

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่ที่จะจัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชน

โครงการเหมืองแร่ดินอุตสาหกรรมชนิดดินซีเมนต์

ของนายสุเมธ เขาวนปรีชา คำขอประทานบัตรที่ 9/2558

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

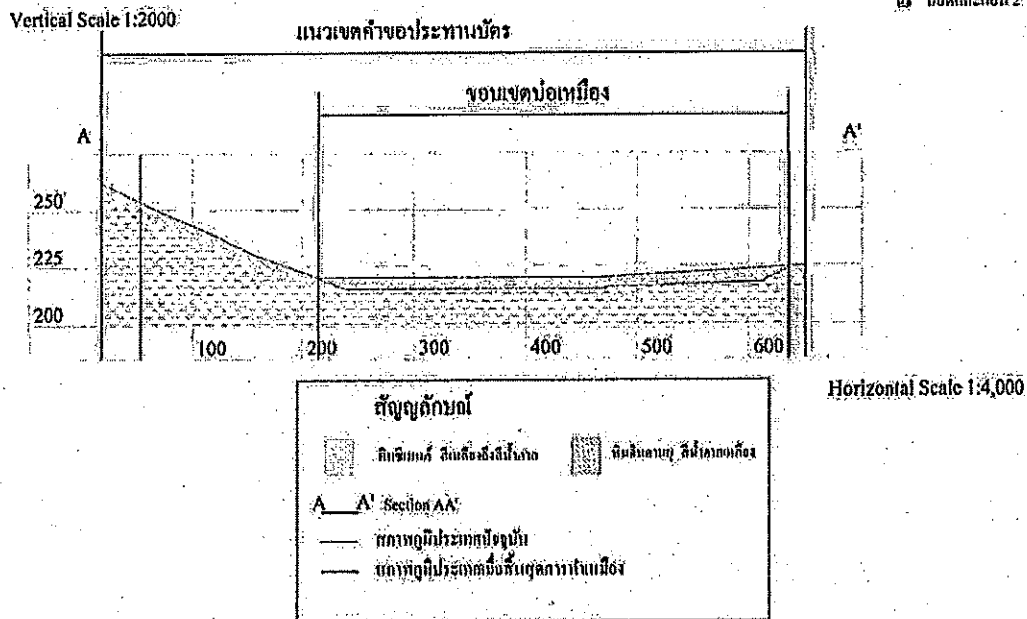
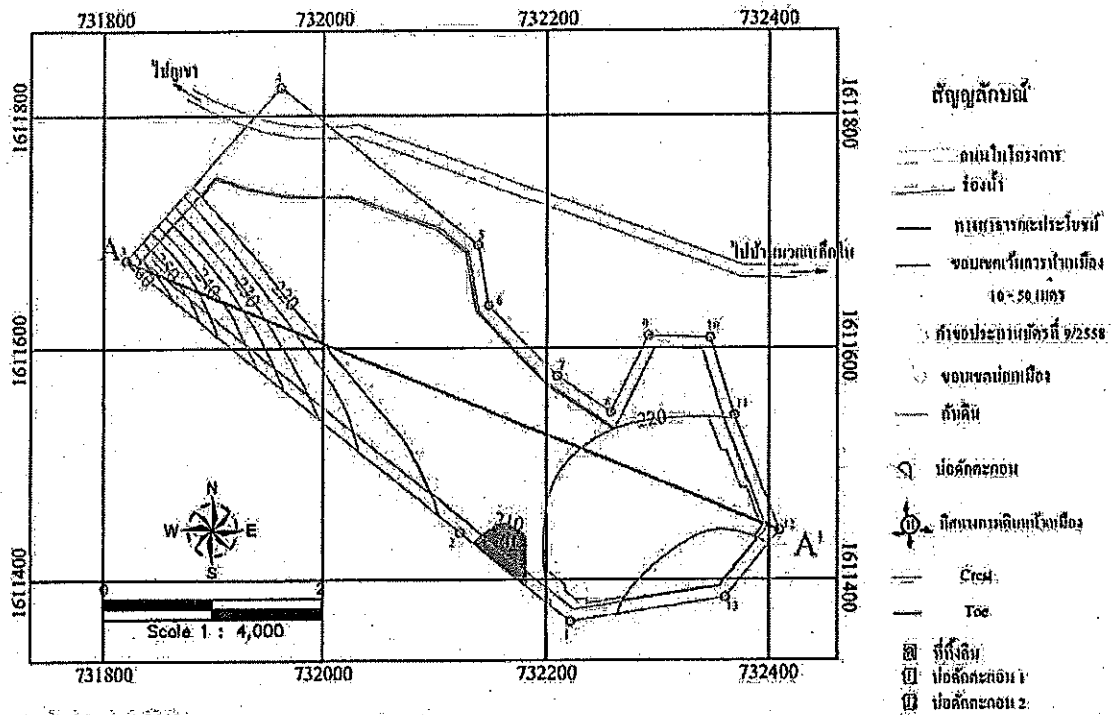
1. วิธีการทำเหมือง

จะเปิดการทำเหมืองโดยวิธีเหมืองเปิด (Surface Mining) ในลักษณะชั้นบันได (Benching Method) ในการผลิตดินซีเมนต์จะใช้รถแบ็คโฮ ขนาด 175 แรงม้า ขุดและลดขนาดแร่ให้มีขนาดเล็กกว่า 30 เซนติเมตร ความลึกของบ่อเหมืองสูงสุดไม่เกิน 15 เมตร ความกว้างและความสูงของหน้าเหมืองแต่ละชั้น ไม่เกิน 2 เมตร และความลาดชันสุดท้ายของบ่อเหมืองไม่เกิน 38 องศา เพื่อให้เกิดความปลอดภัย (รูปที่ 1) พื้นที่โครงการมีปริมาณสำรองแร่ที่สามารถทำเหมืองได้ ประมาณ 913,900 เมตริกตัน อัตราการผลิตแร่เฉลี่ยประมาณ 65,000 เมตริกตัน/ปี โดยแร่ดินซีเมนต์ที่ผลิตได้จะส่งเข้าสู่โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ เพื่อใช้ในการผลิตต่อไป

ไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำ ตามบริเวณต่างๆ ในพื้นที่โครงการ

2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

พื้นที่คำขอประทานบัตรที่ 9/2558 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 33803 ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 3 ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี โดยมีตำแหน่งที่อ้างอิงตามแผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1: 50,000 ลำดับชุด (Series) L7018 ระวัง 5238 III ระหว่างค่าพิกัดฉากสากล (U.T.M.) แนวนอน (เหนือ) 1611300 - 1611700 เมตร แนวตั้ง (ตะวันออก) 7318000 - 732400 เมตร คำขอประทานบัตรแปลงนี้ พื้นที่ส่วนใหญ่ตั้งอยู่ในเขตป่าสงวนแห่งชาติป่ามวกเหล็กและป่าทับกวาง และตั้งอยู่ในเขตลุ่มน้ำชั้นที่ 2 และ 4 โดยพื้นที่ส่วนหนึ่งเป็นพื้นที่เอกสารสิทธิ์ (น.ส.3 ก) (จำนวน 2 แปลง) พื้นที่คำขอประทานบัตรแปลงนี้ครอบคลุมเนื้อที่ 72 ไร่ 1 งาน 13 ตารางวา (รูปที่ 2) การใช้ประโยชน์ของพื้นที่โครงการ คำขอประทานบัตรที่ 9/2558 มีแผนการจะใช้พื้นที่ประมาณ 43 - 2 96 ไร่ เพื่อประโยชน์ในการผลิตดินซีเมนต์ จะทำการสร้างคูระบายน้ำด้านนอกบ่อเหมือง ความลึกประมาณ 1 เมตร ฐานกว้างประมาณ 1 เมตร ปากกว้าง 3.50 เมตร และคันทำนบดินบดอัดแน่น สูงประมาณ 2 เมตร สันกว้างประมาณ 2 เมตร ฐานกว้าง ประมาณ 7 เมตร เพื่อป้องกันน้ำจากภายนอกเข้าไปในบ่อเหมือง เว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 10 เมตร จากขอบคำขอประทานบัตร และเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองในระยะ 50 เมตร จากถนนสาธารณะประโยชน์ทางด้านทิศเหนือของโครงการ และพบบ่อน้ำซึ่งเคยมีการขุดดินในอดีต บริเวณทิศใต้ของพื้นที่คำขอประทานบัตร



รูปที่ 1: แสดงสภาพภูมิประเทศในปัจจุบัน

3. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ของโครงการ คาดว่าจะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ระบบไฟฟ้า ระบบน้ำประปา ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม และระบบการคมนาคม เป็นต้น ดังนี้

1) ระบบไฟฟ้า

โครงการจะทำการเดินสายไฟต่อจากสายส่งกระแสไฟฟ้าสายหลักเข้ามาภายในพื้นที่โครงการ

2) ระบบน้ำประปา

โครงการจะไม่มีการใช้น้ำในการทำเหมือง แต่จะใช้น้ำเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นตามเส้นทางลำเลียงแร่ บริเวณหน้าเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำทำการฉีดพรมน้ำตามบริเวณต่างๆ รวมทั้งเส้นทางรถยนต์และบริเวณที่อาจจะทำให้เกิดฝุ่นได้ภายในพื้นที่โครงการ

3) ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม

เนื่องจากการสื่อสารของประชาชนส่วนใหญ่จะใช้โทรศัพท์สาธารณะ และโทรศัพท์เคลื่อนที่ในการสื่อสาร จะมีเพียงบางส่วนที่ใช้การสื่อสารทางไปรษณีย์ ดังนั้นแม้จะมีการดำเนินโครงการซึ่งอาจทำให้มีประชาชนย้ายถิ่นเข้ามาทำงานในพื้นที่มากขึ้น ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม ก็สามารถรองรับการให้บริการของประชาชนเหล่านี้ได้อย่างทั่วถึง

4) ระบบการคมนาคม

โครงการนี้จะมีการผลิตแร่และขนส่งแร่ตรงเข้าสู่โรงงานผลิตปูนซีเมนต์ตั้งอยู่บริเวณใกล้เคียง การคมนาคมภายนอกในกรณีที่แหล่งรับซื้อจากภายนอกเข้ามาซื้อแร่ภายในพื้นที่โครงการ ถนนสายหลักที่ใช้ร่วมกับประชาชน

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

- การจ้างแรงงานภายในท้องถิ่น
- ค่าภาคหลวงแร่ให้แก่ท้องถิ่น
- การจัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ และกองทุนเผื่อไว้สุขภาพ
- วงเงินหลักประกันการเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง
- ประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของบุคคลภายนอก
- การช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ เช่น ด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา และด้านการกุศล เป็นต้น

5. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

จากรายละเอียดของโครงการ ซึ่งประกอบด้วย การขุดดิน เพื่อผลิตแร่ และการขนส่งแร่ โดยกิจกรรมดังกล่าวอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนในบริเวณใกล้เคียง พร้อมทั้งมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียด ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1: แสดงผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

กิจกรรมของโครงการ	ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันและแก้ไข
1. การผลิตแร่	- ฝุ่นละออง	- ปลูกต้นไม้โดยรอบพื้นที่ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายฝุ่นออกไปยังภายนอก โดยปลูกต้นไม้ในพื้นที่ที่เว้นการทำเหมือง ตามคันดิน ตามขอบคุ้ระบายน้ำ และรอบนอกบ่อเหมือง - กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณหน้าเหมือง และเส้นทางลำเลียงแร่ภายในพื้นที่โครงการอย่างน้อยวันละ 2-3 ครั้ง หรือตามที่จำเป็น - การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่
	- เสียงดัง	- กำหนดให้มีการทำเหมืองในช่วงเวลา 08.00-17.00 น. และหลีกเลี่ยงการดำเนินกิจกรรมใด ๆ ในช่วง เวลา 18.00-6.00 น. ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณใกล้เคียง - ให้ทำการตรวจสภาพ ซ่อมแซม และดูแลรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ให้มีสภาพที่สมบูรณ์ และสามารถใช้งานได้ดีตามสภาพปกติ ทั้งนี้เพื่อลดเสียงจากเครื่องจักรขณะทำงาน - ให้ทำการปลูกไม้ยืนต้นโตเร็ว หรือพันธุ์ไม้ท้องถิ่น และพันธุ์ไม้ที่มีผลเป็นอาหารสัตว์หรือไม้ชนิดอื่นตามความเหมาะสมในพื้นที่เว้นการทำเหมืองที่มีสภาพเป็นพื้นที่เปิดโล่ง เพื่อเป็นแนวเขตพื้นที่กันชน (Buffer Zone) ช่วยดูดซับเสียงจากการทำงานของอุปกรณ์ และเครื่องจักรต่างๆ ได้
2. การขนส่งแร่	- ฝุ่นละอองจากการขนส่ง	- การบรรทุกแร่ ให้ตรวจสอบปริมาณแร่ที่ใส่ในรถบรรทุก ให้น้ำหนักแร่ไม่เกินพิกัดน้ำหนักที่กฎหมายกำหนด เพื่อป้องกันเส้นทางถนนชำรุด และป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการบรรทุกเกินพิกัด และควบคุมความเร็วของรถ โดยเฉพาะช่วงถนนบดอัดแน่นและช่วงที่ผ่านชุมชนจะต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ให้ฉีดพรมน้ำบนเส้นทางขนส่งแร่ที่เป็นถนนบดอัดแน่นเป็นประจำ ประมาณวันละ 2-3 ครั้ง หรือตามที่จำเป็น - การขนส่งแร่ออกสู่เส้นทางสาธารณะทุกครั้ง จะต้องใช้ผ้าใบคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นแร่
	- อุบัติเหตุ	- ทำการตรวจเช็คสภาพรถยนต์ เช่น ระบบห้ามล้อ ระบบไฟฟ้า การทำงานของเครื่องยนต์ระบบเกียร์ และอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีและปลอดภัยอยู่เสมอ - หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่ของโครงการ ได้แก่ การฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง อุบัติเหตุต่างๆ บนท้องถนน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบดำเนินการแก้ไขทันที - ให้ทางโครงการมีการอบรม กวดขันและควบคุมพฤติกรรมของพนักงาน ในการขับรถขนส่งแร่ของโครงการ ให้ขับรถด้วยความระมัดระวัง มีมารยาทในการใช้รถใช้ถนน และปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
	- เส้นทางคมนาคมชำรุด	- ดูแลรักษาสภาพเส้นทางให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีที่ผิวถนนสาธารณะเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการขนส่งแร่ของโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการซ่อมทันที