

**ข้อมูลโครงการทำเหมืองชนิดแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิต เพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง คำขอประทานบัตรที่ 1/2559
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 12 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา**

1. ความเป็นมาและเหตุผลความจำเป็น

เดิม ห้างหุ้นส่วนจำกัด มาร์เบิลเซนเตอร์ ได้รับอนุญาตประทานบัตรเหมืองแร่หินประดับชนิดหินแกรนิตตาม
ประทานบัตรที่ 15774/14787 มีอายุประทานบัตร 25 ปี ตั้งแต่วันที่ 19 กรกฎาคม 2537 ถึงวันที่ 18 กรกฎาคม
2562 ต่อมาได้โอนประทานบัตรจากห้างหุ้นส่วนจำกัด มาร์เบิลเซนเตอร์ ให้ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ตั้งแต่วันที่ 21 ธันวาคม 2543 เป็นต้นมา เนื่องจากประทานบัตรจะสิ้นอายุในวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 แต่เนื่องจากพื้นที่
ประทานบัตรยังมีปริมาณสำรองแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง จึงได้ยื่นคำขอประทาน
บัตรที่ 1/2559 ขนาดเนื้อที่ 101-1-27 ไร่ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 12 ตำบลเขาหินซ้อน อำเภอนมสารคาม จังหวัด
ฉะเชิงเทรา โดยเป็นการขอประทานบัตรทับพื้นที่เดิมทั้งแปลง ซึ่งพื้นที่คำขอฯ อยู่ในพื้นที่แหล่งหินเขาชียา ตาม
ประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เรื่อง กำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 ลงวันที่ 4
กุมภาพันธ์ 2559

การดำเนินงานที่ผ่านมาของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ได้ทำการผลิตแร่ในพื้นที่และถูกขนส่งไปยัง
ผู้รับซื้อภายในจังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งมีความต้องการใช้แร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่อ
อุตสาหกรรมก่อสร้าง เป็นจำนวนมากตามการขยายตัวของเศรษฐกิจ รวมถึงนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ ในบริเวณ
ใกล้เคียงและการขยายเส้นทางคมนาคม นอกจากนี้แหล่งหินในพื้นที่โครงการยังเป็นแหล่งสำรองสำหรับแหล่ง
อุตสาหกรรมที่กำลังขยายฐานการผลิตในจังหวัดใกล้เคียง ได้แก่ ชลบุรี สมุทรปราการ ปราจีนบุรี และด้านทิศ
ตะวันออกของกรุงเทพมหานคร

