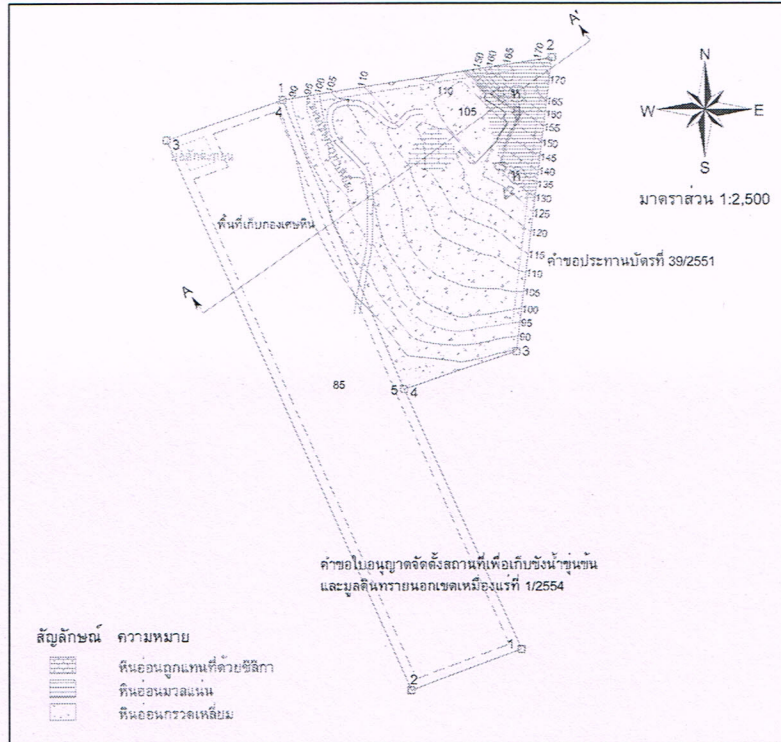


ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน
คำขอประทานบัตรที่ ๓๙/๒๕๕๑ ของ บริษัท หินอ่อน จำกัด
โครงการเหมืองแร่หินอ่อน
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๙ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

๑. วิธีการทำเหมือง



ทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining) เป็นการทำเหมืองในลักษณะขั้นบันได (Benching Method) ต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิม การทำเหมืองจะเริ่มเปิดการทำเหมืองบริเวณเครื่องหมาย “ห” แล้วเดินหน้าเหมืองไปตามแนว => ตั้งแต่ระดับ ๑๖๕ เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลางจนถึงระดับ ๙๕ เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง ซึ่งทางโครงการมีแผนการผลิตแร่หินอ่อน ปีละประมาณ ๔,๐๐๐ ลูกบาศก์เมตร การทำเหมืองจะดำเนินการในลักษณะขั้นบันได โดยขั้นบันไดมีความสูงประมาณ ๕ เมตร กว้างประมาณ ๐.๕ เมตร ซึ่งจะมีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ประมาณ ๘๕ องศา วิธีการผลิตบล็อกหินอ่อนมี ๒ วิธี ได้แก่ วิธีเจาะอัดลิ้ม (Drilling and Wedging) ซึ่งวิธีนี้จะใช้บริเวณชั้นหินอ่อนส่วนที่ติดต่อกับเปลือกดินเท่านั้น และวิธีตัดด้วยเครื่องตัดลวดเพชร (Diamond Wire) ซึ่งใช้สำหรับผลิตหินบล็อกในระดับลึก การทำเหมืองสำหรับโครงการนี้จะใช้น้ำจากบ่อบาดาล ซึ่งอยู่ในพื้นที่กรรมสิทธิ์ของโครงการทางทิศตะวันตกของโครงการเพื่อหล่อเย็นเส้นลวดของ Diamond Wire ขณะตัดบล็อก และฉีดพรมถนนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามเส้นทางลำเลียงแร่เท่านั้น ดังนั้น จึงไม่มีการระบายน้ำจากการเขตเหมืองแร่แต่อย่างใด

๒. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

โครงการทำเหมืองแปลงนี้ เนื้อที่ประมาณ ๑๑ ไร่ ๓๔ ตารางวา ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ๙ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ตามคำขอประทานบัตรที่ ๓๙/๒๕๕๑ ของ บริษัท หินอ่อน จำกัด เป็นการขอประทานบัตรทับพื้นที่ประทานบัตรเดิม ตามประทานบัตรที่ ๒๔๘๖๙/๑๔๑๕๘ ของ บริษัท หินอ่อน จำกัด ซึ่งบริษัทฯ ได้รับอนุญาตประทานบัตร ๒๕ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๓๑ ถึงวันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๕๖ ปัจจุบันสภาพพื้นที่โครงการได้มีการเปิดพื้นที่เพื่อทำเหมืองไปแล้วบางส่วน ซึ่งคิดเป็นพื้นที่ประมาณ ๑ ไร่

๒ งาน ๓๖ ตารางวา ส่วนบริเวณที่ยังไม่ผ่านการทำให้เมืองยังคงสภาพพื้นที่ป่าเช่นเดิม โดยวางแผนจะใช้พื้นที่ทำเหมืองในช่วงต่อไปประมาณ ๗ ไร่ ซึ่งคิดเป็นพื้นที่ร้อยละ ๖๓.๖ ของพื้นที่ทั้งหมด และไม่มีการก่อสร้างอาคารหรือสิ่งปลูกสร้างในเขตคำขอประทานบัตรแต่อย่างใด

