

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว คำขอประทานบัตรที่ 15/2558
ของบริษัท จิระภัทรสโตน 2010 จำกัด

โครงการตั้งอยู่ที่ 5 ตำบลพุดจาน อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

1. วิธีการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการ เป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองทาบ (Open pit) แบบชั้นบันได (Benching method) มีความสูงของแต่ละชั้นบันไดประมาณ 10 เมตร(ม.) ความกว้างของแต่ละชั้นบันไดไม่ต่ำกว่า 10 ม. จะรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา ป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของดินและเศษหินทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ และให้สอดคล้องกับเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองด้วยหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาว แร่ที่ได้จากการระเบิดบริเวณหน้าเหมืองจะใช้รถขุดตักแบ็คโฮ (Backhoe) ตักหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาวใส่รถบรรทุกสิบล้อลำเลียงไปยังโรงโม่หินของบริษัทฯ ซึ่งอยู่นอกเขตพื้นที่คำขอฯ ทั้งนี้ไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยใช้รถบรรทุกทุกน้ำฉีดพรมน้ำ ตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ



2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

คำขอประทานบัตรที่ 15/2558ของบริษัท จิระภัทรสโตน 2010 จำกัดเนื้อที่รวม 75 ไร่ 3 งาน 48 ตารางวา (ดังแสดงในรูปที่ 1) การวางแผนเพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อผลิตแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อทำปูนขาวของโครงการนั้น ทำเหมืองผลิตแร่หินปูนในเนื้อที่ประมาณ 75 ไร่ ส่วนที่เหลือจะเป็นพื้นที่กองเก็บเศษดินชั่วคราว เส้นทางขนส่ง กำหนดพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่ห่างจากขอบเขตพื้นที่คำขอฯ ไม่น้อยกว่า 10 ม. ส่วนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการ

ย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม ก็สามารถรองรับการใช้บริการของประชาชนเหล่านี้ได้อย่างทั่วถึง

4) ระบบการคมนาคม

การคมนาคมภายนอกในกรณีที่แหล่งรับซื้อจากภายนอกเข้ามาซื้อแร่ภายในพื้นที่โครงการ จะขนส่งแร่ผ่านถนนที่ใช้เข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ ไปเชื่อมต่อกับทางหลวงหมายเลข 21 (ถนนสระบุรี-หล่มสัก) เป็นถนนสายหลักที่ใช้ร่วมกับประชาชน

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

1) ผลประโยชน์ต่อท้องถิ่น

มูลค่าแหล่งแร่ภายในพื้นที่คำขอฯ คำนวณตามราคาที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ประกาศราคาแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมอื่นๆ และพิกัดค่าภาคหลวง เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ.2558 โดยกำหนดให้ราคาหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมอื่นๆ อยู่ที่เมตรกตันละ 250 บาท และกำหนดพิกัดค่าภาคหลวงแร่ในอัตราร้อยละ 4 หรือเมตรกตันละ 10 บาท (www.dpim.go.th, กรกฎาคม 2561) โดยจะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 และเงินจำนวนนี้จะถูกจัดสรรให้องค์การบริหารส่วนตำบลสุภาวดี ร้อยละ 20 องค์การบริหารส่วนตำบลและเทศบาลอื่นในจังหวัดสระบุรี ร้อยละ 10 องค์การบริหารส่วนตำบลและเทศบาลอื่นๆ ทั่วประเทศ ร้อยละ 10 และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้อยละ 20

2) การจัดตั้งกองทุน

กำหนดให้มีกองทุนที่เกี่ยวข้องกับชุมชนทั้งสิ้น 2 กองทุน ได้แก่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ก่อให้เกิดการพัฒนาชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง รายละเอียดดังนี้

(1) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตรให้นำเงินเข้า จำนวน 500,000 บาท ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรโดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตรกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี

(2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี

5. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

การทำเหมืองอาจส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่คำขอฯ และใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไป เช่น อาจจะทำให้เกิดปัญหาด้านคุณภาพอากาศ ส่วนผลกระทบต่อชุมชนอาจจะมีปัญหาจากฝุ่นละออง ปัญหาจากเสียงและความสั่นสะเทือน และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้

ฝุ่นละออง : การทำเหมืองของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยเฉพาะเกิดจากกระบวนการทำเหมือง การม่หิน และการขนส่งแร่เป็นหลัก ทางบริษัทฯ จะจัดให้มีรถบรรทุกน้ำ เพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงม่หิน และเส้นทางขนส่งแร่ กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มีมิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่ และตรวจสอบดูแลโรงม่หินให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ดูแลรักษาดินไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่คำขอฯ และโรงม่หิน ให้เจริญเติบโตและช่วยกรองฝุ่นละออง หากพบว่าดินไม้ที่ปลูกไว้ตายลงจะปลูกทดแทนทันที

เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว : ทางโครงการจะต้องมีมาตรการในการลดผลกระทบในด้านต่างๆ โดยต้องดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดีตาม สภาพปกติทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. รวมทั้งประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเพื่อป้องกันการตื่นตกใจ ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ

อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ : ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่หน้าเหมืองเพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมือง และไม่ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อตกตะกอนเป็นประจำ

เศรษฐกิจ-สังคม : จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ โดยจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ กองทุนฯ ดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณชุมชน และพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก

สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย : จัดตั้งกองทุนเผื่อระวางสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเผื่อระวางสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่มีความเสี่ยงต่างๆ