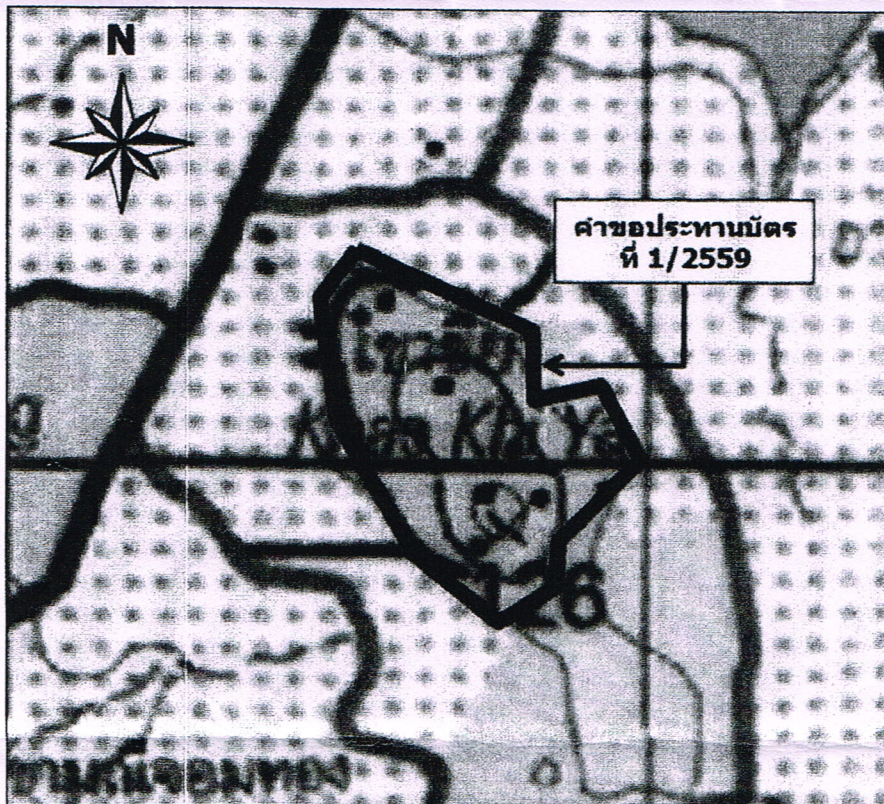
2. วิธีการทำเหมือง

จะดำเนินการทำเหมืองผลิตแร่หินแกรนิต โดยวิธีการเจาะ - ระเบิด โดยจะเปิดหน้าเหมืองเป็นลักษณะ
ขั้นบันได (Benching method) จากระดับความสูงประมาณ 100 เมตรจากระดับน้ำทะเลปานกลาง [ม.(รทก.)] ไหลด
ระดับลงมาตามขอบเขตแหล่งแร่หินแกรนิตจนถึงระดับต่ำสุดประมาณ 30 ม.(รทก.) โดยมีความสูงของแต่ละชั้น
ประมาณ 10 เมตร (ม.) ความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ม. และมีความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา
หินแกรนิตที่ได้จากการระเบิดบริเวณหน้าเหมืองจะใช้รถขุดตักแบ็คโฮ (Backhoe) ตักหินแกรนิตใส่รถบรรทุกสิบล้อ
ลำเลียงไปยังโรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ที่อยู่ติดกันกับพื้นที่คำขอฯ ด้านทิศตะวันตก

3. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมือง และกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง

พื้นที่คำขอลามีเนื้อที่ทั้งหมด 101-1-27 ไร่ หรือประมาณ 101.3 ไร่ การวางแผนเพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อผลิตแร่หินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ประกอบด้วย พื้นที่เปิดทำเหมือง มีเนื้อที่ประมาณ 89 ไร่ พื้นที่ป่อกะตือมีเนื้อที่ประมาณ 8 ไร่ และพื้นที่กันแนวเขตไม่ทำเหมืองรอบพื้นที่คำขอ มีเนื้อที่ประมาณ 4.3 ไร่

กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมืองของโครงการนี้คือ การไม่บดย่อยเพื่อลดขนาด โดยหินแกรนิตที่ผลิตได้จะนำไปยังโรงโม่หินของห้างหุ้นส่วนจำกัด เอกพานิชระยอง ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตกของพื้นที่คำขอ โดยมีขนาดปากโม่ 36 นิ้ว X 42 นิ้ว จำนวน 1 โรง ตามใบอนุญาตทะเบียนโรงงานที่ ธ3-3(1)-1/42 ฉ. สามารถรับหินป้อนได้ตามมาตรฐานเครื่องจักรประมาณ 230 ตัน/ชั่วโมง โรงโม่หินดังกล่าวมีการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ “เรื่อง ให้โรงโม่บดหรือย่อยหิน มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม”



4. การใช้แหล่งสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

ไม่มี

5. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

5.1 ผลประโยชน์ต่อท้องถิ่น

มูลค่าแหล่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ คำนวณจากราคาประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, กรกฎาคม 2561) ตามราคาประกาศ ณ วันที่ 13 พฤศจิกายน 2558 กำหนดราคาประกาศ หิน

