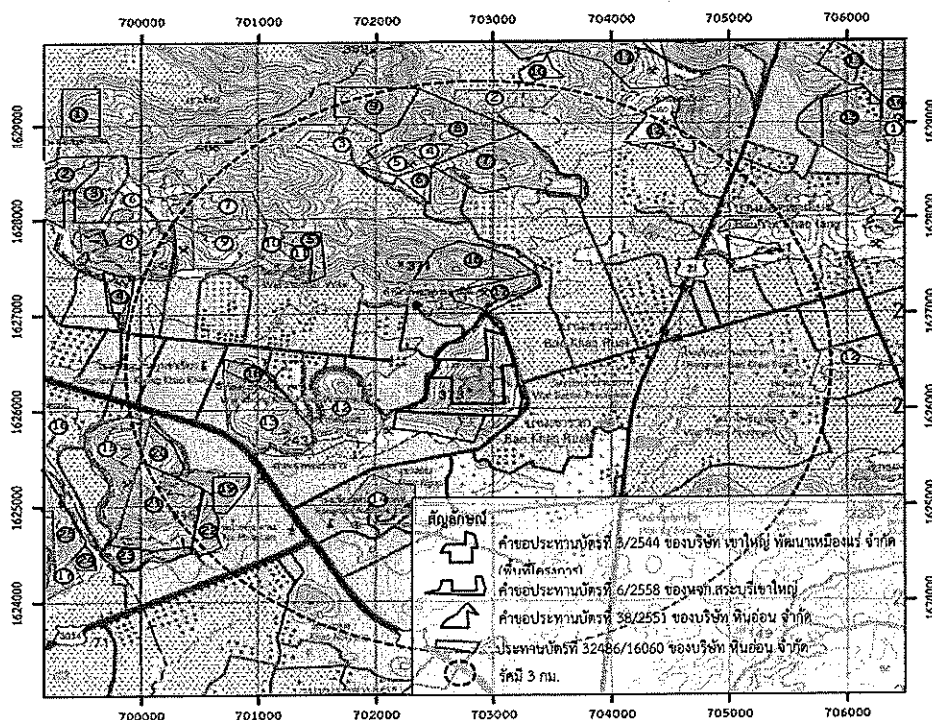


ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน
โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
บริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 3/2544
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

1. วิธีการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการ เป็นการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ (Open pit) แบบชั้นบันได (Benching method) มีความสูงของแต่ละชั้นบันไดประมาณ 10 เมตร(ม.) ความกว้างของแต่ละชั้นบันไดไม่ต่ำกว่า 10 ม. จะรักษาให้มีความลาดเอียงทั้งหมดของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่เกิน 45 องศา ป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนหล่นของดินและเศษหินทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัย อยู่เสมอ และให้สอดคล้องกับเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองด้วยหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่อ อุตสาหกรรมก่อสร้าง แร่ที่ได้จากการระเบิดจะถูกขนส่งไปยังโรงโม่หิน โดยใช้รถขุดแบ็คโฮ (Back hoe) ทำ การตักแร่ใส่รถบรรทุกเทท้ายสลิปล้อ (Dump Truck) ลำเลียงไปยังโรงโม่หินนอกเขตพื้นที่โครงการ (โรงโม่ หินเขาใหญ่ และโรงโม่หินศิลาภูพระลาน) โดยก่อนขนออกนอกเขตพื้นที่โครงการทุกครั้ง จะขออนุญาตจาก กรมอุตสาหกรรมพื้นฐาน และการเหมืองแร่ประจำท้องที่ (จังหวัดสระบุรี) เพื่อชำระค่าภาคหลวงแร่ก่อน อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิด จากกิจกรรมการทำเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำ ตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 1 แสดงจุดที่ตั้งโครงการ

2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

คำขอประทานบัตรที่ 3/2554 ของบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด เนื้อที่รวม 179-3-97 ไร่ หรือประมาณ 180 ไร่ (ดังแสดงในรูปที่ 1) การวางแผนเพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อผลิตแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้างของโครงการใช้พื้นที่เปิดหน้าเหมือง 176 ไร่ ส่วนที่เหลือ 3 ไร่ จะเป็นพื้นที่เว้นการทำเหมือง ส่วนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำเหมืองของโครงการนี้คือ การไม่บดย่อยเพื่อลดขนาด โดยหินปูนที่ผลิตได้นำไปโม่ยังโรงโม่หินของบริษัทฯ ซึ่งตั้งอยู่นอกเขตพื้นที่โครงการ โดยโรงโม่หินดังกล่าวมีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ “เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม”

