

**ประชาสัมพันธ์โครงการทำเหมืองแร่**  
**ชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว**  
**ของบริษัท ศิลาเลิศจำกัด คำขอประทานบัตรที่ 9/2563 หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ 33871**  
**ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี**

บริษัท ศิลาเลิศ จำกัด ได้ดำเนินการยื่นคำขอประทานบัตรต่อฝ่ายอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดสระบุรี โดยได้รับการจดทะเบียนเป็นคำขอประทานบัตรที่ 9/2563 มีพื้นที่ 245-3-29 ไร่ ตั้งอยู่ที่ ตำบลพุดำจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี ตั้งอยู่ในเขตแผนที่ภูมิประเทศมาตราส่วน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด L 7018 ระวัง 5138 II โดยเป็นการขอทับพื้นที่ขอทับประทานบัตรที่ 28101/15413 เดิมแปลง (96-1-09 ไร่) และขอทับที่ดินกรรมสิทธิ์ของบริษัทเดียวกัน ปัจจุบันพื้นที่คำขอฯ จะมีทั้งพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองแล้ว มีเนื้อที่ส่วนที่เปิดการทำเหมืองแล้วประมาณ 79-1-10 ไร่

**1. วิธีการทำเหมือง**

การทำเหมืองจะทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองห่างจากขอบพื้นที่คำขอประทานบัตรโครงการในระยะ 10 เมตร ทั้งนี้จะเปิดการทำเหมืองผลิตแร่ที่ระดับความสูง 220 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ทำเหมืองลดระดับความสูงลงมาที่ 120 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลางการทำเหมืองเป็นชั้นบันไดความสูงของบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความกว้างหน้าชั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร ความลาดเอียงของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา อัตราการผลิตประมาณ 790,000 เมตริกตันต่อปีจะทำเหมืองเป็นเวลา 30 ปี

**2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง**

โครงการจะใช้พื้นที่ทำเหมืองประมาณ 224-0-44 ไร่ จากพื้นที่ทั้งหมด 245-3-39 ไร่ โดยเว้นการทำเหมืองห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการ 10 เมตร

**3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น**

5.1 ปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ของโครงการประมาณ 23,650,700 เมตริกตัน มูลค่าแร่เท่ากับ 5,912,675,000 บาท และสามารถคำนวณค่าภาคหลวงแร่ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ประกาศราคาหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาวที่ 250 บาทต่อตัน (ราคาประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ประกาศ ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2558) เพื่อเรียกเก็บค่าภาคหลวง 4% ของราคาประกาศ คือ 10 บาทต่อตัน ( $250 \times 4\% = 10$ ) ค่าภาคหลวงที่รัฐจะเก็บได้ เท่ากับ 236,507,000 บาท

5.2 การใช้สาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น การทำเหมืองโครงการนี้ไม่มีการใช้ไฟฟ้าในการทำเหมือง และเส้นทางคมนาคมที่จะทำการขนส่งแร่โครงการใช้เส้นทางสาธารณประโยชน์และโครงการหมั่นทำการปรับปรุงเส้นทางให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา ส่วนการใช้น้ำในกิจกรรมการทำเหมืองมีเพียงการใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำตามบริเวณต่างๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามเส้นทางลำเลียงแร่ บริเวณหน้าเหมือง รวมทั้งเส้นทางรถยนต์และบริเวณที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นได้ภายในพื้นที่โครงการซึ่งน้ำที่ใช้ในโครงการจะใช้น้ำจากบ่อเหมืองภายในพื้นที่โครงการ

**4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่**

4.1 การจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลักลดภาวะการว่างงาน  
4.2 การจัดตั้งกองทุนสิ่งแวดล้อมกำหนดการจัดตั้งกองทุน 2 กองทุน ได้แก่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน และกองทุนเพื่อรักษาสุขภาพ โดยจะมีการจัดตั้งกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดูแลการบริหารจัดการกองทุนโดยแต่งตั้งตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ เจ้าของโครงการ หน่วยงานราชการและตัวแทนจากประชาชนของชุมชนในรัศมี 3 กม.

