

ข้อมูลโครงการทำเหมืองแร่อุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

คำขอประทานบัตรที่ ๖ - ๑๙/๒๕๕๔

ของบริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง ตำบลทับกวาง และ ตำบลท่าคล้อ อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๑. ข้อมูลโครงการ

ลำดับ	เลขที่คำขอประทานบัตร	เลขที่ประทานบัตร	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตารางวา)
๑	๖/๒๕๕๔	๒๔๘๒๓/๑๔๓๖๘	๒๙๐ - ๒ - ๘๘
๒	๗/๒๕๕๔	๑๗๓๑๖/๑๔๕๗๒	๒๘๕ - ๓ - ๐
๓	๘/๒๕๕๔	๑๗๓๑๕/๑๔๕๗๒	๒๘๕ - ๐ - ๗๘
๔	๙/๒๕๕๔	๒๔๘๓๑/๑๔๗๗๖	๒๗๙ - ๓ - ๙๑
๕	๑๐/๒๕๕๔	๒๔๘๓๒/๑๔๗๗๗	๒๙๑ - ๐ - ๔๘
๖	๑๑/๒๕๕๔	๒๔๘๓๓/๑๔๗๗๘	๑๓๓ - ๑ - ๒๙
๗	๑๒/๒๕๕๔	๒๔๘๓๔/๑๔๗๗๙	๖๐ - ๒ - ๔๐
๘	๑๓/๒๕๕๔	๒๔๘๓๕/๑๔๗๘๐	๒๘๙ - ๒ - ๖๖
๙	๑๔/๒๕๕๔	๒๔๘๓๖/๑๔๗๘๑	๒๙๙ - ๐ - ๙๘
๑๐	๑๕/๒๕๕๔	๒๔๘๓๗/๑๔๗๘๒	๑๖๔ - ๒ - ๖๕
๑๑	๑๖/๒๕๕๔	๒๔๘๓๘/๑๔๗๘๓	๒๗๑ - ๐ - ๙๘
๑๒	๑๗/๒๕๕๔	๒๔๘๓๙/๑๔๗๘๔	๓๐๐ - ๐ - ๐
๑๓	๑๘/๒๕๕๔	๒๔๘๔๐/๑๔๗๘๕	๒๙๗ - ๒ - ๒๕
๑๔	๑๙/๒๕๕๔	๒๔๘๔๑/๑๔๗๘๖	๒๗๔ - ๐ - ๓๐
รวมเนื้อที่			๓,๕๒๓

๒. วิธีการทำเหมือง ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

โครงการทำเหมืองของ บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ (Open cut) ในพื้นที่เดิมที่เคยได้รับอนุญาตประทานบัตร ตั้งแต่ปี ๒๕๑๕ โดยเปิดเหมืองจากบนยอดเขา แล้วลดระดับลงมาด้านล่าง ทั้งขึ้นบันไดเพื่อทำการปลูกต้นไม้ฟื้นฟู จากขนาดพื้นที่โครงการจำนวน ๓,๕๒๓ ไร่ ใช้ประโยชน์พื้นที่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่องเพียง ๑,๕๑๙ ไร่ (ประมาณ ๔๓.๑ เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่) ส่วนบริเวณรอบแนวขอบประทานบัตรมีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง (Buffer zone) รวม ๒,๐๐๔ ไร่ ประมาณ ๕๖.๙ เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมือง เช่น การเจาะ



การระเบิด การตกชนส่งแรง และการไม่ลดขนาด ซึ่งมีมาตรการควบคุมป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงมีการเฝ้าระวังตรวจสอบผลกระทบจากฝุ่น เสียง แรงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด

โดยภายหลังจากการสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่บ่อขนาดใหญ่ สามารถเก็บกักน้ำเพื่ออุปโภค บริโภค หรือเป็นแหล่งสำรองน้ำเพื่อใช้ในการเกษตร

