

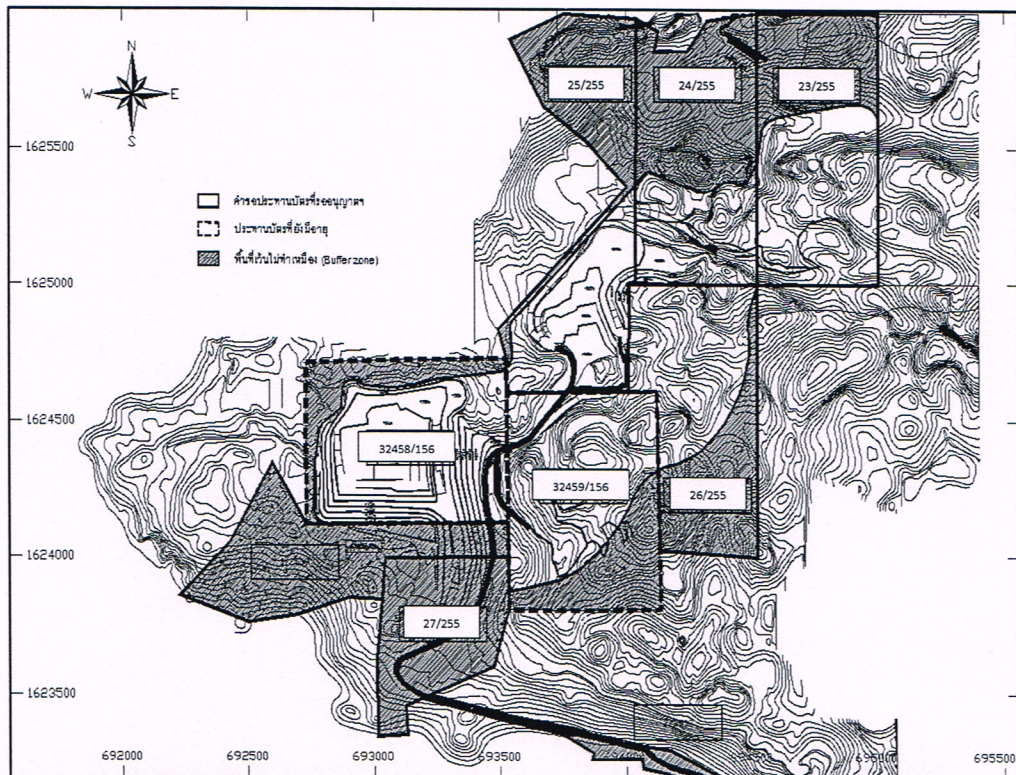
ข้อมูลโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์
สำหรับคำขอประทานบัตรที่ ๒๓ - ๒๗/๒๕๕๓
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้ง ตำบลพุกสร้าง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

ข้อมูลโครงการ

ลำดับ	เลขที่คำขอประทานบัตร	เลขที่ประทานบัตร	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.วา)
๑	-	๓๒๔๕๘/๑๕๖๙๗	๒๙๙-๑-๗๒
๒	-	๓๒๔๕๙/๑๕๖๙๘	๒๙๙-๐-๐๒
๓	๒๗/๒๕๕๓	-	๑๕๕-๒-๘๑
๔	๒๖/๒๕๕๓	-	๒๖๙-๒-๙๑
๕	๒๕/๒๕๕๓	-	๒๘๖-๓-๓๗
๖	๒๔/๒๕๕๓	-	๒๘๐-๒-๓๐
๗	๒๓/๒๕๕๓	-	๓๐๐-๐-๐๐
รวมเนื้อที่			๑,๘๙๑-๑-๑๓

วิธีการทำเหมือง ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

เหมืองของโครงการบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ (Open cut) ในพื้นที่เดิมที่เคยได้รับอนุญาตประทานบัตรตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๓๗ โดยเปิดเหมืองจากบนยอดเขา แล้วลดระดับลงมาด้านล่าง ทั้งชั้นบันไดเพื่อทำการปลุกต้นไม้ฟื้นฟู จากขนาดพื้นที่โครงการจำนวน ๑,๘๙๑ ไร่ ใช้ประโยชน์พื้นที่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องเพียง ๑,๐๖๖ ไร่ (ประมาณ ๕๖% ของพื้นที่) ส่วนบริเวณรอบแนวขอบประทานบัตรมีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง (Buffer zone) รวมประมาณ ๔๔% ของพื้นที่