อุตสาหกรรมชนิดหินแกรนิตเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง ต้นละ 200 บาท ต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 และเงินจำนวนนี้จะถูกจัดสรรให้องค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินซ้อน ร้อยละ 20 องค์การบริหารส่วนตำบลและเทศบาลอื่นในจังหวัดฉะเชิงเทรา ร้อยละ 10 องค์การบริหารส่วนตำบล และเทศบาลอื่นๆ ทั่วประเทศ ร้อยละ 10 และองค์การบริหารส่วนจังหวัดฉะเชิงเทรา ร้อยละ 20

5.2 การจัดตั้งกองทุน

กำหนดให้มีกองทุนที่เกี่ยวข้องกับชุมชนทั้งสิ้น 2 กองทุน ได้แก่ กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ 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/เมตรกตันของอัตราการผลิตในปีก่อนหน้า ขึ้นต่ำจำนวน 500,000 บาท/ปี

2. กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 200,000 บาท ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี กำหนดจากสัดส่วน 0.5 บาท/ตัน โดยต้องไม่ต่ำกว่า 200,000 บาท/ปี

6. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

การทำเหมืองอาจส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไป เช่น อาจจะทำให้เกิดปัญหาคุณภาพอากาศ ส่วนผลกระทบต่อชุมชนอาจจะมีปัญหาจากฝุ่นละออง ปัญหาจากเสียงและความสั่นสะเทือน และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ อย่างไรก็ตาม ทางทางฯ มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้

ฝุ่นละออง : เกิดจากกระบวนการทำเหมือง การไม่หิน และการขนส่งแร่เป็นหลัก ทางทางฯ จะจัดให้มีรถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง บริเวณโรงโม่หิน และเส้นทางขนส่งแร่ การกำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่ และตรวจสอบดูแลโรงโม่หินให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในขณะผลิตแร่ และบำรุงรักษาระบบอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งปลูกต้นไม้โตเร็วเพื่อช่วยกรองฝุ่นละออง

เสียง ความสั่นสะเทือน และหินปลิว : จัดให้มีวิศวกรโครงการสำหรับควบคุมการดำเนินการทำเหมืองและการใช้วัตถุระเบิดอย่างใกล้ชิด เพื่อประสิทธิภาพในการผลิตแร่ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด ติดป้ายเตือนเขตการใช้วัตถุระเบิด

พร้อมทั้งระบุเวลาในการเปิดไว้บริเวณทางเข้าออกโครงการ และเส้นทางขนส่งแร่ กำหนดระยะเวลาเปิดไม่เกิน วันละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. รวมทั้งประกาศช่วงเวลาการเปิดให้ประชาชนทราบล่วงหน้า เพื่อ ป้องกันการตื่นตกใจ

อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ : ปรับชุมเหมืองภายในพื้นที่โครงการให้เป็นบ่อตกตะกอน เพื่อใช้ในการรองรับน้ำ ชะล้างภายในโครงการ และไม่ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการและโรงโม่หิน

เศรษฐกิจ-สังคม : จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ โดยจะมีการ แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วย เจ้าของโครงการ ผู้แทนภาครัฐจากหน่วยงานท้องถิ่นและผู้แทน ภาคประชาชน จากชุมชน โรงเรียน วัด และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขในพื้นที่เข้าร่วมเป็นกรรมการทำหน้าที่บริหารจัดการ กองทุนฯ ดังกล่าว เพื่อทำหน้าที่สร้างความสัมพันธ์อันดีต่อชุมชน ประชาสัมพันธ์โครงการ ตรวจสอบข้อร้องเรียน ประสานงานกับสื่อมวลชนท้องถิ่น ผู้นำชุมชน ราษฎรบริเวณโดยรอบโครงการ และติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม จัดให้มีกล่องแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการบริเวณชุมชน และพิจารณาจ้างแรงงานใน ท้องถิ่นเป็นหลัก

สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย : จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการ ดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยหรือการตรวจสุขภาพของประชาชนรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้อง กับสาธารณสุขของชุมชน ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และจัดสภาพสิ่งแวดล้อมของ สำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