๓. การใช้แหล่งสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

ไม่มีการใช้แหล่งสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

๔. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

สิ่งที่ชุมชนจะได้รับโดยตรง ได้แก่ การจ้างงาน การประกอบการค้าขาย สร้างอาชีพ สร้างรายได้ การดูแลช่วยเหลือชุมชน การสนับสนุนทางด้านการศึกษา สังคมและวัฒนธรรมของหมู่บ้าน การสนับสนุนด้านการแพทย์และการพัฒนาชุมชนโดยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านที่บริษัทฯ ก่อตั้งขึ้น ทั้งนี้บริษัทฯ ยังมีการจ่ายค่าภาคหลวงแร่เข้ารัฐเป็นประจำทุกเดือนซึ่งเงินส่วนนี้จะถูกแบ่งมาเป็นงบประมาณในการพัฒนาชุมชนอีกด้วย

๕. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

การดำเนินงานที่ผ่านมาไม่เคยมีปัญหาเรื่องร้องเรียนจากชุมชนจากการทำเหมือง ซึ่งการทำเหมืองอาจก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องของฝุ่น เสียงและแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด โครงการจึงประยุกต์ใช้หลักการทางด้านวิศวกรรมมาช่วยป้องกันและลดปัญหาให้มากที่สุด ดังนี้

ฝุ่น : ส่วนใหญ่เกิดจากเส้นทางขนส่งเป็นหลัก บริษัทฯ มีการจัดรถบรรทุกน้ำวิ่งรดน้ำบริเวณถนนขนส่ง และทำการติดตั้งระบบสปริงเกอร์ฉีดน้ำคลุมพื้นผิวถนนตลอดเวลาที่ทำการขนส่ง และให้มีรถดูดฝุ่นหรือพนักงานคอยทำความสะอาดถนนลาดยางหรือถนนคอนกรีต โดยการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บนถนนอย่างสม่ำเสมอ

เสียง : ส่วนใหญ่เป็นผลจากการระเบิด ซึ่งโครงการป้องกันโดยใช้แท่งชนิดไม่ใช้ไฟฟ้า (non electric detonator) ทั้งระบบรวมถึงลดปริมาณ และจำกัดจำนวนระเบิดในแต่ละครั้งลง โดยระเบิดแค่เพียงวันละ ๑ ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ ๑๕.๓๐-๑๖.๓๐ น. และบันทึกรายงานการใช้วัตถุระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบในการวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไป และเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

แรงสั่นสะเทือน : ส่วนใหญ่เป็นผลจากการระเบิดเช่นกัน โครงการทำการระเบิดโดยใช้แท่งชนิดไม่ใช้ไฟฟ้า (non electric detonator) ถ่วงเวลาการระเบิดทั้งบนรูและกันรู เพื่อลดปริมาณการจุดต่อครั้งให้น้อยที่สุด อีกทั้งพยายามหลีกเลี่ยงการหันทิศทางการระเบิดไปทางกลุ่มบ้านเรือนเพื่อลดปัญหาให้เหลือน้อยที่สุด

หินปลิวจากการระเบิด : ไม่มีปัญหาสำหรับโครงการนี้ เนื่องจากพื้นที่ทำเหมืองห่างจากหมู่บ้าน และการออกแบบการทำเหมืองมีลักษณะขอบบึงโดยรอบและเว้นแนว buffer zone รอบพื้นที่โครงการ

สำหรับปัญหาเรื่องน้ำขุ่นข้นไม่มีนัยสำคัญสำหรับโครงการนี้ เนื่องจากการทำเหมืองไม่มีการใช้น้ำ มีเพียงการรดน้ำดับฝุ่นถนนเท่านั้น ดังนั้นการระบายน้ำจึงมีเพียงการระบายตามร่องน้ำข้างถนนลงบ่อดักตะกอนของโรงงานเท่านั้น ไม่มีการระบายน้ำออกนอกเขตโครงการแต่อย่างใด

การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง : กำหนดให้มีแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองต่อเนื่องจากแผนดำเนินงานที่ผ่านมา เพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลมกลืน และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง