

ข้อมูลโครงการทำเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนและหินดินดานเพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์

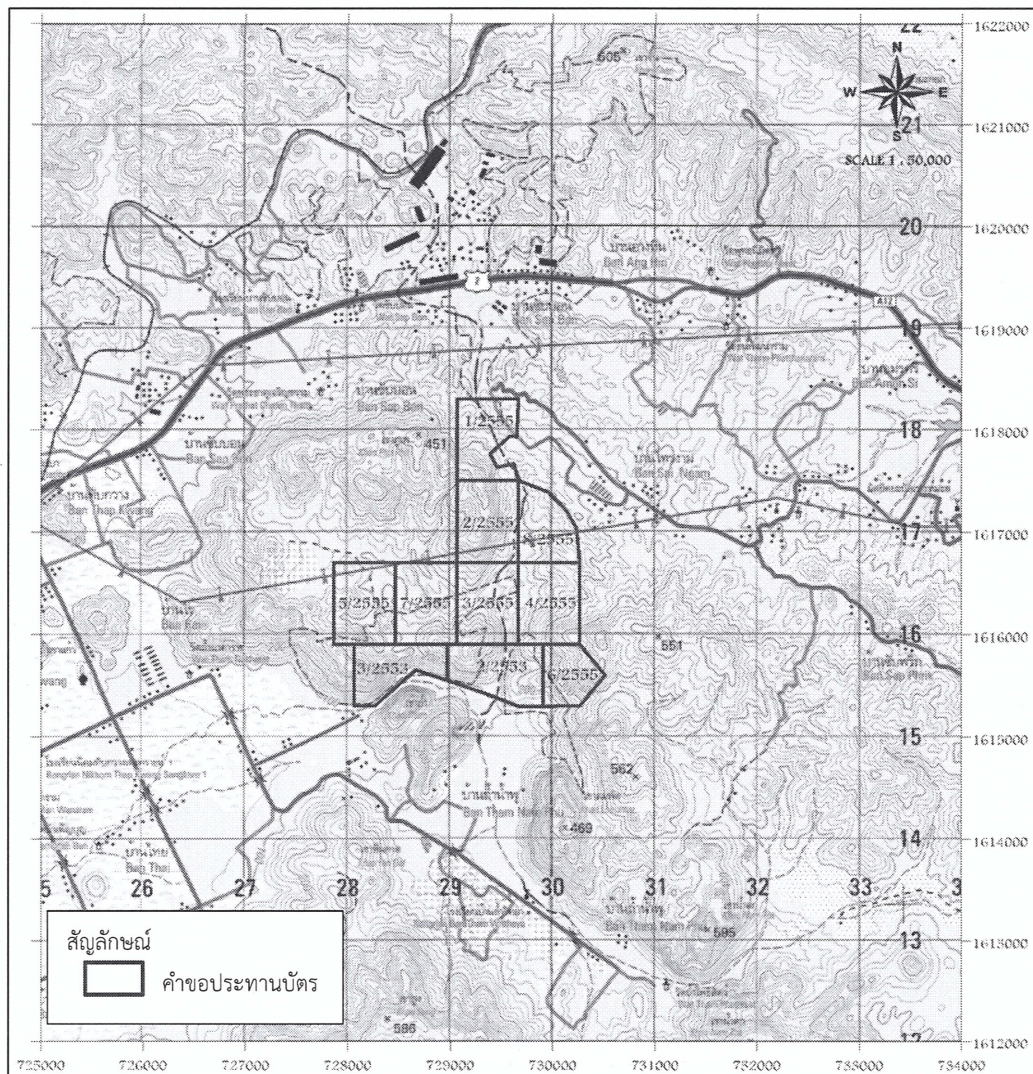
คำขอประทานบัตรที่ ๒ - ๓/๒๕๕๓ และ ๑ - ๘/๒๕๕๕

ของบริษัท ทีพีไอ โพลีน จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้ง ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก และตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๑.ข้อมูลโครงการ

ลำดับ	เลขที่คำขอประทานบัตร	เลขที่ประทานบัตร	เนื้อที่ (ไร่-งาน-ตารางวา)
๑	๒/๒๕๕๓	๒๗๘๗๓/๑๔๗๑๐	๒๙๗-๑-๘๙
๒	๓/๒๕๕๓	๒๗๘๗๓/๑๔๗๐๙	๒๓๖-๓-๙๐
๓	๑/๒๕๕๕	๒๗๘๑๓/๑๕๐๔๐	๒๕๙-๐-๕๗
๔	๒/๒๕๕๕	๒๗๘๒๔/๑๕๐๔๒	๓๐๐-๐-๐๐
๕	๓/๒๕๕๕	๒๗๘๖๓/๑๕๐๔๔	๓๐๐-๐-๐๐
๖	๔/๒๕๕๕	๒๗๘๖๔/๑๕๐๔๕	๓๐๐-๐-๐๐
๗	๕/๒๕๕๕	๒๗๘๓๑/๑๕๐๓๖	๓๐๐-๐-๐๐
๘	๖/๒๕๕๕	๒๗๘๗๔/๑๔๗๖๖	๑๘๑-๒-๔๔
๙	๗/๒๕๕๕	๒๗๘๖๒/๑๔๗๓๒	๓๐๐-๐-๐๐
๑๐	๘/๒๕๕๕	๒๗๘๒๕/๑๕๐๔๓	๒๓๐-๓-๙๙
รวมเนื้อที่			๒,๗๐๖-๐-๗๙



