

**ข้อมูลแนบท้ายประกาศเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่
เพื่อการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่โครงการทำเหมืองแร่
คำขอประทานบัตรที่ ๓/๒๕๔๘ ของนายมณฑล สุริยาศิน
ที่หมู่ ๕ และหมู่ ๘ ตำบลคำผามอก อำเภอลอง จังหวัดแพร่**

1/6

๑. ข้อมูลโครงการ

ชื่อโครงการ : โครงการทำเหมืองแร่แบไรต์คำขอประทานบัตรที่

๓/๒๕๔๘ ของ นายมณฑล สุริยาศิน

ที่ตั้งโครงการ : พื้นที่หมู่ ๘ ตำบลคำผามอก อ.ลอง จ.แพร่

รายละเอียด : โครงการมีขนาดพื้นที่ ๒๕๖ - ๑ - ๙๖ ไร่

- เป็นพื้นที่ขอทำเหมืองใหม่ติดทางด้านตะวันออกประทานบัตรที่

๓๒๑๗๕/๑๕๕๕๐ ของนายภุชญา กัมปนาทแสนยากร

- อยู่ในเขตพื้นที่เขตป่าเศรษฐกิจ (โซน E) เต็มทั้งแปลง

- ไม่มีแหล่งโบราณคดี/โบราณสถาน/โบราณวัตถุ/

หรือแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์อยู่ในพื้นที่โครงการ

- ได้รับใบอนุญาตให้เข้าทำประโยชน์ในที่ดินป่าสงวนตามหนังสือ

เล่มที่ ๐๔ ฉบับที่ ๓๐ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๐

ถึงวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๐

- ลักษณะภูมิประเทศเป็นภูเขาระดับความสูง ๒๔๐ - ๔๖๐ ม.

นับจากระดับน้ำทะเลปานกลาง

- โครงการได้รับการตรวจสอบจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น กพร.

กรมป่าไม้ กรมศิลปากร สำนักนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

กรมทรัพยากรธรณี คณะกรรมการผู้เชี่ยวชาญการตรวจสอบ

สิ่งแวดล้อมด้านเหมืองแร่ คณะกรรมการ พ.ร.บ.แร่ รวมทั้งให้มี

ส่วนรวมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชน

ในขบวนการพิจารณาการอนุญาตประทานบัตร

- มีอาณาเขตพื้นที่และตำแหน่งที่ตั้งตามแผนที่

บริเวณข้างเคียงรอบโครงการ

- ด้านทิศเหนือจดภูเขาพื้นที่เขตป่าสงวนฯ ป่าแม่ต้าฝั่งซ้าย

- ด้านทิศใต้จดพื้นที่ไร่เขาเขตป่าสงวนฯ ป่าแม่ต้าฝั่งซ้าย

- ทิศตะวันออกจดภูเขาเป็นพื้นที่ป่าสงวนฯ ป่าแม่ต้าฝั่งซ้าย

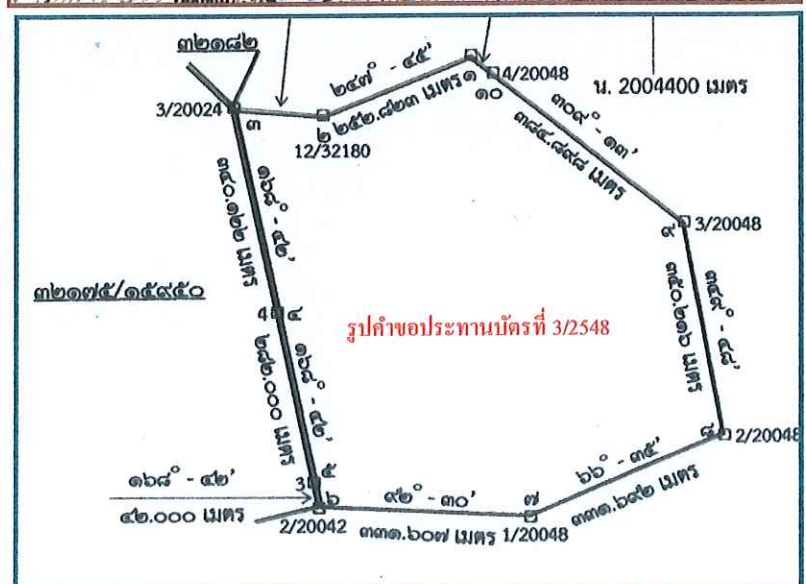
- ทิศตะวันตกจดพื้นที่ประทานบัตรที่ ๓๒๑๗๕/๑๕๕๕๐

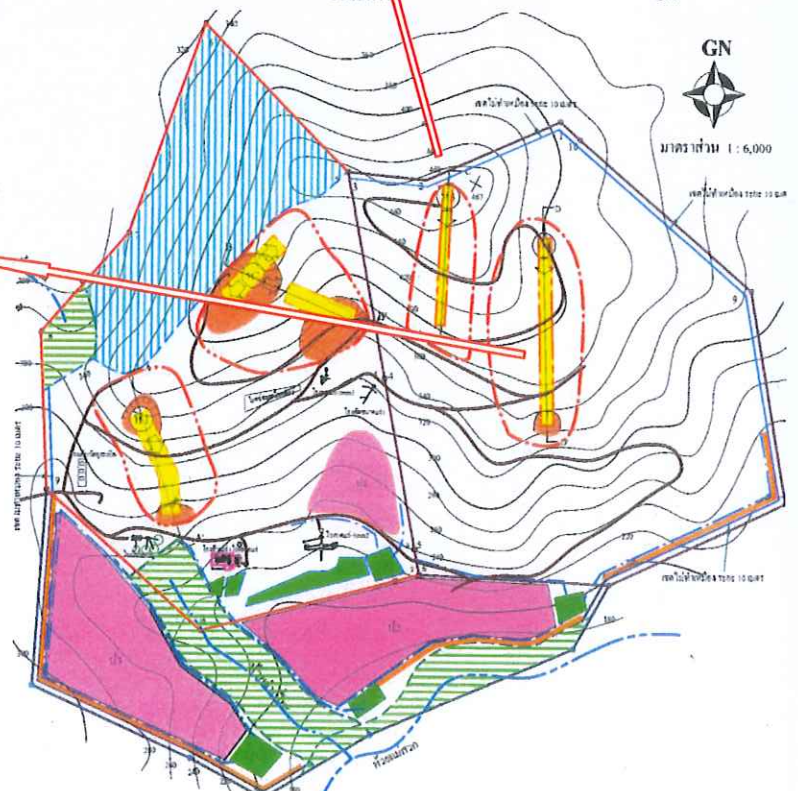
พื้นที่ป่าสงวนฯ ป่าแม่ต้าฝั่งซ้าย



จุดประสงค์การชี้แจงโครงการ

- เพื่อให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการพิจารณาการอนุญาตประทานบัตร
- ตามมาตรา ๕๖ แห่งพระราชบัญญัติแร่ พ.ศ.๒๕๖๐
- เพื่อให้ชุมชนได้รับรู้รายละเอียดข้อมูลโครงการที่ถูกต้อง
- เพื่อรับฟังความคิดเห็น ข้อกังวล และรับข้อเสนอแนะ
- นำเป็นข้อมูลสำหรับกำหนดหรือทบทวนมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม
- เพื่อให้ชุมชนรับรู้ถึงกระบวนการพิจารณาอนุญาตประทานบัตร
- เพื่อให้ชุมชนรับรู้ถึงการแบ่งปันผลประโยชน์ตามกฎหมายและ
- ประโยชน์อื่นๆที่ได้รับจากโครงการ
- เพื่อให้ชุมชนได้รับรู้ถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการ
- เพื่อให้ชุมชนได้รับรู้ถึงข้อกำหนดด้านมาตรการป้องกันแก้ไข
- ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม





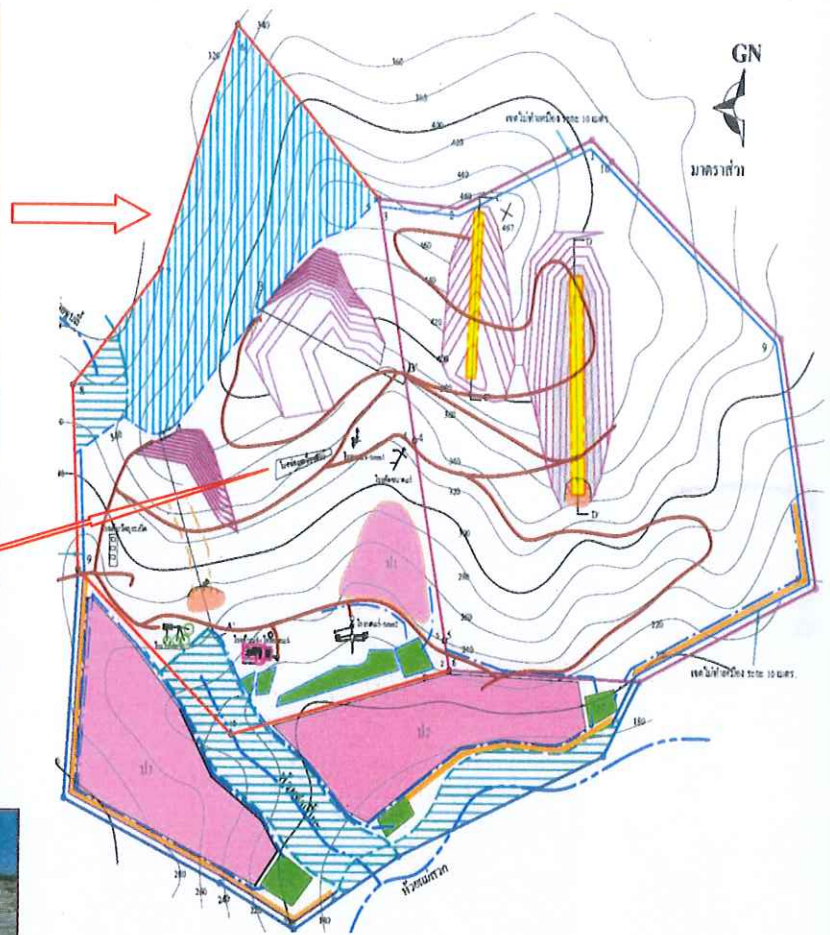
๓. ขอบเขตพื้นที่ทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

- พื้นที่โครงการ ๒๕๖ - ๑ - ๙๖ ไร่ แยกการใช้ประโยชน์ที่ดิน ดังนี้
- พื้นที่ทำเหมืองเปิดหน้าเหมืองผลิตแร่ ประมาณ ๔๘ - ๐ - ๐๐ ไร่
 - ถนนในเขตพื้นที่โครงการ ประมาณ ๑๐ - ๐ - ๐๐ ไร่
 - พื้นที่เว้นการทำเหมืองระยะ ๑๐ เมตร ตามแนวเขตประทานบัตร ประมาณ ๙ - ๒ - ๐๐ ไร่
 - ร่องระบายน้ำ ประมาณ ๐ - ๒ - ๐๐ ไร่
 - คันทำนบ คุรระบายน้ำ ประมาณ ๑ - ๓ - ๐๐ ไร่
 - พื้นที่ใช้สอยอื่นๆ ประมาณ ๑๘๖ - ๒ - ๙๖ ไร่
 - พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน บ่อดักตะกอน โรงแต่งแร่ ให้อยู่ในพื้นที่ประทานบัตรแปลงที่ร่วมแผนผังโครงการ



กิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการทำเหมือง

- การแต่งแร่
- การขุดตักและการขนส่งแร่
- การเจาะระเบิด



๔. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

- ภายในแปลงประทานบัตรไม่มีเส้นทางสาธารณะตัดผ่าน ภายในโครงการทำเหมืองจึงไม่มีการใช้เส้นทางสาธารณะร่วมกับชุมชน
- การใช้น้ำสำหรับแต่งแร่ โครงการวางแผนการใช้น้ำจากบ่อเก็บกักภายในเหมืองซึ่งเป็นการใช้น้ำในระบบหมุนเวียน และมีปริมาณที่เพียงพอต่อการแต่งแร่ในรอบปี โครงการจะหลีกเลี่ยงการใช้น้ำสาธารณะร่วมกับชุมชน กรณีมีจำเป็นที่จะใช้น้ำร่วมกับชุมชนโครงการจะแจ้งให้ชุมชนทราบเพื่อขอใช้น้ำในแต่ละครั้งไป

๕. ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากโครงการทำเหมืองแร่

ประโยชน์ตามข้อกำหนดกฎหมาย

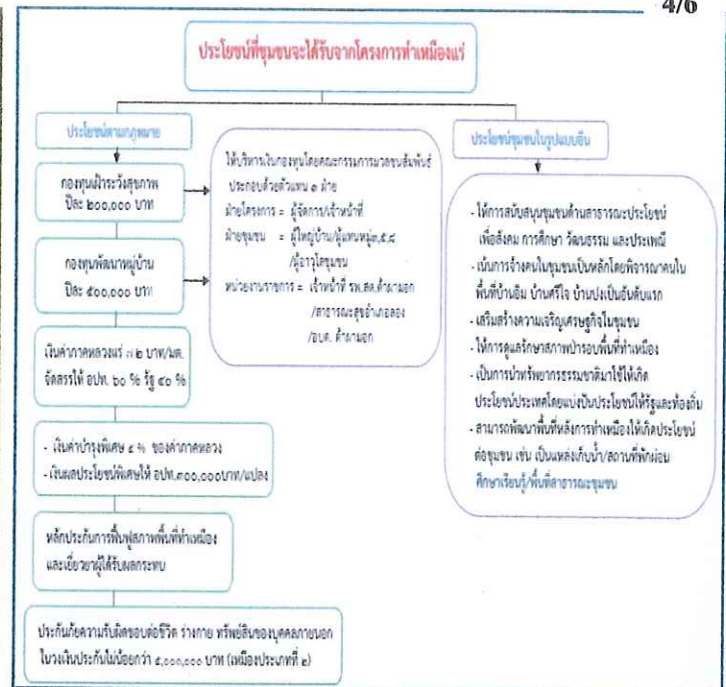
- ให้จัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ปีละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อดูแลเฝ้าระวังดูแลสุขภาพชุมชน
- ให้จัดตั้งกองทุนพัฒนาหมู่บ้าน ปีละ ๕๐๐,๐๐๐ บาท เพื่อพัฒนาชุมชนรอบบริเวณเหมืองแร่
- ๐ ให้บริหารเงินกองทุนโดยคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ ประกอบด้วยตัวแทน ๓ ฝ่าย
 - ตัวแทนฝ่ายโครงการ = ผู้จัดการ/เจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์/บุคคล
 - ตัวแทนฝ่ายชุมชน = ผู้ใหญ่/ผู้แทนบ้านหมู่ ๓, ๕, ๘ ผู้อาวุโสชุมชน
 - ตัวแทนฝ่ายหน่วยงานราชการ = เจ้าหน้าที่ รพ.สต.ตำผามอก/เจ้าหน้าที่สาธารณสุขอำเภอคลอง/จนท. อบต. ตำผามอก
- ให้วางหลักประกันการฟื้นฟูสภาพพื้นที่ทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมืองตามการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ให้จัดทำประกันภัยความรับผิดชอบต่อชีวิต ร่างกาย ทรัพย์สินของบุคคลภายนอกสำหรับการทำเหมืองในวงเงินประกันไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เหมืองประเภทที่ ๒)
- เงินค่าภาคหลวงแร่ ๗.๒ บาท/มต. แบ่งจัดสรรให้ อบท. ๖๐% รัฐ ๔๐%
- เงินค่าบำรุงพิเศษ ๕ % ของค่าภาคหลวง
- เงินผลประโยชน์พิเศษเพื่อประโยชน์แก่รัฐในการออกประทานบัตร จัดสรรให้ อบท. แปรลงละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากโครงการทำเหมืองแร่ในรูปแบบอื่น

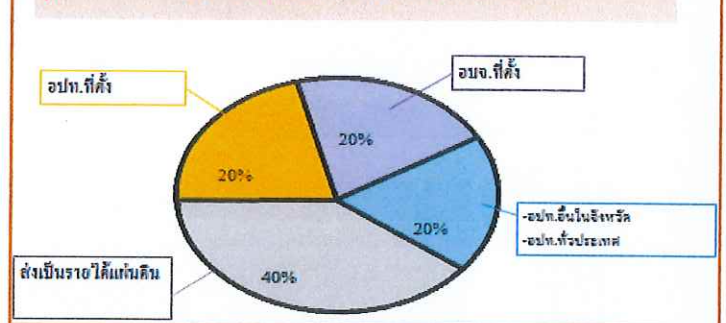
- ให้การสนับสนุนชุมชนด้านสาธารณสุขประโยชน์ เพื่อสังคม การศึกษา วัฒนธรรม ประเพณี และการส่งเสริมอาชีพ
- เน้นการจ้างคนในชุมชนเป็นหลักโดยพิจารณาคนในพื้นที่บ้านอิม บ้านศรีใจ บ้านปงเป็นอันดับแรก
- เสริมสร้างความเจริญเศรษฐกิจในชุมชน
- ให้การดูแลรักษาสภาพป่ารอบพื้นที่ทำเหมือง
- เป็นการนำทรัพยากรธรรมชาติมาใช้ให้เกิดประโยชน์โดยแบ่งปันประโยชน์ให้แก่รัฐและท้องถิ่น
- สามารถพัฒนาพื้นที่หลังการทำเหมืองให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชน เช่น เป็นแหล่งเก็บน้ำ/สถานที่พักผ่อน/ศึกษาเรียนรู้/พื้นที่สาธารณะชุมชน

ตัวอย่างการสนับสนุนชุมชนเพื่อสังคม ศาสนา ประเพณี และการศึกษา

- สนับสนุนงบกิจกรรมงานสลากภัณท์วัดและชุมชนตำบลตำผามอก
- สนับสนุนงบกิจกรรมงานประเพณีต่างๆในชุมชนตำบลตำผามอก
- สนับสนุนงบกิจกรรมพัฒนาศาสนสถานและการก่อสร้างวัดในชุมชน
- สนับสนุนงบการศึกษาโรงเรียนในชุมชนตำบลตำผามอก
- สนับสนุนงบกิจการการพัฒนาโรงเรียนในชุมชนตำบลตำผามอก
- บริจาคช่วยเหลือกิจกรรมงานบำเพ็ญกุศลผู้เสียชีวิตรายละ ๕,๐๐๐ บาท
- บริจาคงบประมาณปรับปรุงระบบโรงน้ำดื่มบ้านห้วยแม่ดำ ๖๐,๐๐๐ บาท
- สนับสนุนดินหินทรายในกิจกรรมชุมชนและศาสนสถาน



วิธีการจัดสรรเงินค่าภาคหลวงแร่

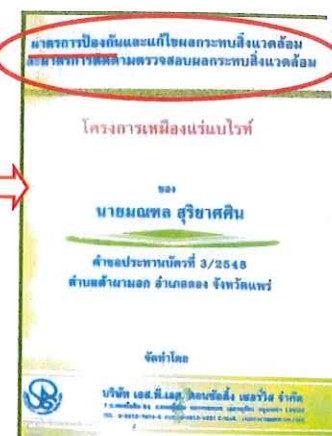
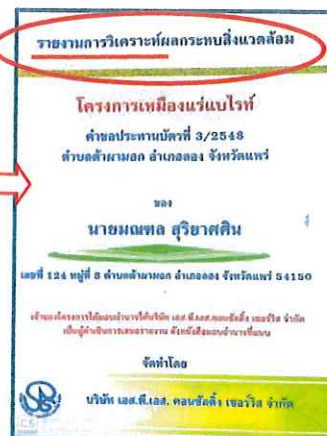


๖. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจ

เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการเหมืองแร่

ด้านอากาศ เสียง แรงสั่นสะเทือน และลำห้วย

- กำหนดให้โครงการต้องทำการศึกษาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและกำหนดมาตรการแนวทางป้องกันและแก้ไขผลกระทบฯ (EIA) เสนอรายงานต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อมตรวจสอบและพิจารณาให้ความเห็นชอบในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- โครงการได้รับการตรวจสอบและพิจารณาให้ความเห็นชอบเห็นชอบจากคณะกรรมการแล้ว สรุปโดยย่อดังนี้



ด้านลำน้ำสาธารณะ

- ผลกระทบจากกิจกรรมการทำเหมืองและการแต่งแร่
- จัดทำแนวคันดินและคูระบายน้ำป้องกันการชะล้างพังทลายของตะกอนออกนอกพื้นที่
- ปลูกพืชคลุมดินเช่นหญ้าแฝกพืชตระกูลถั่วไม้ยืนต้นบนคันทำนบ
- ทำบ่อดักตะกอน เพื่อรองรับน้ำฝนที่ไหลมาจากพื้นที่กิจกรรมการทำเหมืองพร้อมปลูกพืชคลุมดินรอบบ่อ
- ไม่ดำเนินกิจกรรมการทำเหมืองในช่วงที่ฝนตกชุก เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินโคลน
- หมั่นตรวจสอบความแข็งแรงของคันทำนบให้มีสภาพดีหากมีรอยแตกให้ซ่อมแซมในทันที
- ห้ามปล่อยน้ำจากกิจกรรมการทำเหมืองและการแต่งแร่ออกนอกเขตพื้นที่

ด้านคุณภาพอากาศ

ผลกระทบจากกิจกรรม การเจาะระเบิด การขุดตัก และการขนส่ง

มาตรการป้องกันลดผลกระทบจากกิจกรรมทำเหมือง

- ในบริเวณพื้นที่ทำเหมือง ต้องปลูกไม้โตเร็วเป็นแนวกันชนป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นออกนอกพื้นที่
- พัฒนาเส้นทางขนส่งภายในเหมืองแร่ให้เป็นหินปดอัดแน่นพร้อมดูแลให้ใช้งานได้ดีเสมอ
- ปลูกพืช หญ้า คลุมพื้นที่กองมูลดินทรายเปลือกดินป้องกันการฟุ้งกระจายจากลมพัดหอบช่วงฤดูแล้ง
- ติดตั้งอุปกรณ์ดูดฝุ่นบริเวณหัวเจาะระเบิด
- จัดให้คนตรวจตราเพื่อเก็บเศษหินที่ตกหล่นจากรถบรรทุก
- ฉีดพรมน้ำถนนในพื้นที่โครงการและเส้นทางขนส่งให้เหมาะสมตามช่วงฤดูกาล
- จำกัดความเร็วรถบรรทุก ไม่เกิน ๓๐ กม./ชม.
- ดูแลเส้นทางขนส่งแร่
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำ เสียง อากาศ แรงสั่นสะเทือน ปีละ ๒ ครั้ง ช่วงเดือนมีนาคมและพฤศจิกายนของทุกปี โดยตรวจวัดฝุ่นองขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM ๑๐)เฉลี่ยในรอบ ๒๔ ชั่วโมงเป็นเวลา ๓ วันต่อเนื่องกำหนดจุดตรวจวัดที่บ้านอิม/บ้านศรีใจ/โรงเรียนบ้านปาง
- รายงานผลการตรวจวัดให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและให้แสดงผลการตรวจวัดในที่เปิดเผย ณ ๓ หมู่บ้าน (บ้านอิม บ้านศรีใจ บ้านปาง)

ด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน/ความปลอดภัย

ผลกระทบจากกิจกรรม การเจาะระเบิด การทำเหมือง

- หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน
- ใช้เทคนิคในการระเบิดที่เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านเสียง แรงสั่นสะเทือนและฝุ่นละออง
- กำหนดเวลาในการระเบิดวันละ ๑ ครั้ง ช่วงระหว่าง ๑๖.๐๐ - ๑๗.๐๐ น
- มีป้ายแจ้งเตือน มีการให้สัญญาณธงแดง และสัญญาณเสียงที่ชัดเจน ก่อนและหลังการระเบิด
- การเก็บรักษาและการควบคุมการใช้เป็นไปตาม พรบ.อาวุธปืน เครื่องกระสุน วัตถุระเบิด ดอกไม้เพลิง และสิ่งเทียมอาวุธ พ.ศ.๒๕๔๐ และ พรบ.ควบคุมยุทธภัณฑ์ พ.ศ.๒๕๓๐

สถานที่เก็บรักษาวัตถุระเบิด



บ่อดักตะกอน คันดิน คูระบายน้ำ



ด้านทัศนียภาพ

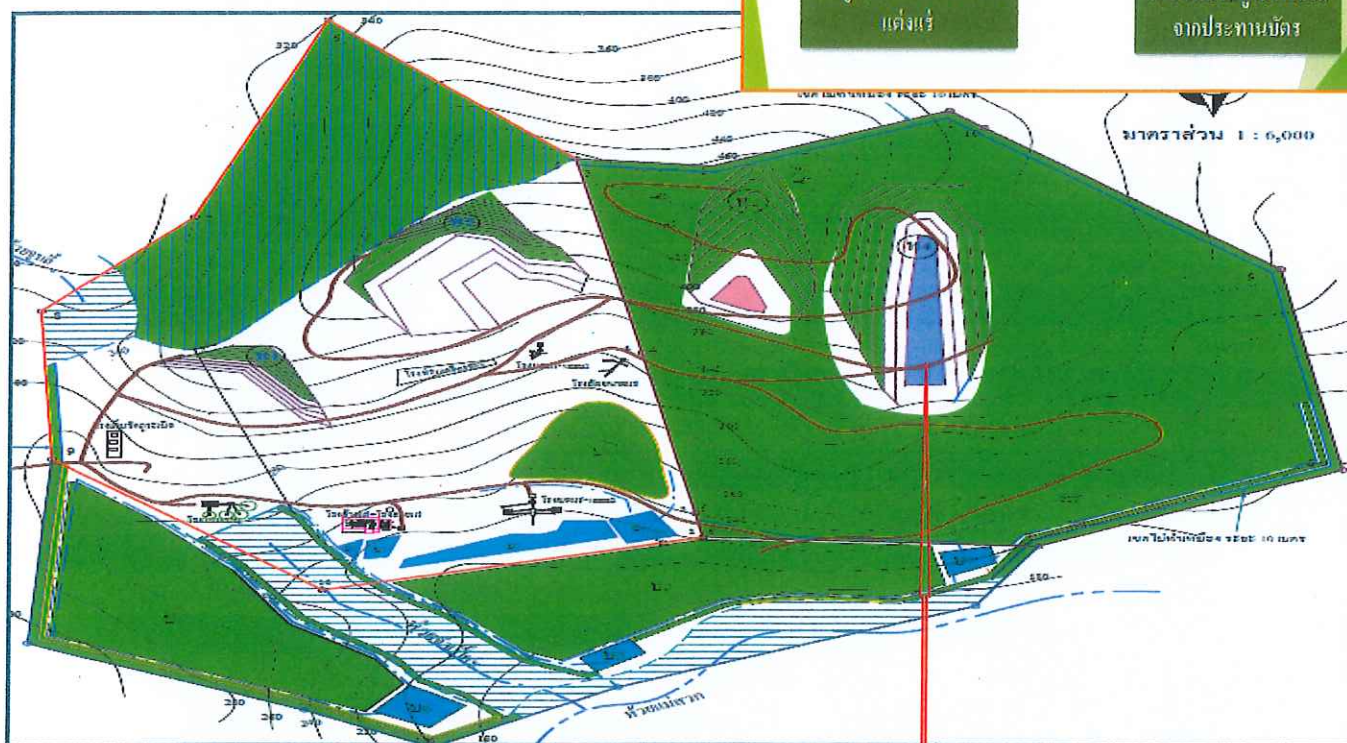
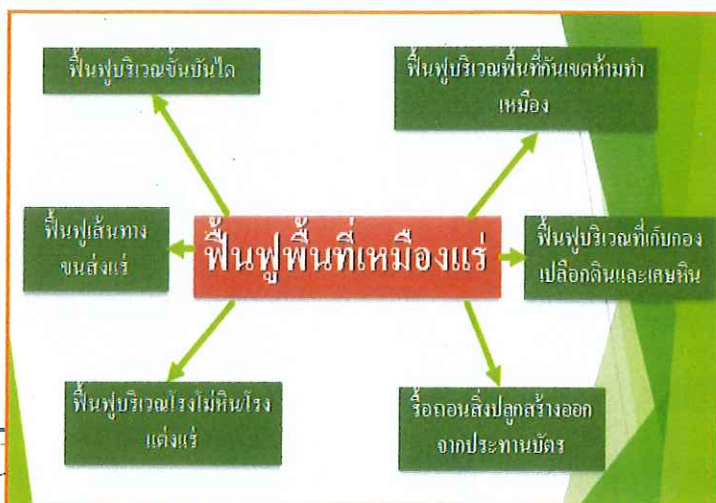
- เปิดหรือขยายหน้าเหมืองแค่เพียงพอในการทำเหมืองแต่ละรอบปี
- สร้างคันดินปลูกต้นไม้โตเร็วในบริเวณพื้นที่เว้นการทำเหมือง
- เพิ่มพื้นที่สีเขียวในจุดที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมือง
- ให้ใช้พื้นที่เฉพาะกิจกรรมที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น บริเวณใดที่ไม่มีกิจกรรมทำเหมืองให้อยู่ในสภาพธรรมชาติมากที่สุด เพื่อป้องกันผลกระทบและรักษาทัศนียภาพ
- ห้ามมิให้ตัดไม้หรือเผาป่าในบริเวณที่ไม่เกี่ยวกับการทำเหมืองและให้ฟื้นฟูพื้นที่ตามแผนการฟื้นฟูที่ให้ได้ไว้



ภาพตัวอย่างการปรับสภาพทัศนียภาพและการฟื้นฟู

๗. การปรับสภาพพื้นที่และการฟื้นฟูสภาพพื้นที่

โครงการกำหนดแผนการฟื้นฟูพื้นที่ตั้งแต่ระยะเตรียมการทำเหมืองจนถึงการสิ้นสุดอายุประทานบัตรต่อเนื่องควบคู่กับการทำเหมือง เพื่อฟื้นฟูสภาพแวดล้อมพื้นที่โครงการ บรรดา ขุม หลุม ปล่อง กองดิน ที่เกิดจากการทำเหมืองจะทำการปรับแต่งสภาพลดความลาดชันให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัย โดยนำเปลือกดินมาปิดทับปรับแต่งบริเวณขุมหลุมปล่องพร้อมปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินให้อยู่ในสภาพที่เป็นเรียบร้อยและกลมกลืนกับธรรมชาติ



ภาพตัวอย่างการปรับสภาพพื้นที่และการฟื้นฟูพื้นที่หลังการทำเหมืองที่สามารถพัฒนาเป็นแหล่งน้ำได้