3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ของโครงการ คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา การสื่อสารและโทรคมนาคม เป็นต้น ดังนี้

1) ระบบไฟฟ้า

โครงการจะทำการเดินสายไฟต่อจากสายส่งกระแสไฟฟ้าสายหลักเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ

2) ระบบน้ำประปา

ภายในกระบวนการผลิตแร่จะไม่มีการใช้น้ำแต่อย่างใด จะมีเพียงการใช้น้ำเพื่อฉีดพรมบริเวณเส้นทางลำเลียงในเขตเหมืองแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเท่านั้น โดยโครงการจะใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนของโครงการ

3) ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม

เนื่องจากการสื่อสารของประชาชนส่วนใหญ่จะใช้โทรศัพท์สาธารณะ และโทรศัพท์เคลื่อนที่ในการสื่อสาร จะมีเพียงบางส่วนที่ใช้การสื่อสารทางไปรษณีย์ ดังนั้นแม้จะมีการดำเนินโครงการซึ่งอาจทำให้มีประชาชนย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม ก็สามารถรองรับการใช้บริการของประชาชนเหล่านี้ได้อย่างทั่วถึง

4) ระบบการคมนาคม

การขนส่งแร่จากโรงโม่หินออกสู่แหล่งรับซื้อภายนอกใช้เส้นทางเดียวกันกับเส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ เป็นเส้นทางที่ทางบริษัท เขาใหญ่ พัฒนาเหมืองแร่ จำกัด ได้จัดสร้างและปรับปรุงให้มีการเดินทางโดยสะดวก และไม่ใช้ร่วมกับชุมชน โดยการขนส่งออกสู่เส้นทางทางหลัก คือ ทางหลวงหมายเลข 1

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

1) ผลประโยชน์ต่อท้องถิ่น

มูลค่าแหล่งแร่ภายในพื้นที่คำขอฯ คำนวณตามราคาที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ได้ประกาศราคาแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมอื่นๆ และพิกัดค่าภาคหลวง เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน พ.ศ.2558 โดยกำหนดให้ราคาหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง อยู่ที่

เมตรกตันละ 180 บาท และกำหนดพิภคค่าภาคหลวงแร่ ในอัตราร้อยละ 4 หรือเมตรกตันละ 7.20 บาท โดยจะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 และเงินจำนวนนี้จะถูกจัดสรรให้องค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน ร้อยละ 20 องค์การบริหารส่วนตำบลและเทศบาลอื่นในจังหวัดสระบุรี ร้อยละ 10 องค์การบริหารส่วนตำบลและเทศบาลอื่นๆ ทั่วประเทศ ร้อยละ 10 และองค์การบริหารส่วนจังหวัดสระบุรี ร้อยละ 20

2) การจัดตั้งกองทุน

กำหนดให้มีกองทุนที่เกี่ยวข้องกับชุมชนทั้งสิ้น 2 กองทุน ได้แก่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ก่อให้เกิดการพัฒนาชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง รายละเอียดดังนี้

(1) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตรให้นำเงินเข้า จำนวน 500,000 บาท ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรโดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตรกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี

(2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสอบสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี

5. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

การทำเหมืองอาจส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่คำขอฯ และใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไป เช่น อาจจะทำให้เกิดปัญหาด้านคุณภาพอากาศ ส่วนผลกระทบต่อชุมชนอาจจะมีปัญหาจากฝุ่นละออง ปัญหาจากเสียงและความสั่นสะเทือน และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ อย่างไรก็ตาม บริษัทฯ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจจะเกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้

ฝุ่นละออง : การทำเหมืองของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยเฉพาะเกิดจากกระบวนการทำเหมือง การม่หิน และการขนส่งแร่เป็นหลัก ทางบริษัทฯ จะจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงม่หิน และเส้นทางขนส่งแร่ กำหนดน้ำหนักรถบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งแร่ และตรวจสอบดูแลโรงม่หินให้มีระบบป้องกันผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่คำขอฯ และโรงโม่หิน ให้เจริญเติบโตและช่วยกรองฝุ่นละออง หากพบว่าต้นไม้ที่ปลูกไว้ตายลงจะปลูกทดแทนทันที

เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว : ทางโครงการจะต้องมีมาตรการในการลดผลกระทบในด้านต่างๆ โดยต้องดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน กำหนดระยะเวลาการระเบิดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. รวมทั้งประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเพื่อป้องกันการตื่นตกใจ ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด พร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งประกาศช่วงเวลาการระเบิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ

อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ : ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่หน้าเหมือง เพื่อรวบรวมน้ำไหลจากพื้นที่ทำเหมือง และไม่ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเป็นประจำ

เศรษฐกิจ-สังคม : จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยจะมีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทนภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ กองทุนฯ ดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชน ต่อโครงการบริเวณชุมชน และพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก

สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย : จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสอบสุขภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณมีความเสี่ยงต่างๆ



ประกาศเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่
จังหวัดสระบุรี
เรื่อง ขอเรียนเชิญเข้าร่วมแสดงความคิดเห็นการขอประทานบัตรทำเหมืองแร่

ด้วย.....ทางหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่.....ได้ยื่นคำขอประทานบัตร
ทำเหมืองแร่.....หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง.....
และรับจดทะเบียนไว้เป็นคำขอที่ ๖/๒๕๕๘ มีเนื้อที่ประมาณ ๑๓๒ ไร่ ๑ งาน ๗๖ ตารางวา
ตั้งอยู่ในหมู่บ้านที่ ๘ ตำบล.....หน้าพระลาน อำเภอ.....เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด.....สระบุรี.....
ดังมีอาณาเขตแจ้งอยู่ในแผนที่ซึ่งแนบท้ายประกาศฉบับนี้แล้ว

เพื่อให้เป็นไปตามความในมาตรา ๕๖ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ
เพื่อประโยชน์ในการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่ที่ขอประทานบัตร เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่
จังหวัด.....สระบุรี.....จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่ที่ขอประทานบัตร
ในวันพฤหัสบดี ที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๗.๐๐ น. ณ วัดศรัทธาประชากร (วัดเขารวก) หมู่ที่ ๔
ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จึงขอเรียนเชิญประชาชนที่มีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านของ
หมู่ที่ ๒, ๓, ๔, ๕, ๘ และ ๑๑ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ไม่น้อยกว่าเก้าสิบวันนับ
ถึงวันที่ได้จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็น เข้าร่วมแสดงความคิดเห็นตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว

ประกาศ ณ วันที่ ๑ เดือน.....กันยายน..... พ.ศ. ๒๕๖๕.....

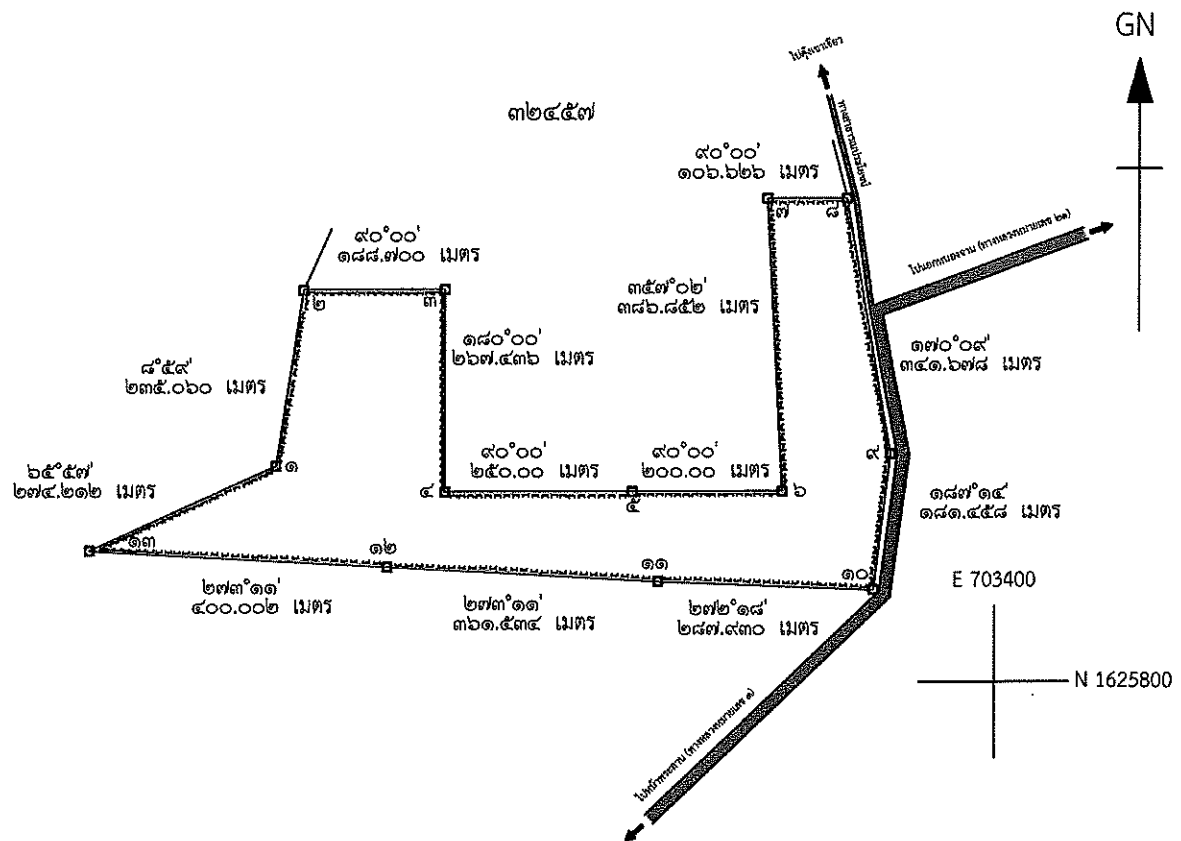
(ลงชื่อ).....

(นายณพดล ชีวะอิสระกุล)

เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่

ปิดประกาศถึงวันที่..... ๒๓ ก.ย. ๒๕๖๕.....

แผนที่
สำหรับการทำเหมืองประเภทที่ ๓
คำขอประทานบัตรที่ ๖/๒๕๕๘ หมายเลขหลักเขตเหมืองแร่ที่ ๒๘๖๑๓
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระบุรีเขาใหญ่ จำกัด
หมู่ที่ ๘ ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี
ลำดับชุด L ๗๐๑๘ ระวัง ๕๑๓๘ II



เนื้อที่ ๑๓๒ ไร่ ๑ งาน ๗๖ ตารางวา

มาตราส่วน ๑ : ๑๐,๐๐๐

หมายเหตุ: คำขอประทานบัตรแปลงนี้

1. ยื่นขออยู่ภายในพื้นที่นิคมสร้างตนเองพระพุทธบาท จังหวัดสระบุรี
2. วางแนวเขตอยู่ภายในพื้นที่ลุ่มน้ำชั้นที่ 1 ปี ทั้งแปลง
3. อยู่ในพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรมทั้งแปลง
4.  คือชุมชนเหมืองที่เคยผ่านการทำเหมืองมาแล้ว เนื้อที่ประมาณ 125 - 3 - 90 ไร่

.....ผู้เขียน/ตรวจ
(นายปรัชญา จงกรภู)
นายช่างรังวัดชำนาญงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน

โครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง

ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระเบรีเขาใหญ่ คำขอประทานบัตรที่ 6/2558

ตั้งอยู่หมู่ที่ 8 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

1. วิธีการทำเหมือง

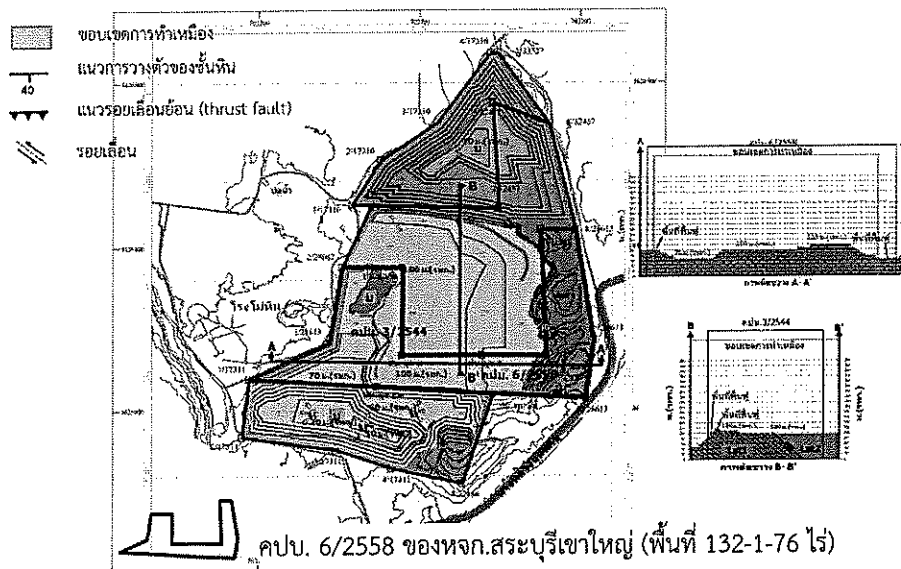
การทำเหมืองของโครงการ ตามคำขอประทานบัตรที่ 6/2558 (รูปที่ 1) เริ่มต้นเปิดการทำเหมือง ต่อเนื่องหลังจากมีการพัฒนาตัดถนนขึ้นสู่ยอดเขาเพื่อทำเหมืองในช่วงปีที่ 3 ที่ระดับความสูง 300 ม.(รทก.) จากนั้นจะค่อยๆ ลดระดับจนถึงระดับความสูง 10 ม.(รทก. การทำเหมืองจะเริ่มจากการเจาะระเบิดเพื่อผลิตหิน จะใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบตีนตะขาบชนิด Hydraulic Crawler Drill ขนาด Ø ดอกเจาะ 3.5 นิ้ว ส่วนงานพัฒนาหน้าเหมือง รวมถึงงานตัดถนน จะใช้เครื่องเจาะระเบิดแบบตีนตะขาบชนิด Hydraulic Crawler Drill เช่นกัน โดยใช้ขนาด Ø ดอกเจาะ 3.5 นิ้ว ทำการเจาะระเบิดเพื่ออัดวัตถุระเบิดและผลิตหิน สำหรับหินที่ระเบิดแล้วแต่ยังมีขนาดใหญ่เกินไป จะไม่ใช้การระเบิดย่อยครั้งที่สอง แต่จะใช้เครื่องทุบกระแทกชนิดไฮดรอลิกทุบกระแทกเพื่อให้มีขนาดเล็กลง แล้วจะใช้รถขุดตักแบ็คโฮ ทำการตักหินใส่รถบรรทุกเทท้ายสลิปล้อ ลำเลียงไปยังโรงโม่หินต่อไป ทั้งนี้ไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำ ตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 1 แสดงจุดที่ตั้งโครงการ คำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สระเบรีเขาใหญ่
เนื้อที่รวม 132 ไร่ 1 งาน 76 ตารางวา

2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

คำขอประทานบัตรที่ 6/2558 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด สรรบุรีเขาใหญ่ เนื้อที่รวม 132 ไร่ 1 งาน 76 ตารางวา การวางแผนเพื่อให้ประโยชน์พื้นที่เพื่อผลิตแร่ของโครงการนั้น ทำเหมืองผลิตแร่หินปูนในเนื้อที่ประมาณ 118.31 ไร่ จากแผนผังการทำเหมืองของโครงการกำหนดให้มีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. บริเวณด้านทิศตะวันตกและทิศตะวันออกของโครงการ และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองบริเวณทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้เพื่อป้องกันผลกระทบจากการทำเหมือง หินที่ได้จากการทำเหมืองจะใช้รถ Back Hoe ขุดตักทำการขนถ่ายใส่รถบรรทุกเพื่อขนส่งมายังโรงโม่บดย่อยหินภายนอกพื้นที่โครงการ (รูปที่ 2)



รูปที่ 2 แสดงขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ของโครงการ คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา การสื่อสารและโทรคมนาคม เป็นต้น ดังนี้

1) ระบบไฟฟ้า

โครงการจะทำการเดินสายไฟต่อจากสายส่งกระแสไฟฟ้าสายหลักเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ

2) ระบบน้ำประปา

ภายในกระบวนการผลิตแร่จะไม่มีการใช้น้ำแต่อย่างใด จะมีเพียงการใช้น้ำเพื่อฉีดพรมบริเวณเส้นทางลำเลียงในเขตเหมืองแร่ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเท่านั้น โดยโครงการจะใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนของโครงการ

3) ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม

เนื่องจากการสื่อสารของประชาชนส่วนใหญ่จะใช้โทรศัพท์สาธารณะ และโทรศัพท์เคลื่อนที่ในการสื่อสาร จะมีเพียงบางส่วนที่ใช้การสื่อสารทางไปรษณีย์ ดังนั้นแม้จะมีการดำเนินโครงการซึ่งอาจทำให้ประชาชนย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม ก็สามารถรองรับการใช้บริการของประชาชนเหล่านี้ได้อย่างทั่วถึง

4) ระบบการคมนาคม

การคมนาคมภายนอกในกรณีที่มีแหล่งรับซื้อจากภายนอกเข้ามาซื้อแร่ภายในพื้นที่โครงการ จะขนส่งแร่ผ่านถนนที่ใช้เข้า-ออกโรงโม่หินของโครงการ