5.3 4.3 ค่าภาคหลวงแร่ค่าภาคหลวงที่รัฐจะเก็บได้ เท่ากับ 236,507,000 บาทจะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 โดยจะถูกจัดสรรให้

1) องค์การบริหารส่วนตำบลพุดำจานร้อยละ 20

- 2) องค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาลอื่นในจังหวัดสระบุรี ร้อยละ 10
- 3) องค์การบริหารส่วนตำบลและเทศบาลอื่นๆทั่วประเทศร้อยละ 10
- 4) องค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรีร้อยละ 20

## 5. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

### 5.1 สภาพภูมิประเทศ

- ให้กำหนดขอบเขตพื้นที่เปิดทำเหมือง ให้ชัดเจนตามที่กำหนดไว้ในแผนผังการทำเหมือง และออกแบบหน้าเหมืองให้มีลักษณะเป็นขั้นบันไดให้มีความสูงชันละไม่เกิน 10 เมตร และความกว้างหน้าขั้นบันไดไม่เกิน 10 เมตร และควบคุมความลาดชันรวม (Overall Slope) ไม่ให้เกิน 45 องศา
- กำหนดให้มีพื้นที่เว้นระยะไม่ทำเหมือง 10 ม. จากขอบเขตพื้นที่โครงการโดยให้จัดทำป้ายหรือสัญลักษณ์แสดงการกำหนดขอบเขตให้ชัดเจน เช่น เสาคอนกรีต เหล็ก หรือวัสดุอื่นๆ ตามความเหมาะสม เพื่อใช้ในการตรวจสอบของเจ้าหน้าที่และพนักงานของโครงการ
- ให้จัดทำป้ายแสดงข้อมูลรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการ ได้แก่ หมายเลขประทานบัตร เจ้าของโครงการ เนื้อที่ อายุ ประทานบัตร และหมายเลขโทรศัพท์ ที่สามารถติดต่อได้สะดวก ติดตั้งไว้บริเวณด้านหน้าพื้นที่โครงการ หรือบริเวณที่สามารถพบเห็นได้ทั่วไปให้แล้วเสร็จก่อนเปิดการทำเหมือง
- บริเวณใดที่เปิดทำเหมืองจนเสร็จสิ้นแล้วให้ดำเนินการตามแผนการปิดเหมืองและการฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ อย่างเคร่งครัด
- ให้ดูแลแนวต้นไม้ที่ปลูกไว้เพื่อให้เป็นแนวป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งนี้หากพบต้นไม้ล้มตายให้เร่งทำการปลูกทดแทนทันที

### 5.2 คุณภาพอากาศ

- รถเจาะระเบิดจะต้องติดตั้งแผ่นกรองฝุ่นและตรวจตราอย่างสม่ำเสมอ หากเต็มจะต้องเปลี่ยนแผ่นกรองใหม่ทันที
- ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ บริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 โดยให้ทำการฉีดพรมน้ำประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพภูมิอากาศ โดยให้ผิวถนนมีความเปียกชื้นตลอดเวลา
- กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด โดยเฉพาะเส้นทางภายในโครงการ และบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ช่วงก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่ออกสู่ภายนอก

### 5.3 เสียงความสั่นสะเทือนและหินปลิว

- ให้มีวิศวกรผู้ชำนาญหรือผู้ที่ผ่านการอบรมจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่หรือหน่วยงานที่ให้การรับรอง ควบคุมการออกแบบการเจาะระเบิดหน้าเหมือง และการจุดระเบิดทุกขั้นตอน พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดการออกแบบการระเบิดไว้ตรวจสอบทุกครั้ง
- ให้งดกิจกรรมการทำเหมืองในเวลากลางคืน
- ให้ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อลดผลกระทบจากการใช้วัตถุระเบิดอย่างเคร่งครัด
- ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้ออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีปลอดภัยในครั้งต่อไป
- กำหนดให้ทำการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. ในกรณีที่มีเหตุจำเป็นจะต้องเลื่อนเวลาระเบิด ให้แจ้งหน่วยงานท้องถิ่นล่วงหน้าอย่างน้อย 1 วัน ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านในท้องที่ องค์การบริหารส่วนตำบลพุดคำจาน และสถานีตำรวจภูธรในท้องที่รับทราบ

### 5.4 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ

- พื้นที่ขุมเหมืองปิดสุดท้ายก่อนที่จะนำน้ำไปใช้ประโยชน์เพื่อการเกษตรกรรม โดยรอบโครงการให้วิเคราะห์คุณภาพน้ำก่อนใช้ โดยดัชนีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง ของแข็งละลายทั้งหมด ของแข็งแขวนลอย ความขุ่น และความกระด้าง โดยจะต้องแจ้งผลการตรวจสอบต่อผู้นำชุมชนก่อนให้นำน้ำไปใช้ประโยชน์

## 5.5 คมนาคม

- ให้ติดป้ายเตือนระวางรถบรรทุกเข้า-ออก บริเวณเส้นทางสาธารณะประโยชน์ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21
- ให้ดูแลรักษาสภาพเส้นทางขนส่งแร่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยเฉพาะเส้นทางขนส่งแร่ภายในโครงการ และเส้นทางสาธารณะประโยชน์ก่อนออกสู่ทางหลวง และหากเกิดการชำรุดเสียหายทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการปรับปรุงทันที
- กำหนดให้การขนส่งแร่ของโครงการจะต้องดำเนินการดังนี้
  - ให้ความคุ้มครองความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งภายในโครงการให้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. ส่วนรถบรรทุกที่วิ่งภายนอกโครงการให้ใช้ความเร็วตามกฎหมายกำหนด
  - ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการต้องควบคุมน้ำหนักและความเร็วตามกฎหมายกำหนด
  - ให้อบรมพนักงานขับรถบรรทุกแร่ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
  - กำหนดให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิดรวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย ทั้งนี้เพื่อป้องกันการตกหล่นของแร่หรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
  - กำหนดให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถ ให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้ถนนร่วมกับโครงการ

## 5.6 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- จัดทำป้ายมาตรการหรือนโยบายด้านความปลอดภัยและนโยบายด้านสิ่งแวดล้อม ตลอดจนป้ายเตือนต่างๆ เช่น เสียงดัง ฝุ่นละออง เป็นต้น เพื่อให้พนักงานได้มองเห็นชัดเจนก่อนที่จะเข้าไปบริเวณพื้นที่เหมืองแร่ และพื้นที่เสี่ยงของโครงการ และใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติของพนักงานก่อนเข้าพื้นที่ดังกล่าว โดยพนักงานต้องมีการสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายตลอดระยะเวลาการทำงานในบริเวณพื้นที่ดังกล่าว
- ให้โครงการเผยแพร่ข้อมูลแก่ชุมชนโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด อย่างน้อยปีละ 2 ครั้งประกอบด้วย ความเหมาะสมของโครงการ การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ทั้งในระดับชุมชนและระดับภาพรวมของพื้นที่ ที่อาจจะผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน
- ให้สนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพ กิจกรรมเฝ้าระวังสุขภาพของประชาชนในชุมชน โดยประสานงานร่วมกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่น เช่น การอบรม การตรวจสุขภาพ เป็นต้น
- ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพผู้ถือประทานบัตรจะต้องจัดตั้ง “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง แนวทางการบริหารจัดการกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน และหากมีกิจกรรมการตรวจสุขภาพของประชาชนใกล้เคียงจะต้องประชาสัมพันธ์ผลการตรวจสุขภาพแก่ประชาชนผู้ที่เข้ารับการตรวจทุกครั้ง
- กำหนดให้โครงการมีมาตรการฯ ด้านการป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) เช่น การประชาสัมพันธ์เพื่อให้พนักงานเกิดความรู้และความเข้าใจ การคัดกรองพนักงานก่อนเข้าปฏิบัติงานการสวมใส่หน้ากากอนามัย และการจัดหาผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อให้แก่พนักงาน เป็นต้น
- ให้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พนักงานตามความเหมาะสมของงาน เช่น
  - พนักงานปฏิบัติงานหน้าเหมืองให้สวมหน้ากากกันฝุ่นที่สามารถป้องกันฝุ่นละอองได้ หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก และที่อุดหู (Ear Plug)
  - พนักงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเช่นพนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงแต่งแร่ให้สวมที่ครอบหู (Ear Muff)
- ให้มีการตรวจสุขภาพของลูกจ้างที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันชั้นหนึ่งที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรม ด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ให้ตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนพนักงานที่

จะรับเข้ามารับผิดชอบปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีโอกาสสัมผัสกับฝุ่นละออง และเสี่ยงดังให้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพหลังจากรับเข้าทำงานภายใน 30 วัน โดยให้เพิ่มรายการตรวจ ดังนี้

- สุขภาพทั่วไป
- สมรรถการได้ยิน
- สมรรถภาพปอด และเอกซเรย์ปอด

ทั้งนี้หากผลการตรวจสอบสุขภาพผิดปกติให้โครงการส่งพนักงานคนดังกล่าวเข้ารับการตรวจจากแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ โดยละเอียด เพื่อหาสาเหตุและทำการรักษาต่อไป หากแพทย์วินิจฉัยว่าความผิดปกติมีสาเหตุมาจากการปฏิบัติงานให้สลับหน้าที่ไปปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ไม่เป็นเหตุเกี่ยวข้องกับโรคหรือความผิดปกตินั้น รวมทั้งจัดให้คนงานที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านฝุ่นละออง เสียง และอุบัติเหตุแยกส่วนจากบริเวณดังกล่าว