

ประชาสัมพันธ์โครงการทำเหมือง ชนิดแร่โดโลไมต์
ของห้างหุ้นส่วนจำกัด ทับปุดก่อสร้าง
คำขอประทานบัตรที่ 1/2556 และ
คำขอจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ที่ 1/2558
ที่ หมู่ที่ 4 ตำบลถ้ำทองหลวง อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา

1. วิธีการทำเหมือง

จากลักษณะภูมิประเทศของโครงการเป็นแหล่งแร่แบบภูเขาโดโลไมต์ครอบคลุมพื้นที่ทางด้านทิศตะวันตกถึงตะวันออก (หน้าเหมือง ห1) มีความสูงประมาณ 120 เมตร จากระดับน้ำทะเลปานกลาง (ม.รทก.) ถึงประมาณ 160 ม.รทก.) ส่วนภูเขาทางด้านทิศตะวันออก (หน้าเหมือง ห2) เป็นพื้นที่ลาดเชิงเขามีความสูงตั้งแต่ระดับความสูงประมาณ 120 ม.รทก.) ถึงประมาณ 170 ม.รทก.) เป็นพื้นที่แหล่งแร่โดโลไมต์เต็มทั้งแปลง โดยจะเริ่มการทำเหมืองจากด้านบนยอดเขา และเมื่อพัฒนาหน้างานจนถึงระดับหนึ่ง จะเว้นพื้นที่ภูเขาด้านนอกเอาไว้ เพื่อรักษาทัศนียภาพ ส่วนการทำเหมืองจะทำต่อเนื่องในพื้นที่ภูเขาในลักษณะลึกลงไปในพื้นที่ ทำให้หน้าเหมืองในภาพรวมมีลักษณะคล้ายบ่อเหมืองจะช่วยลดผลกระทบทั้งเรื่องเสียงดังและฝุ่นละอองจากหน้าเหมือง รวมทั้งทำให้หน้างานสามารถรองรับน้ำฝนชะล้างมิให้เกิดน้ำขุ่นข้นออกไปสร้างผลกระทบต่อพื้นที่โดยรอบด้วย

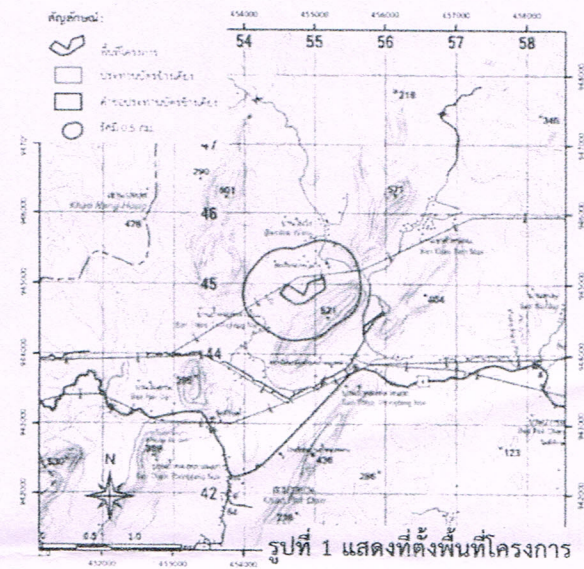
2. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมือง และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

พื้นที่โครงการ มีเนื้อที่ เนื้อที่ 70 ไร่ 0 งาน 55 ตารางวา และพื้นที่คำขอใบอนุญาตจัดตั้งสถานที่เพื่อการเก็บขังน้ำขุ่นข้นหรือมูลดินทรายนอกเขตเหมืองแร่ ที่ 1/2558 เนื้อที่ 9 ไร่ 3 งาน 93 ตารางวาจะใช้ประโยชน์เพื่อการทำเหมืองผลิตแร่ ในบริเวณพื้นที่ที่เป็นภูเขาโดโลไมต์ทางด้านทิศตะวันตก (หน้าเหมือง ห1) และทางด้านตะวันออก (หน้าเหมือง ห2) โดยวางแผนจะเว้นพื้นที่บริเวณสันภูเขาทางด้านทิศตะวันออก เป็นแนวกำบังทางธรรมชาติ (Buffer zone) และออกแบบหน้าเหมืองให้หันไปทางทิศตะวันตกมีการเว้นพื้นที่โดยรอบจากระยะขอบเขตพื้นที่โครงการ 10 ม. ดังนั้นจึงมีพื้นที่ที่ใช้ทำเหมืองผลิตแร่ทั้งหมดประมาณ 25 ไร่

