

ข้อมูลโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน (เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์)
โดยวิธีเหมืองหาบสำหรับคำขอประทานบัตรที่ 8/2567 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33895
(ประทานบัตรเดิมที่ 32458/15697 และ 32459/15698) ร่วมแผนผังโครงการทำเหมืองเดียวกันกับ
ประทานบัตรที่ 27309/16339, 27303/16338 , 27338/16337, 27336/16336 และ 27335/16335

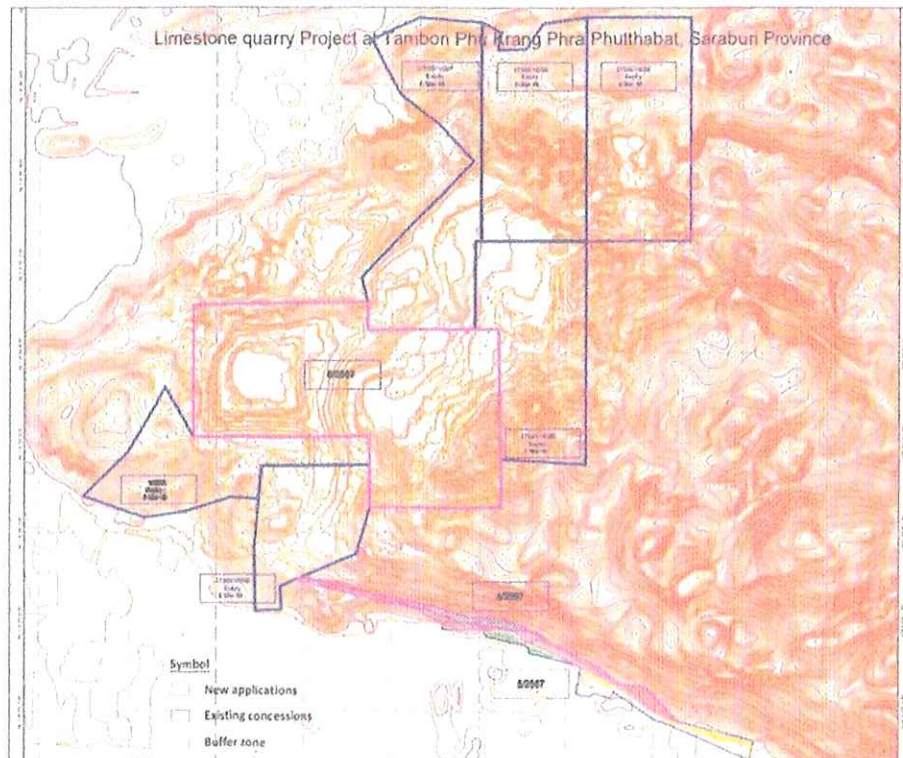
ของ บริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน)
ที่ตั้ง ตำบลพุกวาง อำเภอพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี

ข้อมูลโครงการ

ลำดับ	เลขที่คำขอประทานบัตร	เลขที่ประทานบัตร	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตร.วา)
1	คำขอประทานบัตรที่ 8/2567	-	598-1-73
2	-	27309/16339	155-2-81
3	-	27303/16338	269-2-91
4	-	27338/16337	286-3-37
5	-	27336/16336	280-2-30
6	-	27335/16335	300-0-00
7	-	1/2562	193-3-00
8	คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายฯ ที่ 4/2567	-	13-1-48
9	คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่ทิ้งหรือเก็บมูลดินทรายฯ ที่ 5/2567	-	68-1-09

วิธีการทำเหมือง ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

เหมืองของโครงการบริษัท ปูนซีเมนต์เอเชีย จำกัด (มหาชน) ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ (Open cut) ในพื้นที่เดิมที่เคยได้รับอนุญาตประทานบัตร โดยเปิดเหมืองจากบนยอดเขาแล้วลดระดับลงมาด้านล่าง ทั้งชั้นบันได เพื่อทำการปลูกต้นไม้ฟื้นฟู บริเวณรอบแนวขอบประทานบัตรมีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง (Buffer zone) ประมาณ 44% ของพื้นที่