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

1) ผลประโยชน์ต่อท้องถิ่น

มูลค่าแหล่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ คำนวณจากราคาประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, มิถุนายน 2561) ตามราคาประกาศวันที่ 13 พฤศจิกายน 2558 ได้กำหนดราคาประกาศหินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ต้นละ 180 บาท การทำเหมืองในช่วงต่อไปในระยะเวลา 30 ปี จะมีการผลิตหินปูน ในพื้นที่โครงการประมาณ 500,000 เมตริกตัน/ปี (ปริมาณหินปูนที่สามารถทำเหมืองได้) คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งโครงการ (30 ปี) 2,700,000,000 บาท จากพิกัดค่าภาคหลวงแร่ คิดเป็นเงิน 108,000,000 บาท โดยจะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 หรือประมาณ 64,800,000 บาท

2) ผลประโยชน์ต่อรัฐ

ค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้นจำนวน 108,000,000 บาท โดยร้อยละ 40 ของค่าภาคหลวงแร่รวมจะตกเป็นของรัฐบาล เท่ากับ 43,200,000 บาท

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดอัตราการจ่ายเงินบำรุงพิเศษ หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขการเรียกเก็บเงินบำรุงพิเศษ พ.ศ. 2560 กำหนดอัตราการจ่ายเงินบำรุงพิเศษ หลักเกณฑ์วิธีการและเงื่อนไขในการเรียกเก็บเงินบำรุงพิเศษ ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ในอัตราร้อยละ 5 ของค่าภาคหลวงแร่ เท่ากับ 5,400,000 บาท

3) การจัดตั้งกองทุน

กำหนดให้มีกองทุนที่เกี่ยวข้องกับชุมชนทั้งสิ้น 2 กองทุน ได้แก่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเผื่อระวังสุขภาพ ก่อให้เกิดการพัฒนาชุมชนและพื้นที่ใกล้เคียง รายละเอียดดังนี้

(1) กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ จัดตั้ง “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่” ตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ พ.ศ.2559 ณ วันที่ 30 กันยายน 2559 เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการพัฒนาสาธารณประโยชน์ การศึกษา ประเพณี และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตรให้นำเงินเข้า จำนวน 500,000 บาท ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตรโดยแร่ชนิดหินอุตสาหกรรมให้นำเงินเข้าจากสัดส่วน 1 บาท/เมตริกตัน ของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี

(2) กองทุนเผื่อระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเผื่อระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้

200,000 บาท ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี

5. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

การทำเหมืองอาจส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่คำขอฯ และใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไป เช่น อาจจะทำให้เกิดปัญหาด้านคุณภาพอากาศ ส่วนผลกระทบต่อชุมชนอาจจะมีปัญหาจากฝุ่นละออง ปัญหาจากเสียงและความสั่นสะเทือน และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ อย่างไรก็ตาม มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้

ฝุ่นละออง : การทำเหมืองของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยเฉพาะเกิดจากกระบวนการทำเหมือง การไม่หิน และการขนส่งแร่เป็นหลัก ทางโครงการจะจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณโรงไม่หิน และเส้นทางขนส่งแร่ กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่ และตรวจสอบดูแลโรงไม่หินให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่คำขอฯ ให้ช่วยกรองฝุ่นละออง

เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว : ทางโครงการดูแลรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์และสามารถใช้งานได้ดีตาม สภาพปกติทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน กำหนดระยะเวลาละเบ็ดไม่เกินวันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. รวมทั้งประกาศช่วงเวลาการละเบ็ดให้ประชาชนทราบล่วงหน้าเพื่อป้องกันการตื่นตกใจ ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตุละเบ็ด พร้อมทั้งระบุเวลาในการละเบ็ดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ รวมทั้งประกาศช่วงเวลาการละเบ็ดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อป้องกันการตื่นตกใจ

อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ : ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่หน้าเหมือง เพื่อรวบรวมน้ำไหลบ่าจากพื้นที่ทำเหมือง และไม่ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ พร้อมทั้งขุดลอกตะกอนดินในคูระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนเป็นประจำ

เศรษฐกิจ-สังคม : จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ มีการแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียนประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และพิจารณาจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลัก

สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย : จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณที่มีความเสี่ยงต่างๆ