

เอกสารประกอบการประชุมรับฟังความคิดเห็นของชุมชน

โครงการเหมืองแร่หินอุตสาหกรรมชนิดหินปูน เพื่ออุตสาหกรรมปูนซีเมนต์และเพื่อทำปูนขาว
คำขอประทานบัตรที่ 2/2552 ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนชาติแคลเซียม 888 ร่วมแผนผังโครงการทำเหมือง
เดียวกันกับประทานบัตรที่ 28044/14880 ของบริษัท เซเม็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด
(ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท ปูนซีเมนต์ ตราลูกโลก จำกัด)
ตั้งอยู่ที่ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

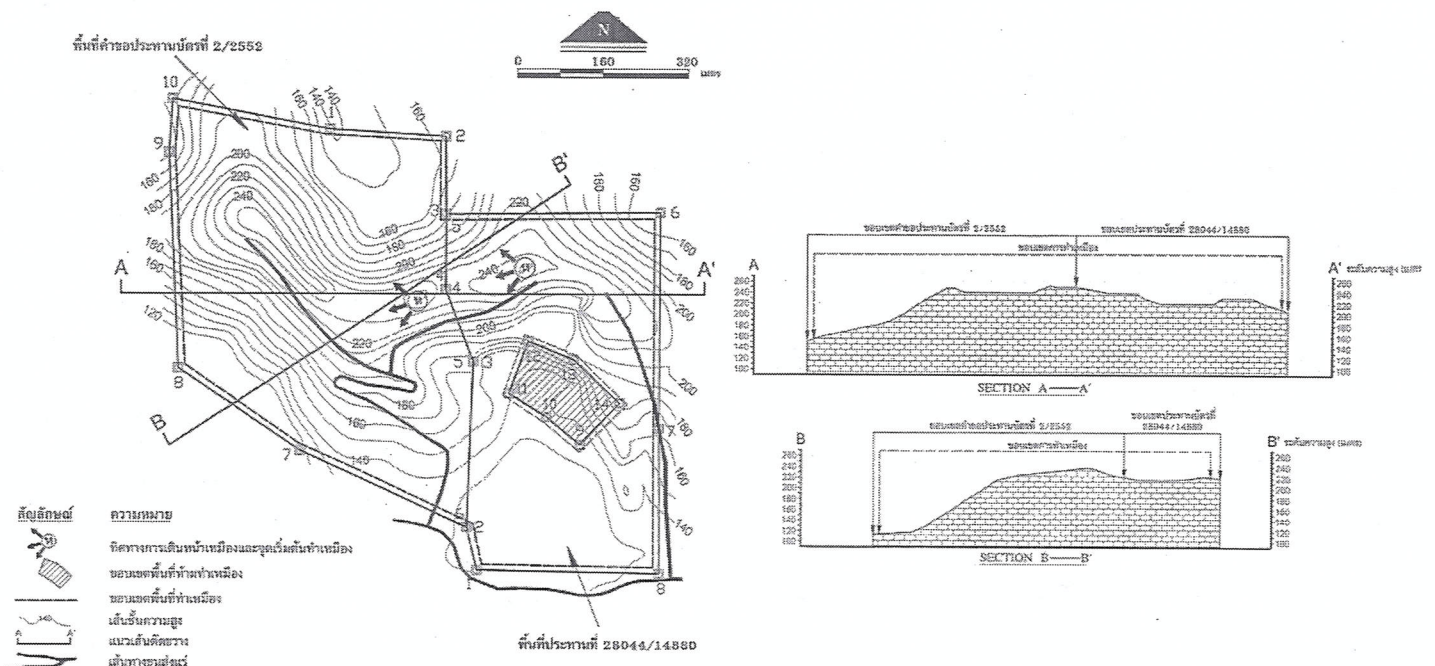
1. ที่ตั้งพื้นที่โครงการ

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2552 มีพื้นที่ 202-1-31 ไร่ ส่วนประทานบัตรที่ 28044/14880 มีพื้นที่ 141-0-07 ไร่ โดยมีพื้นที่รวม 343-1-38 ไร่ โดยประทานบัตรที่ 28044/14880 มีอายุ 25 ปี นับตั้งแต่วันที่ 12 ธันวาคม 2537 ถึงวันที่ 11 ธันวาคม 2562 ตั้งอยู่หมู่ที่ 5 ตำบลหน้าพระลาน อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี



2. วิธีการทำเหมือง

การวางแผนการทำเหมืองแร่ของโครงการจะเริ่มต้นเปิดทำเหมืองในพื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 2/2552 และประทานบัตรที่ 28044/14880 ที่ระดับความสูง 250 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง จากนั้นจะค่อยๆ ลดระดับลงมาจนถึงระดับความสูง 140 เมตร และ 170 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง ในลักษณะขั้นบันไดความสูงประมาณ 10 เมตร และความกว้างไม่น้อยกว่า 10 เมตร และรักษาความลาดชันรวมของหน้าเหมืองไม่เกิน 45 องศา และจะเว้นแนวเขตไม่ทำเหมืองห่างจากขอบเขตพื้นที่โครงการประมาณ 10 เมตร โดยมีขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองประมาณ 200 ไร่ มีอัตราการผลิตแร่ประมาณ 1,040,000 เมตริกตัน/ปี ซึ่งออกแบบทำเหมืองไว้ประมาณ 25 ปี สามารถผลิตแร่ได้ทั้งสิ้นประมาณ 25,995,500 เมตริกตัน



3. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

- พื้นที่ที่จะเปิดการทำเหมือง ประมาณ 200 ไร่
- พื้นที่ห้ามทำเหมืองซึ่งเป็นพื้นที่ที่เคยผ่านการทำเหมืองตามมาตรา 9 ประมาณ 10 ไร่
- พื้นที่เว้นการทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และพื้นที่ว่างอื่นๆ ประมาณ 133.35 ไร่

4. การใช้แหล่งทรัพยากร และสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

4.1 ไฟฟ้า

โครงการจะประสานกับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดสระบุรี เพื่อขอให้มีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า เฉพาะในส่วนของการโครงการเอง ซึ่งจะไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้กระแสไฟฟ้าของชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด

4.2 แหล่งน้ำดื่ม/น้ำใช้

โครงการจะใช้น้ำประปาที่มาจากระบบประปาในชุมชนใกล้เคียง ซึ่งมีทั้งระบบประปาที่มาจากน้ำผิวดินและน้ำใต้ดิน โดยการใช้น้ำของโครงการมิได้ส่งผลกระทบต่อการใช้ของชุมชน เนื่องจากการทำเหมืองแร่มิได้ใช้น้ำแต่อย่างใด แต่อาจจะใช้น้ำในการฉีดพรมถนน และใช้ในระบบสเปรย์น้ำของโรงแต่งแร่ ซึ่งได้จากบ่อบาดาลและบ่อดักตะกอนภายในโครงการ

ส่วนแหล่งน้ำดื่ม โครงการได้จัดหาน้ำดื่มที่เป็นน้ำดื่มบรรจุขวดและถังจากผู้ประกอบการเอกชนในพื้นที่ใกล้เคียง

4.3 เส้นทางคมนาคม

การขนส่งแร่และการคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ โดยโครงการได้ใช้ถนนบดอัดแน่น ระยะทางประมาณ 1.5 กิโลเมตร จากพื้นที่หน้าเหมืองถึงโรงงานปูนซีเมนต์ บริษัท เซเม็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ก่อนออกสู่ทางหลวงหมายเลข 21 ต่อไป ซึ่งถนนลูกบดอัดแน่นดังกล่าวเป็นเส้นทางที่โครงการจัดสร้างขึ้นเพื่อใช้ในการลำเลียงแร่ และไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้สัญจรของราษฎรในชุมชนใกล้เคียงแต่อย่างใด

5. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

การทำเหมืองแร่ของโครงการ จะส่งผลให้ชุมชนใกล้เคียงและหน่วยงานท้องถิ่นได้รับผลประโยชน์โดยตรง ได้แก่ การจ้างงาน การประกอบการค้าขาย สร้างอาชีพ สร้างรายได้ การดูแลช่วยเหลือชุมชน การสนับสนุนทางด้านการศึกษา สังคมและวัฒนธรรมของหมู่บ้าน การสนับสนุนด้านการแพทย์และการพัฒนาชุมชนโดยกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ และกองทุนพัฒนาพื้นที่รอบเหมืองแร่ที่บริษัทฯ ก่อตั้งขึ้น ทั้งนี้บริษัทฯ ยังต้องมีการจ่ายค่าภาคหลวงแร่เข้ารัฐเป็นประจำทุกเดือนซึ่งเงินส่วนนี้จะถูกแบ่งมาเป็นงบประมาณในการพัฒนาท้องถิ่นและชุมชนใกล้เคียงอีกด้วย

6. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

ฝุ่น : ส่วนใหญ่เกิดจากเส้นทางขนส่งเป็นหลัก บริษัทฯ จะจัดให้มีรถบรรทุกน้ำวิ่งราดน้ำบริเวณขนส่งและบริเวณที่มีกิจกรรมการทำเหมืองต่อเนื่องเพื่อช่วยลดฝุ่นละอองในพื้นที่ โครงการและคอยทำความสะอาดถนนโดยการเก็บกวาดฝุ่นละอองที่ตกสะสมอยู่บนถนนอย่างสม่ำเสมอ

เสียง : ส่วนใหญ่เป็นผลจากการระเบิด ซึ่งโครงการจะควบคุมการใช้วัตถุระเบิดทั้งระบบรวมถึงลดปริมาณ และจำกัดจำนวนระเบิดในแต่ละครั้งลง โดยระเบิดแค่เพียงวันละ ๑ ครั้ง ช่วงเวลาประมาณ ๑๖.๐๐-

๑๗.๐๐ น. และบันทึกรายงานการใช้วัฏระเบิดทุกครั้ง เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบในการวางแผนการระเบิดในครั้งต่อไป และเก็บไว้ให้เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องสามารถตรวจสอบได้ตลอดเวลา

แรงสั่นสะเทือน : ส่วนใหญ่เป็นผลจากการระเบิดเช่นกัน โครงการจะดำเนินการระเบิดโดยใช้เก็บชนิดถ่วงเวลาการระเบิดทั้งบนรูและกันรู เพื่อลดปริมาณการจู่ต่อครั้งให้น้อยที่สุด อีกทั้งพยายามหลีกเลี่ยงการหันทิศทางการระเบิดไปทางกลุ่มบ้านเรือนเพื่อลดปัญหาให้เหลือน้อยที่สุด

หินปลิวจากการระเบิด : ไม่มีปัญหาสำหรับโครงการนี้ เนื่องจากพื้นที่ทำเหมืองห่างจากหมู่บ้าน สำหรับปัญหาเรื่องน้ำขุ่นข้นไม่มีผลกระทบอย่างมีนัยสำคัญ เนื่องจากการทำเหมืองไม่มีการใช้น้ำ มีเพียงการราดน้ำดับฝุ่นตามเส้นทางลำเลียงเท่านั้น ส่วนน้ำที่เกิดจากน้ำฝนที่ตกลงในขุมเหมืองจะดำเนินการใช้เครื่องสูบน้ำระบายออกสู่ทางน้ำสาธารณะต่อไป

การฟื้นฟูพื้นที่ผ่านการทำเหมือง : กำหนดให้มีแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ที่ผ่านการทำเหมืองต่อเนื่องจากแผนดำเนินงานเพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายในพื้นที่โครงการให้กลมกลืน และไม่ส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมบริเวณพื้นที่ข้างเคียง

7. แนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

7.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ

1. ให้ฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการและบริเวณพื้นที่มีกิจกรรมทำเหมืองให้เปียกชุ่มอยู่เสมอ โดยทำการฉีดพรมอย่างน้อยประมาณวันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมหากมีฝนตกอย่างต่อเนื่อง

2. กำหนดให้ใช้ความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งในบริเวณพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นช่วงถนนลาดยางส่วนบุคคลของโครงการที่อยู่นอกพื้นที่โครงการไปยังโรงงานผลิตปูนซีเมนต์ของบริษัท เซเม็กซ์ (ประเทศไทย) จำกัด ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

3 กรณีไม่มีแหล่งน้ำสำหรับใช้ฉีดพรมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการทำเหมือง ให้หยุดทำเหมืองชั่วคราวจนกว่าจะมีแหล่งน้ำสำหรับการดำเนินการตามมาตรการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง

4. ให้ใช้เครื่องเจาะระเบิดที่มีอุปกรณ์เก็บฝุ่นติดไว้กับหัวเจาะ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองขณะเจาะระเบิด

7.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเสียง แรงสั่นสะเทือน และหินปลิว

1. ให้ดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติอยู่เสมอ และซ่อมแซมทันทีเมื่อชำรุด เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน

2. ให้หลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใดๆ ในช่วงเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง

3. ให้ทำการระเบิดแร่วันละไม่เกิน 1 ครั้ง ในช่วงเวลา 16.00-17.00 น. พร้อมทั้งให้มีสัญญาณเสียงเตือนก่อนทำการจู่ระเบิดให้ได้ยินโดยทั่วถึง ในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่ตรวจตราในรัศมี 100 เมตร

4. ให้ควบคุมปริมาณการใช้วัฏระเบิดสูงสุดไม่เกิน 123 กิโลกรัม/จังหวะถ่วง

5. ให้ออกแบบการเจาะระเบิดตามที่กำหนดไว้ในแผนผังโครงการทำเหมืองของโครงการ

6. ในกรณีที่การใช้วัตถุประสงค์ของโครงการสร้างความเสียหายแก่ทรัพย์สินของประชาชน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมและชดเชยค่าเสียหายอย่างยุติธรรมโดยทันที

7.3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

1. แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ โดยมีตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ โครงการ ชุมชน และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อทำหน้าที่ประชาสัมพันธ์โครงการ สร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน ตรวจสอบข้อร้องเรียน และตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2. จัดให้มีมีกลไกรับการแสดงความคิดเห็นของประชาชนต่อโครงการไว้บริเวณที่ทำการผู้ใหญ่บ้าน และสำนักงานโครงการ เป็นต้น

3. ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ที่เป็นไปตามข้อกำหนดของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ เพื่อใช้เป็นงบประมาณในการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชนที่อยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่

3. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและสนับสนุนงบประมาณตามความเหมาะสม เพื่อช่วยเหลือในด้านต่างๆ เช่น ด้านการศึกษา ด้านอาชีพเสริม ด้านระบบสาธารณสุขโภชนาการ ด้านสาธารณสุข และด้านศาสนา เป็นต้น

4. จ้างแรงงานในท้องถิ่นมาทำงานให้มากที่สุด โดยพิจารณาตามความเหมาะสมและความชำนาญ ในอัตราค่าแรงตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พร้อมทั้งประชาสัมพันธ์เรื่องการจ้างงานให้ประชาชนรับทราบ

7.4 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสาธารณสุข

จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังภาวะสุขภาพของประชาชน โดยจัดสรรเงินงบประมาณเข้ากองทุนฯ ในเดือนแรกของทุกๆ ปี ตลอดอายุประทานบัตร เพื่อใช้ในกิจกรรมการเฝ้าระวังภาวะสุขภาพชุมชนของหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียงโครงการ ทั้งนี้การบริหารจัดการกองทุนให้เป็นไปตามระเบียบหรือแนวทางปฏิบัติที่กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่กำหนด