วิธีการทำเหมือง ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง (ต่อ)

โดยมีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เช่น การเจาะ, การระเบิด, การดักชนส่งแร่ และการไม่ลดขนาด ซึ่งมีมาตรการควบคุมป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รวมถึงมีการเฝ้าระวังตรวจสอบผลกระทบจากฝุ่น เสียง แร่สนั้สะเทือน และคุณภาพน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยภายหลังจากการสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่บ่อขนาดใหญ่ สามารถเก็บขังน้ำเพื่ออุปโภคบริโภค หรือเป็นแหล่งสำรองน้ำเพื่อใช้ในการเกษตร

การใช้แหล่งสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

ไม่มี

ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

สิ่งที่ชุมชนจะได้รับโดยตรง ได้แก่ การจ้างงาน, การประกอบการค้าขาย, สร้างอาชีพ สร้างรายได้, การดูแลช่วยเหลือชุมชน, การสนับสนุนทางด้านการศึกษา สังคมและวัฒนธรรมของหมู่บ้าน, การสนับสนุนทางการแพทย์และการพัฒนาชุมชนโดยกองทุนโรงไฟฟ้า กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านที่บริษัทฯ ก่อตั้งขึ้น ทั้งนี้ บริษัทฯ ยังมีการจ่ายค่าภาคหลวงแร่เข้ารัฐเป็นประจำทุกเดือนซึ่งเงินส่วนนี้จะถูกแบ่งมาเป็นงบประมาณในการพัฒนาชุมชนอีกด้วย

ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

การทำเหมืองอาจก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องของฝุ่น, เสียง และแรงสั่นสะเทือนจากการระเบิด ซึ่งทางโครงการประยุกต์ใช้หลักการทางด้านวิศวกรรมมาช่วยป้องกันและลดปัญหาให้มากที่สุด ดังนี้

ฝุ่น : ส่วนใหญ่เกิดจากเส้นทางขนส่งเป็นหลัก ทางบริษัทฯ มีการจัดรถบรรทุกน้ำวิ่งรดน้ำบริเวณถนนขนส่ง และทำการติดตั้งระบบสปริงเกอร์ฉีดน้ำคลุมพื้นที่ผิวถนนตลอดเวลาที่ทำการขนส่ง

เสียง : ส่วนใหญ่เป็นผลจากการระเบิด ซึ่งโครงการป้องกันโดยการเปลี่ยนจากการใช้สายชนวนระเบิด (detonating cord) ไปเป็นแท่งชนิดไม่ใช้ไฟฟ้า (non electric detonator) ทั้งระบบ รวมถึงลดปริมาณ และ จำกัดจำนวนระเบิดในแต่ละครั้งลง โดยระเบิดแค่เพียงวันละ 1 ครั้ง เวลา 15.30 น. และไม่ระเบิดในวันอาทิตย์

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

หินปลิวจากการระเบิด : ไม่มีปัญหาสำหรับโครงการนี้ เนื่องจากพื้นที่ทำเหมืองห่างจากหมู่บ้าน และการออกแบบการทำเหมืองมีลักษณะขอบบ่งโดยรอบและเว้นแนว buffer zone รอบพื้นที่โครงการ

สำหรับปัญหาเรื่องน้ำชุมชนไม่มีนัยสำคัญสำหรับโครงการนี้ เนื่องจากการทำเหมืองไม่มีการใช้น้ำ มีเพียงการรดน้ำดับฝุ่นถนนเท่านั้น ดังนั้นการระบายน้ำจึงมีเพียงการระบายตามร่องน้ำข้างถนนลงบ่อดักตะกอนของโรงงานเท่านั้น ไม่มีการระบายน้ำออกนอกเขตโครงการแต่อย่างใด