

ภาคผนวก ญ

รายงานวิศวกรควบคุมการทำเหมือง

รายงานวิศวกรควบคุม การทำเหมือง

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ประทานบัตรเลขที่ 21353/15599

บริษัท สุวดี จำกัด

ประจำเดือน มกราคม ถึง พฤษภาคม 2564



เสนอต่อ

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

รายงานสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ประจำเดือน มกราคม ถึง พฤษภาคม 2564

ข้อมูลทั่วไป

ผู้ถือประทานบัตร : บริษัท สุวลิ จำกัด

ชนิดแร่ : หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

วันสิ้นอายุประทานบัตร : 12 มิถุนายน 2566



เนื้อที่ประทานบัตร : 100-3-27 ไร่

ตั้งอยู่ที่ : ตำบลหนองช้างคอก อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี




วิธีการทำเหมือง : เหมืองหอบ

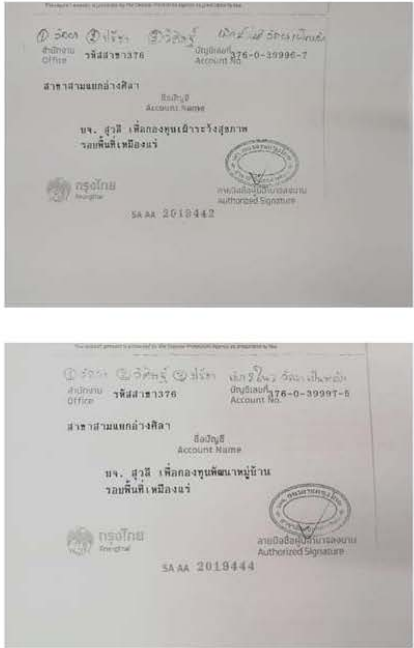
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
1. ให้เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองหรือกิจกรรมใดๆ จากแนวเขตคำขอต่ออายุประทานบัตรเป็นระยะอย่างน้อย 10 เมตรระหว่างหมุดหลักหมายเลขเขตเหมืองแร่ที่ 1-11 และกันเขตไม่ทำเหมืองบริเวณทิศตะวันออกใกล้แนวเขตหมุดหลักหมายเลขเขตเหมืองแร่ที่ 9 ตามที่เสนอไว้ในแผนผังโครงการ พร้อมรักษาสภาพป่าไม้และปลูกป่าเพิ่มเติมในพื้นที่บริเวณดังกล่าว	✓		<p>- พื้นที่เว้นจากการทำเหมือง</p>  <p>- โครงการขีมีการรักษาสภาพป่าไม้และปลูกป่าเพิ่มเติมในบริเวณพื้นที่</p> 



มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
<p>2. กำหนดการเปิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางและลำดับขั้นตอนตลอดจนขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองตามแผนผังโครงการเหมืองโดยเคร่งครัด</p> <p>2.1 บริเวณหน้าเหมืองที่เป็นแหล่งหินปูน ให้มีความสูงของแต่ละชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 56 องศา</p> <p>2.2 บริเวณหน้าเหมืองที่เป็นแหล่งหินแกรนิต ให้มีความสูงชั้นบันไดสูงไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดชันของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา</p>	✓		<p>- หน้าเหมืองปัจจุบันชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร</p> 
<p>3. ให้ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดสูงสุดไม่เกิน 82 กิโลกรัมต่อจังหวัดและจุดระเบิดด้วยแก็ปแบบหน่วงเวลา ทำการระเบิดวันละ 1 ครั้ง ช่วงเวลา 16.00-18.00 น. โดยกำหนดให้ก่อนและหลังการระเบิดต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจตราและสัญญาณที่สามารถเห็นในรัศมี 200 เมตร และมีสัญญาณที่ได้ยินชัดเจนในรัศมี 500 เมตร พร้อมติดป้ายเตือนเวลาทำการระเบิดหินและเขตการใช้วัตถุระเบิดที่ปากทางเข้าเหมือง</p>	✓		<p>- โครงการฯ มีการจัดทำรายงานการเจาะระเบิด และรายงานปริมาณวัตถุระเบิดที่ใช้ประจำวัน ซึ่งมีการตรวจสอบและควบคุมโดยวิศวกรเหมือง</p>  <p>- โครงการฯ มีป้ายแสดงเวลาระเบิด</p> 
<p>4. ให้หลีกเลี่ยงการระเบิดย่อยหินที่มีขนาดใหญ่ ให้ใช้เครื่องเจาะกระแทกหรือเครื่องกระแทกหินทุบหินย่อยหินแทน</p>	✓		<p>- โครงการฯ ใช้รถกระแทกทุบหินแทนการระเบิด</p> 




มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
5. ให้สร้างคันกันน้ำบนดิน ร่วมกับคูระบายน้ำบริเวณทางด้านทิศตะวันออกของพื้นที่โครงการระหว่างหุบดหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 1-11 และหมั่นดูแลตรวจสอบให้มีสภาพมั่นคงแข็งแรงอยู่เสมอ พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดิน เช่น หญ้าแฝก และไม่ท้องถิ่นหรือต้นไม้โตเร็วบนคันกันน้ำบนดินเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวเป็นฉากปิดบังกิจกรรมพื้นที่ทำเหมือง	✓		<p>- โครงการได้จัดทำคันนบนดินและคูระบายน้ำ ตลอดแนวหุบดหลักที่ 1-11 ของประทานบัตร 21353/15599 พร้อมทั้งปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้โตเร็วบนคันกันน้ำบนดินเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว</p> 
6. ให้ขุดบ่อดักตะกอน (Sump) มีขนาดที่เหมาะสมบริเวณพื้นที่ที่ต่ำที่สุดของพื้นที่โครงการเพื่อใช้รองรับปริมาณน้ำฝนชะล้างผ่านบริเวณพื้นที่หน้าเหมืองได้อย่างมีประสิทธิภาพ	✓		<p>- โครงการฯ ใช้พื้นที่ต่ำสุดของหน้าเหมืองเป็นบ่อดักน้ำ (Sump)</p> 
7. ให้ใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนหรือแหล่งน้ำอื่นฉีดพรมน้ำบนแนวเส้นทางขนส่งหินในบริเวณพื้นที่โครงการตลอดจนเส้นทางขนส่งจากพื้นที่โครงการสู่พื้นที่ภายนอกอย่างน้อยวันละ 3-4 รอบ หรือตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง พร้อมทั้งหมั่นดูแลปรับปรุงสภาพเส้นทางขนส่งแร่และเส้นทางสาธารณะที่ใช้ประโยชน์ในการขนส่งให้มีสภาพใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ	✓		<p>- โครงการฯ มีการฉีดพรมน้ำ บนเส้นทางขนส่งหินในบริเวณพื้นที่โครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> 

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
8. การขนส่งแร่ออกจากพื้นที่จะต้องใช้ความเร็วและน้ำหนักของรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนดและควบคุมความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่ผ่านชุมชนพร้อมทั้งให้ปิดคลุมกระบะบรรทุกให้มิดชิดก่อนออกนอกพื้นที่	✓		<p>- โครงการฯ มีป้ายเตือนให้จำกัดความเร็วและปิดคลุมผ้าใบก่อนออกนอกพื้นที่โรงโม่</p>  
9. จัดหาและกำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลเช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ นิรภัย หน้ากากกันฝุ่น เครื่องป้องกันตา ป้องกันหู ฯลฯ ตามความเหมาะสมของลักษณะงานและจัดให้มีการตรวจสอบร่างกายของพนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสอบร่างกายโดยทั่วไป สมรรถภาพของการได้ยิน สมรรถภาพของปอด และการเอ็กซเรย์ปอด พร้อมทั้งรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	✓		<p>- โครงการฯ กำชับให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายอย่างสม่ำเสมอ</p>  <p>- จัดให้มี การตรวจสุขภาพพนักงานครั้งล่าสุด เมื่อวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2563</p> 

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
10. ให้ปรับปรุงโรงโม่เป็นระบบปิดและจัดให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ให้โรงโม่บดหรือย่อยหินมีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 12 มกราคม 2548 พร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะระบบป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	✓		<p>- โครงการฯ ได้ปรับปรุงโรงโม่เป็นระบบปิดพร้อมทั้งดูแลบำรุงรักษาและใช้ระบบในขณะทำการผลิตแร่อย่างสม่ำเสมอ</p>  
11. ให้ความช่วยเหลือด้านงบประมาณแก่ราษฎรในชุมชนใกล้เคียงหากได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการทำเหมืองของโครงการ	✓		- ยังไม่พบผู้ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพอนามัยจากการดำเนินการของโครงการฯ
<p>12. ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองโดยจัดสรรเงินงบประมาณ จำนวน 34,000 บาท /ไร่ของพื้นที่ที่ต้องการฟื้นฟูในแต่ละปีหรือแต่ละช่วงเวลา เพื่อใช้จ่ายสำหรับดำเนินงานด้านการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแร่และพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ กำหนดอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 0.50 บาท/เมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 200,000 บาท เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่</p>	✓		<p>- โครงการฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ทำเหมืองกองทุนเผื่อระวางสุขภาพและกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่</p> 

<p>ให้ดำเนินการจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ เหมืองแร่ กำหนดอัตราการผลิตแต่ละปีในอัตรา 1 บาท/ เมตริกตัน แต่ต้องไม่น้อยกว่าปีละ 500,000 บาท เพื่อเป็น ค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบสุขภาพประชาชนรอบพื้นที่เหมืองแร่ เพื่อดำเนินกิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์ และพัฒนาคุณภาพ ชีวิตของประชาชน</p>			
---	--	--	--

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
<p>13. ให้ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบทุกครั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้</p> <p>13.1 ตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมในอากาศ (TSP) ฝุ่นละอองขนาด 10 ไมครอน (PM10) และระดับเสียง จำนวน 7 สถานี ได้แก่ วัดเขาเชิงเทียนเทพาราม บ้านในหุบ บ้านวังตะโก บ้านไทรห้อย บ้านไร่ไทรห้อย โรงโม่หินสุวดี และโรงโม่หินดวง ตะวัน เป็นระยะเวลา 3 วันต่อเนื่อง ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และกันยายน-ตุลาคมของทุกปี</p> <p>13.2 ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน จำนวน 3 สถานี ได้แก่ วัดเขาเชิงเทียน บ้านในหุบ และบ้านไทรห้อย ปี ละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และกันยายน-ตุลาคมของทุกปี</p> <p>13.3 ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน ได้แก่ ห้วย บ่อตะเคียน ห้วยกะปิ บ่อบาลวัดเขาเชิงเทียน บ่อน้ำต้นบ้าน ไทรห้อย บ่อน้ำต้นบ้านในหุบ บ่อบาล บ้านไทรห้อย บ่อน้ำต้นบ้านซากพุดชา โดยให้วิเคราะห์ค่าความเค็ม บี น ก ร ด - ค ำ ง ความขุ่น ความกระด้างรวม ตะกอนแขวนลอย ของแข็งละลาย ปริมาณเหล็ก และปริมาณซัลเฟต ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเดือน มีนาคม-เมษายน และกันยายน-ตุลาคมของทุกปี</p>	✓		<p>- โครงการฯได้จ้างบริษัททอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ดำเนินการจัดทำรายงานติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม</p> 
<p>14. ให้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองควบคู่ กับการทำเหมือง ดังนี้</p> <p>14.1 ให้งรักษาสภาพพืชพันธุ์ไม้ที่มีอยู่เดิมพร้อมปลูกเสริมไม้ยืนต้นท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วทดแทน เช่น สนทะเล และสนประดิพัทธ์ เป็นต้น ระยะ 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา ในพื้นที่ที่เว้นไม่ทำเหมือง บนคันทำนบดินและริมเส้นทางขนส่งแร่ พร้อมทั้งดูแลรักษาต้นไม้เหล่านั้นให้มีความเจริญเติบโตที่ดี เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพกิจกรรมการทำเหมือง และเพิ่มพื้นที่สีเขียวในพื้นที่โครงการ</p> <p>14.2 ให้ขุดหลุมหรือร่องบนชั้นบ้นได้หน้าเหมืองบนภูเขาที่ทำถึงขอบเขตที่ทำเหมืองแล้ว พร้อมนำเปลือกดินใส่หลุมหรือร่องดังกล่าว รวมทั้งพื้นที่ชั้นบ้นได้ให้เต็มแล้วปลูกพืชคลุมดิน ไม้พุ่ม และต้นไม้ท้องถิ่นหรือไม่โตเร็วให้แน่นที่บระยะปลูก 2x2 เมตร แบบสลับฟันปลา โดยให้พื้นที่ชั้นบ้นได้หน้าเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง เพื่อคืนสภาพป่าไม้และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพพื้นที่ที่ทำเหมืองแล้ว</p>	✓		<p>- โครงการฯได้ดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองควบคู่ไปกับการทำเหมือง</p> 

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
ทั้งนี้ให้จัดทำแผนและรายงานผลการดำเนินการฟื้นฟูพื้นที่เหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทราบทุก3 ปีนับจากวันที่ได้รับอนุญาตการต่ออายุประทานบัตรฯ	✓		<p>- ได้จัดส่งรายงานแผนและผลการฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง เมื่อวันที่ 29 มกราคม 2564</p> 
15.ใช้เครื่องเจาะรูปแบบดินตะขบที่มีเครื่องดูดฝุ่นติดตั้งที่บริเวณหัวเจาะหรือใช้น้ำหล่อลงในรูเจาะ เพื่อป้องกันและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากการเจาะระเบิด	✓		
16.ให้เผยแพร่ข้อมูลผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 2 ครั้ง ผ่านช่องทางที่ชุมชนสามารถได้รับข้อมูลอย่างทั่วถึง เช่นการประกาศเสียงตามสาย การทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ หรือการจัดทำบอร์ดข้อมูล บริเวณศาลาประชาคมหมู่บ้านหรือที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน วัด โรงเรียนบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	✓		<p>- โครงการได้ติดบอร์ดประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> 

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	การปฏิบัติ		ผลการปฏิบัติ/เหตุผลในการไม่ปฏิบัติ/ ข้อเสนอแนะและการแก้ไข
	ปฏิบัติ	ไม่ปฏิบัติ	
15. ให้รื้อถอนอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างเครื่องจักรอุปกรณ์ที่ใช้ในการทำเหมืองออกจากพื้นที่ทำเหมือง แล้วปรับสภาพพื้นที่ๆ เพื่อปลูกพืชคลุมดินและต้นไม้ท้องถิ่นหรือต้นไม้โตเร็วตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับคำขอต่ออายุประทานบัตร โดยดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนประทานบัตรจะสิ้นอายุไม่น้อยกว่า 1 เดือน	✓		- โครงการขอยุ้ในระยะดำเนินการและยังไม่สิ้นอายุ ประทานบัตร (12 มิถุนายน 2566)
16. ให้ผู้ถือประทานบัตรส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่อุตสาหกรรม พื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนดไว้ ซึ่งจัดทำโดยวิศวกรควบคุมการทำเหมืองให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ทราบ และตรวจสอบทุก 6 เดือน ในช่วง เดือน พฤษภาคม-กรกฎาคม และเดือน พฤศจิกายน-มกราคม ของทุกปี	✓		- ดำเนินการจัดทำรายงานรอบเดือนพฤศจิกายน 2563 ถึง มกราคม 2564
17. หากได้รับการร้องเรียนจากราษฎรในบริเวณใกล้เคียงว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากการดำเนินโครงการหรือ สาธารณสมบัติได้รับความเสียหายจากการทำเหมืองและ กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง และทางราชการได้ตรวจพบว่าไม่ปฏิบัติ ตามมาตรการที่ได้กำหนดไว้ ผู้ถือประทานบัตรจะต้องยุติการ ทำเหมืองตามคำสั่งของทางราชการ แล้วแก้ไขเหตุแห่งความ เดือดร้อนให้เสร็จสิ้นก่อนที่จะดำเนินการต่อไป	✓		- ยังไม่มีข้อร้องเรียน
18. หากผู้ถือประทานบัตรมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลง รายละเอียดการทำเหมืองหรือการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวเนื่องที่ แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานการศึกษาผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขสำหรับคำขอต่อ อายุประทานบัตร จะต้องเสนอรายละเอียดที่จะเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว พร้อมทั้งข้อมูลเหตุผลความจำเป็นและมาตรการ ป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สอดคล้องกับการ	✓		- ยังไม่มีความประสงค์เปลี่ยนแปลงรายละเอียดการทำ เหมือง

เปลี่ยนแปลงให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน			
19. ในระหว่างการทำเหมืองหากขุดพบโบราณวัตถุหรือร่องรอย โบราณคดีไม่ว่าเป็นภาพเขียนสีหรืออื่นๆที่มีความสำคัญทาง ประวัติศาสตร์ จะต้องรายงานและขอความร่วมมือกรมศิลปากร หรือสำนักงานศิลปากรในท้องที่เข้าไปดำเนินการตรวจสอบ พื้นที่ ทั้งนี้ในระหว่างการสำรวจจะต้องหยุดการทำเหมืองชั่วคราวและหากพิสูจน์แล้วว่าเป็นแหล่งโบราณคดี ผู้ถือประทานบัตรจะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยไม่มีข้อเรียกร้องใดๆ	✓		- จากการดำเนินการทำเหมืองของโครงการที่ผ่านมายังไม่ พบโบราณวัตถุหรือร่องรอยทางโบราณคดีแต่อย่างใด

ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม.....
.....
.....
.....

ลงชื่อ.....

(นายศิเรก รัตนวิเศษ)



ผู้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมเหมืองแร่ ใบอนุญาตเลขที่..... ๒๗ ๒๐๒



ลงชื่อ.....

(นางสาววดีดา สิทธิพงษ์ศรี)

ผู้ถือประทานบัตร/กรรมการผู้รับอำนาจ