

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน

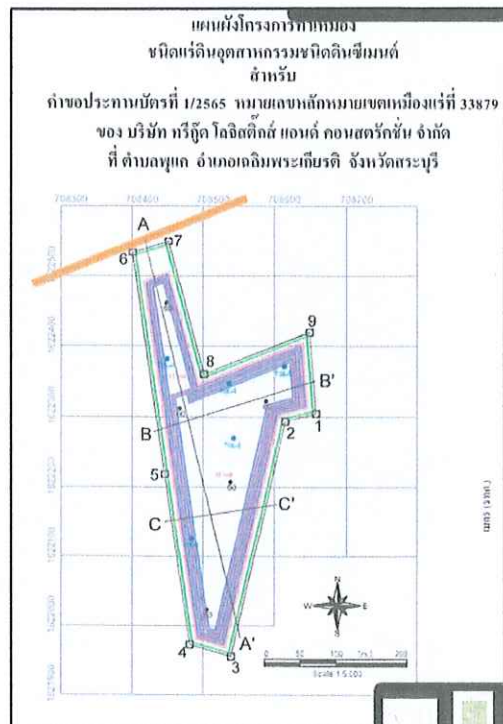
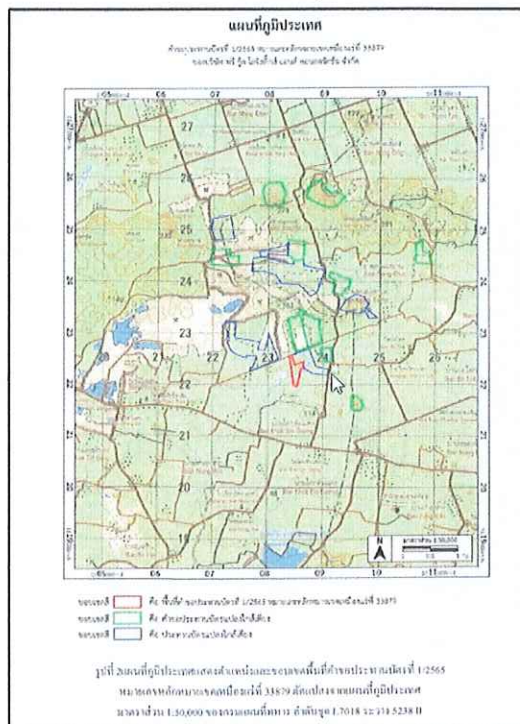
โครงการทำเหมืองชนิดแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

ของบริษัท ทรี กู๊ด โลจิสติกส์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด คำขอประทานบัตรที่ 1/2565

ตั้งอยู่หมู่ที่ 3 ตำบลพยุหะ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

1. วิธีการทำเหมือง

การทำเหมืองของโครงการจะทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining) โดยการใช้เครื่องจักรกลหนักในการพัฒนาหน้าเหมืองและผลิตแร่โดยไม่มีการใช้วัตถุระเบิดในพื้นที่โครงการ ออกแบบการทำเหมืองแบบขั้นบันไดความลึกของบ่อเหมืองสูงสุดไม่เกิน 15 เมตร และความลาดชันสุดท้ายรวมบ่อเหมืองไม่เกิน 38 องศา ซึ่งเมื่อสิ้นสุดโครงการพื้นที่จะมีลักษณะเป็นบ่อเหมือง (Overall Slope) เพื่อป้องกันมิให้เกิดการพังถล่มหรือการร่วนของดินและเศษหินซึ่งทำให้บริเวณหน้าเหมืองมีสภาพที่ปลอดภัยอยู่เสมอ รวมทั้งให้สอดคล้องกับเครื่องจักรที่ใช้ในการทำเหมืองด้วย ไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ

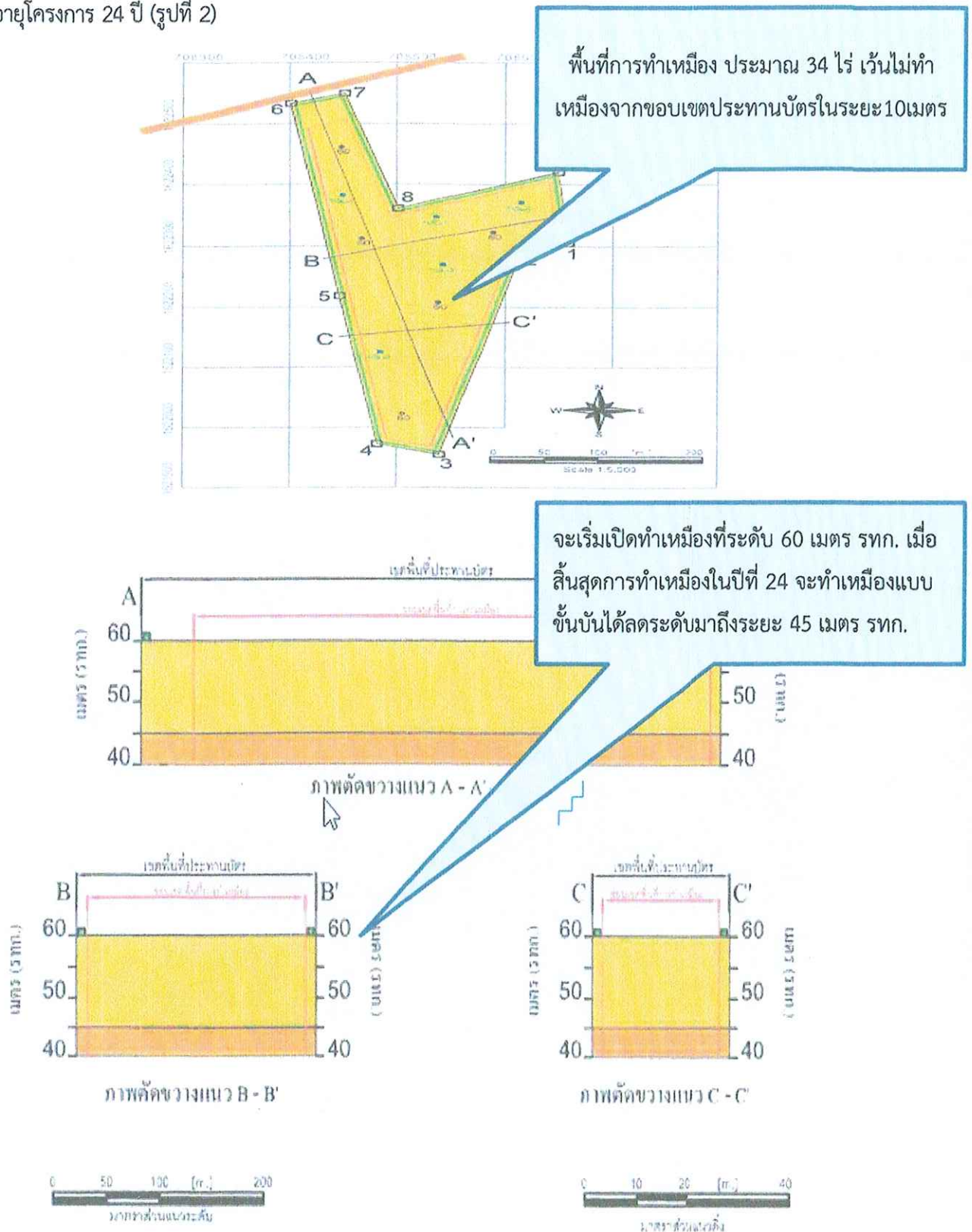


รูปที่ 1 แผนที่จุดที่ตั้งโครงการ

2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

คำขอประทานบัตรที่ 1/2565 ของบริษัท ทรี กู๊ด โลจิสติกส์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด เนื้อที่รวม 41 ไร่ 2 งาน 39 ตารางวา การวางแผนเพื่อใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อผลิตแร่ของโครงการนั้น ทำเหมืองผลิตแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ในเนื้อที่ประมาณ 34 ไร่ จากแผนผังการทำเหมืองของโครงการกำหนดให้มีการเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 ม. รอบพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันผลกระทบจากการทำเหมือง ดินที่ได้จาก

การทำเหมืองจะใช้รถ Back Hoe ขุดตัดทำการขนถ่ายใส่รถบรรทุกเพื่อขนส่งมายังโรงงานภายนอกพื้นที่โครงการ ปริมาณสำรองแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ทั้งหมด 1,516,000 เมตริกตัน อัตราการผลิตปีละ 65,000 เมตริกตัน อายุโครงการ 24 ปี (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 ดังนั้นแม้จะมีการดำเนินโครงการซึ่งอาจทำให้มีประชาชนย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม ก็สามารถรองรับการใช้บริการของประชาชนเหล่านี้ได้อย่างทั่วถึง

4) ระบบการคมนาคม

การคมนาคมภายนอกในกรณีที่แหล่งรับซื้อจากภายนอกเข้ามาซื้อแร่ภายในพื้นที่โครงการ จะขนส่งแร่ผ่านถนนที่ใช้เข้า-ออกของโครงการทำเหมืองและเส้นทางขนส่งออกสู่ทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการรบกวนของดินและการฟุ้งกระจายของฝุ่น และเมื่อผ่านแหล่งชุมชนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทั้งการบรรทุกแร่และรถเปล่า สำหรับความเร็วบนทางหลวงให้เป็นไปตามกฎหมายที่กำหนด

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

1) ผลประโยชน์ต่อท้องถิ่น

มูลค่าแหล่งแร่ภายในพื้นที่โครงการ คำนวณจากราคาประกาศของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ (www.dpim.go.th, กุมภาพันธ์ 2566) ตามราคาประกาศวันที่ 7 มกราคม 2566 ได้กำหนดราคาประกาศดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์ ตันละ 90 บาท การทำเหมืองในช่วงต่อไปในระยะเวลา 24 ปี จะมีการผลิตดินซีเมนต์ ในพื้นที่โครงการประมาณ 65,000 เมตริกตัน/ปี (ปริมาณดินซีเมนต์ที่สามารถทำเหมืองได้) คิดเป็นมูลค่ารวมทั้งโครงการ (24 ปี) ประมาณ 140,000,000 บาท จากพิกัดค่าภาคหลวงแร่ คิดเป็นเงิน 5,600,000 กว่าบาท โดยจะต้องจัดสรรให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นร้อยละ 60 หรือประมาณ 3,300,000 กว่าบาท

2) ผลประโยชน์ต่อรัฐ

ค่าภาคหลวงแร่ทั้งสิ้นจำนวน 5,600,000 กว่าบาท บาท โดยร้อยละ 40 ของค่าภาคหลวงแร่รวมจะตกเป็นของรัฐบาล เท่ากับ 2,200,000 กว่าบาท

3) 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 และวัฒนธรรมของชุมชนโดยรอบพื้นที่ประทานบัตรและพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตร วัตถุประสงค์เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่ประทานบัตร และพื้นที่ที่เกี่ยวข้องกับประทานบัตรให้นำเงินเข้า จำนวน 250,000 บาท ในช่วงปีต่อมาจนถึงสิ้นอายุประทานบัตร ให้ผู้ถือประทานบัตรหรือผู้รับช่วงการทำเหมืองนำเงินเข้ากองทุนทุกปี ตามวงเงินที่กำหนดไว้ในเงื่อนไขแนบท้ายประทานบัตร

(2) กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นงบประมาณในการเฝ้าระวังหรือตรวจสุขภาพที่เกี่ยวข้องจากกิจกรรมการทำเหมืองสำหรับประชาชนที่อาศัยอยู่โดยรอบพื้นที่เหมืองแร่ โดยนำเงินเข้ากองทุนในเดือนแรกหลังจากได้รับอนุญาตประทานบัตรหรือการต่ออายุประทานบัตร ตามวงเงินขั้นต่ำที่กำหนดไว้ 100,000 บาท ในช่วงปีที่สองจนถึงสิ้นอายุประทานบัตรให้นำเงินเข้ากองทุนในช่วงเดือนมกราคมของทุกปี

5. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

การทำเหมืองอาจส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่คำขอฯ และใกล้เคียงเปลี่ยนแปลงไป เช่น อาจจะทำให้เกิดปัญหาด้านคุณภาพอากาศ ส่วนผลกระทบต่อชุมชนอาจจะมีปัญหาจากฝุ่นละออง ปัญหาจากเสียงและความสั่นสะเทือน และอาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพได้ อย่างไรก็ตาม มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น รายละเอียดดังนี้

ฝุ่นละออง : การทำเหมืองของโครงการจะก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ โดยเฉพาะเกิดจากกระบวนการทำเหมือง การแต่งแร่ และการขนส่งแร่เป็นหลัก ทางโครงการจะจัดให้มีรถบรรทุกน้ำเพื่อใช้ฉีดพรมเส้นทางขนส่งแร่ในพื้นที่โครงการ บริเวณแต่งแร่ และเส้นทางขนส่งแร่ กำหนดน้ำหนักบรรทุกและความเร็วรถบรรทุกแร่ให้เป็นไปตามที่ทางราชการกำหนด พร้อมทั้งจัดหาผ้าใบปิดคลุมแร่ให้มิดชิดตลอดเวลาที่มีการขนส่งลำเลียงแร่ และตรวจสอบดูแลให้มีระบบป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งให้ดูแลรักษาต้นไม้ที่ปลูกบริเวณพื้นที่คำขอฯ ให้ช่วยกรองฝุ่นละออง

เสียง : การทำโครงการเหมืองแร่ดินซีเมนต์อาจจะมีเสียงบ้างเล็กน้อยซึ่งเกิดจากเครื่องจักรกลทำงานและการขนส่งแร่ภายในโครงการ

อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ : ออกแบบให้มีบ่อรับน้ำ (Sump) บริเวณจุดต่ำสุดของพื้นที่หน้าเหมืองเพื่อรวบรวมน้ำไหลจากพื้นที่ทำเหมือง และไม่ระบายน้ำออกสู่ภายนอกโครงการ

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

(1) ด้านสาธารณูปโภค เช่น สนับสนุนงบประมาณร่วมซ่อม/สร้างบ้าน

(2) ด้านการศึกษา เช่น สนับสนุนด้านการก่อสร้างอาคารสถานที่ สนับสนุนของขวัญและของรางวัลเนื่องในงานวันเด็กแห่งชาติ ทุนการศึกษา เป็นต้น

(3) ด้านศาสนา เช่น สนับสนุนส่งเสริมศาสนา ร่วมบริจาคในการช่วยเหลือศาสนสถานต่างๆ

(4) ด้านการกุศล เช่น สนับสนุนหน่วยงานการกุศลต่างๆ ร่วมกับหน่วยงานราชการและผู้นำในท้องถิ่น

สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย : จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายสำหรับการดำเนินกิจกรรมการเฝ้าระวังสุขภาพอนามัยรวมทั้งสนับสนุนกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับสาธารณสุขของชุมชน ประชาสัมพันธ์ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จัดสภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานให้ถูกสุขลักษณะ จัดให้มีการปิดกั้นหรือป้องกันอันตรายจากบริเวณมีความเสี่ยงต่างๆ