วิธีการทำเหมือง ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เช่น การเจาะ การระเบิด การดักชนส่งแร่ และการไม่ลดขนาด ซึ่งมีมาตรการควบคุมป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงมีการเฝ้าระวังตรวจสอบผลกระทบจากฝุ่น เสียง แรงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยภายหลังจากการสิ้นสุดการทำเหมือง จะมีพื้นที่บ่อขนาดใหญ่ สามารถเก็บกักน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค หรือเป็นแหล่งสำรองน้ำเพื่อใช้ในการเกษตร

การใช้แหล่งสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

ไม่มีการใช้แหล่งสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

สิ่งที่ชุมชนจะได้รับโดยตรง ได้แก่ การจ้างงาน การประกอบการค้าขาย สร้างอาชีพ สร้างรายได้ การดูแลช่วยเหลือชุมชน การสนับสนุนทางด้านการศึกษา สังคมและวัฒนธรรมของหมู่บ้าน การสนับสนุนทางการแพทย์และการพัฒนาชุมชนโดยกองทุนโรงไฟฟ้า กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน ที่บริษัทฯ ก่อตั้งขึ้น ทั้งนี้บริษัทฯ ยังมีการจ่ายค่าภาคหลวงแร่เข้ารัฐเป็นประจำทุกเดือนซึ่งเงินส่วนนี้จะถูกแบ่งมาเป็นงบประมาณในการพัฒนาชุมชนอีกด้วย

ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่เคยมีปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนอันเนื่องจากการทำเหมือง โดยการทำเหมืองอาจก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องของฝุ่น เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด ทางโครงการจึงประยุกต์ใช้หลักการทางด้านวิศวกรรมมาช่วยป้องกันและลดปัญหาให้มากที่สุด ดังนี้

- ฝุ่น : ส่วนใหญ่เกิดจากเส้นทางขนส่งเป็นหลัก ทางบริษัทฯ มีการจัดรถบรรทุกน้ำวิ่งรดน้ำบริเวณถนนขนส่ง และทำการติดตั้งระบบสปริงเกอร์ฉีดน้ำคลุมพื้นผิวถนนตลอดเวลาที่ทำการขนส่ง

- เสียง : ส่วนใหญ่เป็นผลจากการระเบิด ซึ่งโครงการป้องกันโดยการเปลี่ยนจากการใช้สายชนวนระเบิด (detonating cord) ไปเป็นแท่งชนิดไม่ใช้ไฟฟ้า (non electric detonator) ทั้งระบบ รวมถึงลดปริมาณ และจำกัดจำนวนรอบระเบิดในแต่ละครั้งลง โดยระเบิดแค่เพียงวันละ ๑ ครั้ง เวลา ๑๕.๓๐ น. และไม่ระเบิดในวันอาทิตย์

- แรงสั่นสะเทือน : ส่วนใหญ่เป็นผลจากการระเบิดเช่นกัน โครงการทำการระเบิดโดยใช้แท่งชนิดไม่ใช้ไฟฟ้า (non electric detonator) ถ่วงเวลาการระเบิดทั้งบนรูและกันรูล เพื่อลดปริมาณการจุดต่อครั้งให้น้อยที่สุด อีกทั้งพยายามหลีกเลี่ยงการหันทิศทางการระเบิดไปทางกลุ่มบ้านเรือนเพื่อลดปัญหาให้น้อยที่สุด

- หินปลิวจากการระเบิด : ไม่มีปัญหาสำหรับโครงการนี้ เนื่องจากพื้นที่ทำเหมืองห่างจากหมู่บ้าน และการออกแบบการทำเหมืองมีลักษณะขอบบึงโดยรอบและแนว buffer zone รอบพื้นที่โครงการ

สำหรับปัญหาเรื่องน้ำขุ่นข้นไม่มีนัยสำคัญสำหรับโครงการนี้ เนื่องจากการทำเหมืองไม่มีการใช้น้ำ มีเพียงการรดน้ำดับฝุ่นถนนเท่านั้น ดังนั้นการระบายน้ำจึงมีเพียงการระบายตามร่องน้ำข้างถนนลงบ่อดักตะกอนของโรงงานเท่านั้น ไม่มีการระบายน้ำออกนอกเขตโครงการแต่อย่างใด

การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง : ทางโครงการกำหนดให้มีแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองอย่างต่อเนื่องควบคู่กับการทำเหมือง เพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลับคืนและไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง