

๒. วิธีการทำเหมือง

ออกแบบการทำเหมืองโดยวิธีการทำเหมืองหาบ เปิดหน้าเหมือง ต่อเนื่องจากหน้าเหมืองเดิมเป็นแบบขั้นบันไดความสูงแต่ละชั้นประมาณ ๑๐ เมตร ความกว้างประมาณ ๑๐ เมตร ความลาดชันระยะแรกไประยะสุดท้ายของหน้าเหมืองไม่เกิน ๔๕° ตามมาตรฐานและความเหมาะสมด้านวิศวกรรม

๓. ขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

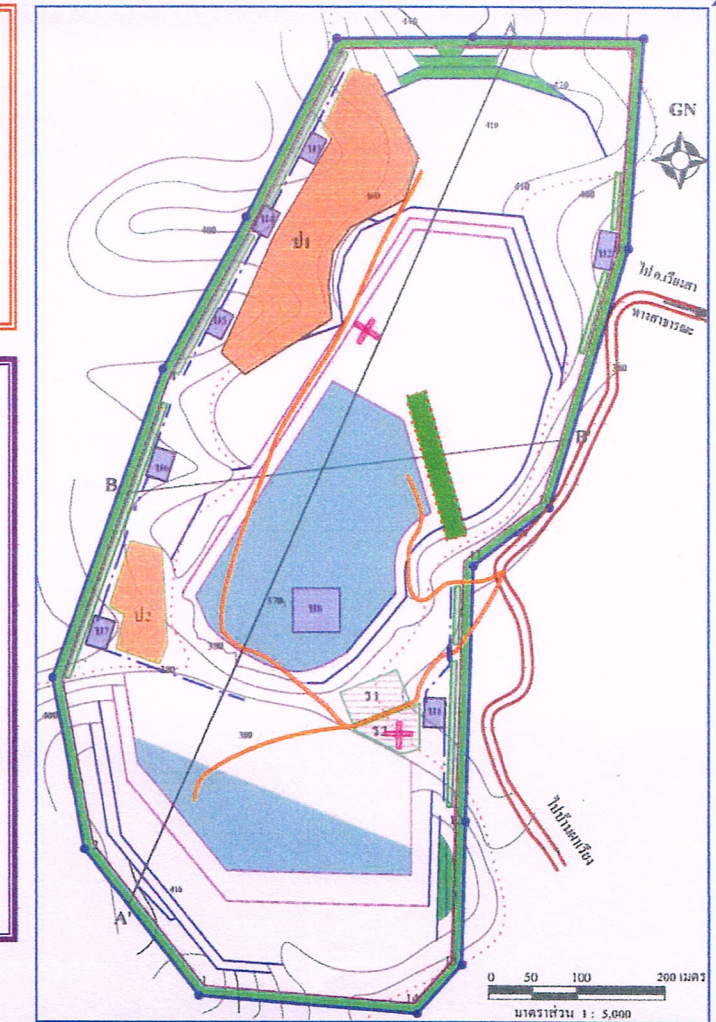
พื้นที่โครงการ ๒๔๘ ไร่ ๐ งาน ๐๘ ตารางวา

แบ่งแยกการใช้ประโยชน์ในที่ดิน ดังนี้

- พื้นที่ทำเหมืองเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่ ประมาณ ๑๘๐ ไร่
- พื้นที่ใช้สอยอื่นๆ ประมาณ ๖๗ - ๓ - ๐๘ ไร่
- พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ ๑๐ ม.
ตลอดแนวเขตประทานบัตร ประมาณ ๒๐ ไร่
- พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ประมาณ ๒๒ ไร่
- พื้นที่เก็บกองแร่(หิน) ประมาณ ๓ - ๑ ไร่
- พื้นที่ปอดักตะกอน จำนวน ๗ บ่อ ประมาณ ๓ - ๒ ไร่
- พื้นที่คั่นทอนบ่ คุระบายน้ำ ประมาณ ๔ ไร่
- พื้นที่ร่องระบายน้ำ ประมาณ ๒ ไร่
- พื้นที่ถนนในโครงการ ประมาณ ๔ ไร่

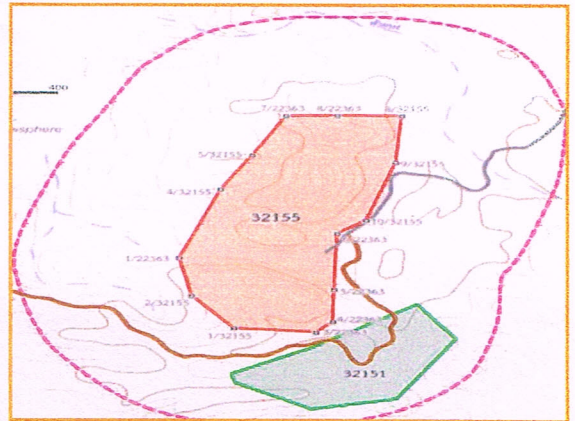
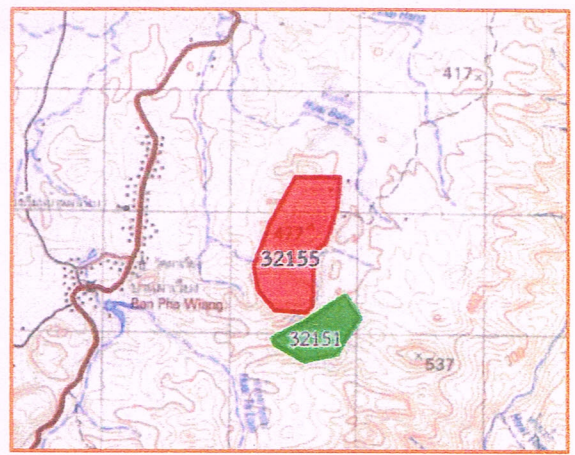
กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง

- การไม่ บดและย่อยหิน
- การขุดตักและการขนส่งแร่
- การเจาะระเบิด



พื้นที่บริเวณข้างเคียงรอบโครงการ

- ทิศเหนือจดพื้นที่ป่าสาละ ถัดออกไปเป็นไร่ข้าวโพด สวนยาง
- ทิศใต้จดพื้นที่ป่าสาละ ถัดออกไปเป็นไร่ข้าวโพด สวนยาง
- ทิศตะวันออกจดป่าสาละ ถัดออกไปเป็นไร่ข้าวโพด สวนยาง
- ทิศตะวันตกจดป่าสาละ ถัดออกไปเป็นไร่ข้าวโพด สวนยาง



๔. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

- ใช้เส้นทางสาธารณูปโภคที่สัญจรไปสวน - ไร่
ฝั่งตะวันออกร่วมกับราษฎร ระยะทางประมาณ ๖ กม.
สำหรับการขนส่งลำเลียงหินเข้าโรงโม่หิน โครงการได้ดูแลเส้นทาง
โดยทำการรื้อวางแอสฟัลท์ตลอดเส้นทาง
- มีการปลูกต้นไม้ปรับทัศนียภาพและดูแลให้มีสภาพดีอย่างสม่ำเสมอ
- ไม่มีการใช้หรือกักเก็บน้ำจากลำห้วยมาใช้ในการโครงการทำเหมือง

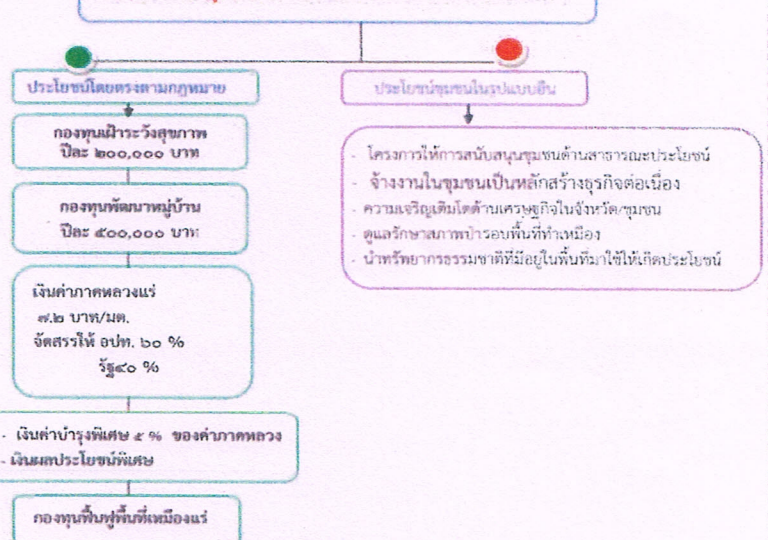


๕. ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากโครงการทำเหมืองแร่

ประโยชน์โดยตรงตามกฎหมาย

- จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท
- เพื่อดูแลเฝ้าระวังสุขภาพชุมชน
- จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน ปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท
- เพื่อพัฒนาชุมชนรอบบริเวณเหมืองแร่
- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่เหมืองแร่
- เพื่อฟื้นฟูพื้นที่หลังการทำเหมือง
- เงินค่าภาคหลวงแร่ในอัตรา ๗.๒ บาท/มต.
- จัดสรรให้ อปท. ๖๐ % รัฐ ๔๐ %
- เงินค่าบำรุงพิเศษ ๕ % ของค่าภาคหลวง
- เงินผลประโยชน์พิเศษแก่รัฐในการออกประทานบัตร

ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากโครงการทำเหมืองแร่



- ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากโครงการทำเหมืองแร่ในรูปแบบอื่น

- โครงการให้การสนับสนุนชุมชนด้านสาธารณะประโยชน์ เพื่อสังคม การศึกษา วัฒนธรรม และประเพณี
- เน้นการจ้างงานชุมชนเป็นหลัก เกิดธุรกิจต่อเนื่องในชุมชน
- สร้างความเจริญเติบโตด้านเศรษฐกิจในระดับจังหวัด/ชุมชน
- ดูแลรักษาสภาพป่ารอบพื้นที่โครงการทำเหมือง
- นำทรัพยากรธรรมชาติที่มีในท้องถิ่นพัฒนาให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของรัฐ

๖. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการเหมืองแร่

- โครงการอาจส่งผลให้คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่โครงการและใกล้เคียงเปลี่ยนแปลง
- อาจทำให้เกิดปัญหาด้านคุณภาพอากาศ ฝุ่นละออง เสียงและแรงสั่นสะเทือน

การป้องกันแก้ไขและการลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

- การทำเหมืองที่ผ่านมามีปัญหาการร้องเรียนของชุมชนที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการทำเหมือง
- โครงการศึกษาผลกระทบและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น
- เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมพิจารณามาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ(EIA) สรุปโดยย่อ ดังนี้

ด้านทัศนียภาพ

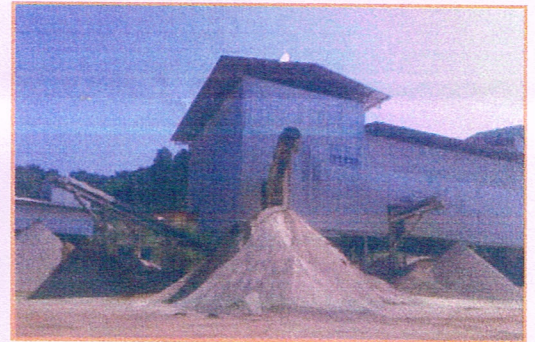
- สร้างคันดินและปลูกต้นไม้ทรงสูงโตเร็ว เพื่อปรับทัศนียภาพรอบพื้นที่โครงการ
- ปลูกต้นไม้เป็นแนวกำแพงรอบแนวเขตเหมืองแร่บริเวณเว้นการทำเหมือง
- ปรับปรุงและฟื้นฟูพื้นที่ที่ควบคู่กับการทำเหมืองโดยการปลูกต้นไม้และฟื้นคลุมดิน
- จัดตั้งกองทุนฟื้นฟูพื้นที่ที่เหมืองแร่เพื่อใช้ฟื้นฟูพื้นที่หลังการทำเหมือง



ด้านคุณภาพอากาศ

การไม่บดและย่อยหิน การเจาะระเบิด

- โรงไม่บดและย่อยหินเป็นระบบอาคารปิดคลุม ๓ ด้าน เพื่อลดเสียง ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
- สายพานลำเลียง มีอุปกรณ์ปิดคลุมโดยตลอดสายพาน เพื่อลดการฟุ้งกระจายฝุ่นละออง
- ปลายสายพานจุดปล่อยหินติดตั้งระบบสเปรย์น้ำ ป้องกันการฟุ้งกระจายและลดฝุ่นละออง
- หมั่นซ่อมบำรุงดูแลเครื่องจักรอุปกรณ์ให้ต้อยอยู่เสมอเพื่อลดเสียงดัง
- ติดตั้งอุปกรณ์ดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะรถเจาะระเบิด
- ตรวจวัดค่าฝุ่นละอองปีละสองครั้งไม่ให้เกินเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนด



การขุดตักและขนส่งแร่

- ฉีดพรมน้ำถนนในพื้นที่โครงการให้เหมาะสมตามช่วงฤดูกาล
- จำกัดความเร็วรถบรรทุก ไม่เกิน ๓๐ กม./ชม.
- ปลูกต้นไม้ปรับทัศนียภาพ/ราดพรมน้ำ/
- ราดยางแอสฟัลท์ตลอดเส้นทางและดูแลอย่างสม่ำเสมอ



ด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน/ความปลอดภัย

- งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน
- ใช้เทคนิคในการระเบิดที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบต่อด้านเสียง แรงสั่นสะเทือนและฝุ่นละออง
- กำหนดเวลาในการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ช่วงระหว่าง ๑๖.๐๐ – ๑๗.๐๐ น
- มีป้ายแจ้งเตือน มีการให้สัญญาณธงแดง และสัญญาณเสียงที่ชัดเจน ก่อนและหลังการระเบิด
- การเก็บรักษาควบคุมการใช้วัตถุระเบิดตาม พรบ.อาวุธปืน เครื่องกระสุน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธ พ.ศ.๒๕๔๐ และ พรบ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.๒๕๕๓
- ตรวจวัดค่าเสียงและแรงสั่นสะเทือนปีละสองครั้งให้อยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนด



๗. การปรับปรุงพื้นที่และการฟื้นฟูสภาพ

โครงการกำหนดแผนการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ ที่ผ่านการทำเหมืองต่อเนื่องควบคู่กับการทำเหมือง ปรับสภาพแวดล้อมพื้นที่โครงการ ขุม หลุม ปล่อง กองดินจากการทำเหมือง ทำการปรับแต่งสภาพ ลดความลาดชันให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย กองเปลือกดินจะปลูกพืชคลุมดิน และต้นไม้ให้กลมกลืนธรรมชาติ