การทำเหมืองสำหรับโครงการนี้ไม่มีการแต่งแร่ในเขตพื้นที่โครงการแต่อย่างใด แร่หินอ่อนที่ได้จากการทำเหมืองหลังจากชำระค่าภาคหลวงแล้ว จะนำไปใส่รถบรรทุกขนลำเลียงออกจากคำขอประทานบัตรไปตัดที่โรงงานตัดหินของบริษัทฯ ซึ่งอยู่ภายนอกเขตพื้นที่โครงการต่อไป

๓. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ของโครงการ คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา การสื่อสารและโทรคมนาคม เป็นต้น ดังนี้

๑.) ระบบไฟฟ้า

โครงการจะทำการเดินสายไฟต่อจากสายส่งกระแสไฟฟ้าสายหลักเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ

๒.) ระบบน้ำประปา

จะใช้น้ำจากบ่อบาดาล ซึ่งอยู่ในพื้นที่กรรมสิทธิ์ของโครงการทางทิศตะวันตกของโครงการ เพื่อหล่อเย็นเส้นลวดของ Diamond Wire ขณะตัดบล็อก และฉีดพรมถนนเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามเส้นทางลำเลียงแร่เท่านั้น

๓.) ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม

เนื่องจากการสื่อสารของประชาชนส่วนใหญ่จะใช้โทรศัพท์สาธารณะ และโทรศัพท์เคลื่อนที่ในการสื่อสาร จะมีเพียงบางส่วนที่ใช้การสื่อสารทางไปรษณีย์ ดังนั้นแม้จะมีการดำเนินโครงการซึ่งอาจทำให้มีประชาชนย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม ก็สามารถรองรับการใช้บริการของประชาชนเหล่านี้ได้อย่างทั่วถึง

๔.) ระบบการคมนาคม

โครงการนี้จะมีการใช้เส้นทางขนส่งแร่ไปยังโรงงานหินอ่อน ซึ่งเป็นโรงงานของบริษัทฯ เอง โดยตั้งอยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ คือ ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี โดยใช้เส้นทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๒ (ถนนมิตรภาพ) และทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑ (ถนนพหลโยธิน) ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่ใช้ร่วมกับประชาชน

๔. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

- การจ้างแรงงานภายในท้องถิ่น
- ค่าภาคหลวงแร่ให้แก่ท้องถิ่น
- การจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
- การช่วยเหลือชุมชนในด้านต่าง ๆ เช่น ด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา และด้านการกุศล

๕. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

จากรายละเอียดของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การระเบิดหิน และการขนส่งแร่ โดยกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมโดยมีรายละเอียดดังตาราง

ตารางแสดงผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

กิจกรรมของโครงการ	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไข
๑. การผลิตบล็อกหินอ่อน	- ฝุ่นละออง	- ปลุกไม้ยืนต้นโตเร็วประจำถิ่น เช่น สะเดา มะกัก มะกอกเกลื่อน และ กระพี้ เป็นต้น หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสม บริเวณพื้นที่แนวกันเขตไม่ทำเหมือง (Buffer Zone) บริเวณพื้นที่เว้นไม่ทำเหมืองจากขอบแปลงประทานบัตรในระยะ ๑๐ เมตร และบริเวณแนวเส้นทางขนส่งแร่ช่วงที่เป็นถนนดินลูกรังบดอัดแน่นเพื่อเป็นตัวกรองฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่จากพื้นที่หน้าเหมืองของโครงการ
	- เสียงดัง	- กำหนดให้มีการทำเหมืองและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องจะทำเฉพาะในเวลา ๐๗.๐๐ - ๒๑.๐๐ น. เท่านั้น จะไม่มีกิจกรรมใดๆ นอกเหนือจากเวลาที่กำหนดไว้ ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณใกล้เคียง - ทำการตรวจสอบสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน
๒. การคมนาคม	- ฝุ่นละอองจากการขนส่ง	- ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ช่วงถนนบดอัดแน่นเป็นระยะ ในช่วงฤดูหนาวและฤดูร้อน ฉีดพรมน้ำไม่น้อยกว่าวันละ ๔ ครั้ง ในช่วงฤดูฝนไม่น้อยกว่าวันละ ๒ ครั้ง
	- อุบัติเหตุ	- การบรรทุกแร่ ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้น้ำหนักแร่ไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถ โดยเฉพาะช่วงถนนบดอัดแน่นและช่วงที่ผ่านชุมชน จะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน ๒๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง - มีการขนส่งแร่เฉพาะเวลากลางวันเท่านั้น หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ในช่วงเช้าและเย็นโดยเฉพาะช่วงที่นักเรียนเดินทางไปโรงเรียน (เวลาประมาณ ๗.๐๐ - ๘.๐๐ น.) และช่วงกลับจากโรงเรียน (เวลาประมาณ ๑๕.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.) เพื่อป้องกันและลดอุบัติเหตุ
	- เส้นทางคมนาคมชำรุด	- ปรับปรุงถนนดินลูกรังบดอัดแน่นก่อนออกสู่ถนนหนองปู ๙๓ ให้ผิวจราจรเรียบ พร้อมทั้งดูแลรักษาเส้นทางให้ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