๒. วิธีการทำเหมือง ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

โครงการทำเหมืองของ บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ (Open cut) ในพื้นที่เดิมที่เคยได้รับอนุญาตประทานบัตรตั้งแต่ปี ๒๕๓๖ โดยเปิดเหมืองจากบนยอดเขาแล้วลดระดับลงมาด้านล่าง ทั้งชั้นบันไดเพื่อทำการปลูกต้นไม้ฟื้นฟู จากขนาดพื้นที่ โครงการจำนวน ๒,๔๐๖ ไร่ – งาน ๗๙ ตารางวา ใช้ประโยชน์พื้นที่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวข้องเพียง ๗๕๙ ไร่ (ประมาณ ๒๘.๐๕ เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ทั้งหมด) ส่วนบริเวณรอบแนวขอบประทานบัตรมีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมือง (Buffer zone) รวม ๑,๕๔๗ ไร่ – งาน ๗๙ ตารางวา (ประมาณ ๗๑.๕๕ เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ทั้งหมด) มีกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง เช่น การเจาะ การระเบิด การตักขนส่งแร่ และการโม่ลดขนาด ซึ่งมีมาตรการควบคุมป้องกันผลกระทบที่จะเกิดขึ้น รวมถึงมีการเฝ้าระวังตรวจสอบผลกระทบจากฝุ่น เสียง แสงสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำโดยรอบพื้นที่โครงการอย่างเคร่งครัด โดยภายหลังจากการสิ้นสุดการทำเหมืองจะมีพื้นที่บ่อขนาดใหญ่ สามารถกักเก็บน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค หรือเป็นแหล่งน้ำสำรองเพื่อใช้ในการเกษตร

๓. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

ไม่มีการใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

๔. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

สิ่งที่ชุมชนจะได้รับโดยตรง ได้แก่ การจ้างงาน การประกอบการค้าขาย สร้างอาชีพ สร้างรายได้ การดูแลช่วยเหลือชุมชน การสนับสนุนทางด้านการศึกษา สังคมและวัฒนธรรมของหมู่บ้าน การสนับสนุนด้านการแพทย์และการพัฒนาชุมชนโดยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ที่บริษัทฯ ก่อตั้งขึ้น ทั้งนี้บริษัทฯ ยังมีการจ่ายค่าภาคหลวงแร่ให้แก่รัฐเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งเงินส่วนนี้จะถูกจัดสรรเป็นงบประมาณในการพัฒนาชุมชนอีกด้วย

๕. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

การทำเหมืองอาจก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องของฝุ่น เสียง และ แสงสั่นสะเทือนจากการระเบิด โครงการจึงได้ประยุกต์ใช้หลักการทางด้านวิศวกรรมมาช่วยป้องกันและลดปัญหาให้มากที่สุด ดังนี้

ฝุ่น : ส่วนใหญ่เกิดจากเส้นทางขนส่งเป็นหลัก บริษัทฯ มีการจัดรถบรรทุกน้ำวิ่งรดน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งอย่างน้อยวันละ ๓ – ๔ ครั้ง หรือมากกว่า และใช้เครื่องเจาะระเบิดที่ติดตั้งอุปกรณ์กำจัดฝุ่นที่ออกจากรูระเบิด

เสียง : ส่วนใหญ่เกิดจากการระเบิด ซึ่งโครงการ ได้ออกแบบการระเบิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางตรงข้ามกับชุมชน และทำการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ ๑๕.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.

แรงสั่นสะเทือน : ส่วนใหญ่เกิดจากการระเบิดเช่นกัน บริษัทฯ ใช้ปริมาณวัตถุระเบิดไม่เกินตามที่มาตรการกำหนด ในแต่ละบ่อเหมือง และออกแบบการระเบิดหน้าเหมืองให้มีทิศทางตรงข้ามกับชุมชน และใช้ Hydraulic Breaker ทำการกระแทกหินขนาดใหญ่ให้มีขนาดเล็กลงแทนการใช้วิธีการระเบิดย่อย

หินปลิวจากการระเบิด : บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานบันทึกการเจาะและอัดระเบิดทุกครั้งอย่างละเอียด และจดบันทึกระยะการปลิวกระเด็นที่เกิดขึ้นทุกครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้เป็นแนวทางในการปรับปรุงแก้ไขและวางแผนการระเบิดครั้งต่อไปเพื่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในระดับน้อยที่สุด

การป้องกันน้ำขุ่นข้น : บริษัทฯ จัดให้มีการสร้างบ่อรวบรวมน้ำ บริเวณจุดต่ำสุดของหน้าเหมือง ในแต่ละช่วงการทำเหมือง และออกแบบหน้าเหมืองให้มีระดับความลาดเอียงเพื่อให้หน้าเหมืองสามารถระบายลงสู่พื้นที่ด้านล่างตามแนวระบายน้ำที่กำหนด

การฟื้นฟูพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมือง : บริษัทฯ ได้ทำการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองตามแผนฟื้นฟูที่กำหนดไว้