื่นใดที่มีความสำคัญทางประวัติศาสตร์	-	-

ตารางที่ 2-5 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติ/ปฏิบัติไม่ครบ/ เปลี่ยนแปลงการปฏิบัติและข้อเสนอแนะ	รูป/เอกสารอ้างอิง
ทั้งนี้ ให้ผู้ถือประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้เดิม ในการอนุญาตประทานบัตร ตามหนังสือสำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม (ปัจจุบันคือ สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม) ที่ วว 0804/14400 ลงวันที่ 19 ธันวาคม 2544 และให้ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม สำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 5/2559 (ประทานบัตรที่ 32425/15589) ร่วมแผนผัง โครงการทำเหมืองเดียวกันกับคำขอต่ออายุประทาน บัตรที่ 6/2559 (ประทานบัตรที่ 32424/15590) อย่าง เคร่งครัด หากมาตรการฯ สำหรับคำขอต่ออายุประทาน บัตร ข้อใดแตกต่างหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการฯ ที่กำหนดไว้เดิมในการอนุญาตประทานบัตร ให้ผู้ถือ ประทานบัตรปฏิบัติตามมาตรการฯ ในการต่ออายุ ประทานบัตรฉบับนี้ และให้ยกเลิกมาตรการฯ สำหรับ คำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 2/2552 (ประทานบัตรที่ 32425/15589) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง เดียวกันกับคำขอต่ออายุประทานบัตรที่ 3/2552 (ประทานบัตรที่ 32424/15590) ฉบับเดือนสิงหาคม 2554			