นอกจากนี้ภายในเขตพื้นที่โครงการยังได้กำหนดให้มีการใช้ประโยชน์พื้นที่เพื่อก่อสร้างสิ่งปลูกสร้างต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมการทำเหมือง เช่น ที่เก็บวัตถุระเบิด คั่นดิน บ่อตกตะกอน และในบริเวณพื้นที่ที่เว้นว่างจะทำการปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วย

3. การใช้แหล่งทรัพยากร และสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การประเมินปริมาณแร่สำรองที่ทำเหมืองได้ของแหล่งแร่โดโลไมต์ มีเนื้อที่ 70 ไร่ 0 งาน 55 ตารางวา รวมปริมาณแร่โดโลไมต์ที่สามารถทำเหมืองได้ประมาณ 2,592,200 เมตริกตัน



การใช้สาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่นจะมีเพียงการใช้ไฟฟ้าโดยจะขอใช้ไฟฟ้าและทำการชำระค่าหน่วยไฟฟ้าตามที่ราชการกำหนดและเส้นทางคมนาคมที่จะทำการขนส่งแร่โครงการจะทำการปรับปรุงเส้นทางขนส่งแร่ขึ้นใช้เอง ส่วนการใช้น้ำในการผลิตแร่จะไม่มีการใช้น้ำแต่จะมีการใช้เพื่อลดผลกระทบด้านฝุ่นละอองที่เกิดจากการผลิตโดยจะทำการชุดบ่อเพื่อรองรับน้ำใช้และปัจจุบันภายในพื้นที่โครงการมีบ่อน้ำที่เกิดจากการล้างทรายจะใช้น้ำในบ่อดังกล่าวเพื่อลดผลกระทบป้องกันการส่งผลสู่ภายนอก

4. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

4.1 การจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลักลดภาวการณ์ว่างงาน

4.2 การจัดตั้งกองทุนสิ่งแวดล้อมเนื่องจากโครงการได้ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบรายงาน EIA มาแล้วซึ่งได้กำหนดการจัดตั้งกองทุน 3 กองทุน คือ กองทุนพัฒนาหมู่บ้าน กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพและกองทุนฟื้นฟูพื้นที่จากการทำเหมืองแร่ โดยจะมีการจัดตั้งกรรมการมวลชนสัมพันธ์ดูแลการบริหารจัดการกองทุนโดยแต่งตั้งตัวแทนจาก 3 ฝ่าย ได้แก่ โครงการ ราชการและตัวแทนจากประชาชนของชุมชนในรัศมี 3 กม.

4.3 ค่าภาคหลวงแร่ ร้อยละ 20 จะส่งให้ อบต.ทับปุด เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น ปรับปรุงเส้นทาง จัดจ้างพนักงานทำความสะอาดถนน เป็นต้น

5. ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

ผลกระทบหลักที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ จากขั้นตอนการทำเหมืองที่จะมีการระเบิดและการขนส่งแร่ไปยังโรงโม่หินที่อยู่ภายนอกพื้นที่โครงการ พบว่า ผลกระทบที่เกิดขึ้น ได้แก่ ฝุ่นละอองจากการทำเหมือง การขนส่งแร่และเสียงดัง ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพจึงกำหนดมาตรการในการปฏิบัติเพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพโดยมีมาตรการหลักดังนี้

5.1 คุณภาพอากาศ

- ให้ทำการเก็บกวาดฝุ่นละอองและล้างฝุ่นที่ตกสะสมอยู่บริเวณเส้นทางขนส่งแร่เป็นประจำ
- ให้ตรวจสอบยานพาหนะ เครื่องจักรอุปกรณ์ ที่ก่อให้เกิดไอเสียหรือฝุ่นละอองจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอตามชนิดของยานพาหนะและเครื่องจักรกล
- ให้ดำเนินการฉีดพรมน้ำบริเวณเส้นทางขนส่งแร่และพื้นที่หน้าเหมือง วันละ 3-4 ครั้ง หรือตามความเหมาะสมของสภาพอากาศในแต่ละวัน หรือพิจารณาจากผิวจราจร
- ให้ปลูกหรือปลูกเสริมไม้ยืนต้นโตเร็วล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการโดยเฉพาะบริเวณที่ติดกับโรงเรียนบ้านในวัง อย่างน้อย 3 แถว ในระยะ 1x1 เมตร และดูแลแนวต้นไม้ธรรมชาติหรือปลูกเสริมต้นไม้โตเร็วให้แน่นที่บริเวณที่ว่างของโรงโม่หิน โดยเฉพาะด้านทิศตะวันออกเพื่อลดผลกระทบจากฝุ่นละอองและเสียง

5.2 เสียง

- กำหนดการใช้วัตถุระเบิดทำการระเบิดวันละไม่เกิน 1 ครั้ง โดยจัดให้มีป้ายเตือนอันตรายจากการก่อนและหลังการระเบิดให้มีธงแดงเตือนพร้อมทั้งสัญญาณเสียงที่สามารถได้ยินชัดเจนในรัศมีไม่น้อยกว่า 500 เมตร
- ให้ติดป้ายเขตการใช้วัตถุระเบิดพร้อมทั้งระบุเวลาในการระเบิดไว้บริเวณริมถนนสาธารณะประโยชน์หน้าโรงเรียนบ้านในวังพร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำการและหมั่นตรวจสอบพื้นที่ในช่วงที่มีการระเบิด

- ให้ตรวจสอบระยะหินปลิวภายหลังการระเบิดทุกครั้งโดยเฉพาะบริเวณโรงเรียนบ้านในวัง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการออกแบบการเจาะระเบิด ให้มีความเหมาะสมและปลอดภัยในครั้งต่อไป

- งดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นเวลาพักผ่อนของประชาชนในชุมชนใกล้เคียง

- ให้ดูแลรักษาสภาพเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สามารถใช้งานได้ตามปกติ เพื่อลดเสียงจากการทำงานของเครื่องจักรต่างๆ

5.3 อุทกวิทยา และคุณภาพน้ำ

- ให้จัดสร้างบ่อดักตะกอนเพิ่มเติมจำนวน 3 บ่อ เพื่อรองรับน้ำฝนชะล้างจากกิจกรรมภายในโครงการ

- ให้จัดสร้างคันทำนบกั้นดินและคุระบาย โดยรอบพื้นที่โครงการ

- ให้ดูแลคันทำนบก บ่อดักตะกอนและคุระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ และควบคุมน้ำไหลบ่าจากบริเวณพื้นที่ทำเหมืองไหลลงสู่บ่อดักตะกอนที่กำหนด

5.4 คมนาคม

- ให้ดูแลซ่อมแซมบำรุงรักษาเส้นทางที่ใช้ในการขนส่งแร่ทั้งภายในเหมืองและนอกพื้นที่โครงการ ให้ใช้การได้ดีอยู่เสมอและจัดให้มีการฉีดพรมน้ำบนถนนหินบดอัดแน่นหรือถนนลูกรังตามความเหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศเพื่อไม่ให้มีฝุ่นละอองกระจายมาก

- การขนส่งแร่ต้องใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุก และกำหนดให้ใช้ความเร็วของยานพาหนะไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ในช่วงที่เป็นถนนลูกรังและทางลัดลงที่ผ่านชุมชนต่างๆ

- ให้การบรรทุกแร่ทุกครั้งจะต้องทำการปิดคลุมผ้าใบให้มิดชิด รวมทั้งจะต้องปิดฝากระบะข้างและท้ายของรถบรรทุกให้เรียบร้อย

- ให้รถบรรทุกแร่ของโครงการจะต้องติดป้ายชื่อโครงการ และหมายเลขโทรศัพท์ไว้ที่รถให้สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่อรับข้อร้องเรียนจากผู้ใช้นร่วมกับโครงการ

- จัดทำป้ายเตือนระวางการเข้า-ออก ของรถบรรทุกแร่บริเวณปากทางเข้าโครงการ ที่ระยะ 200, 100 และ 50 เมตร

5.5 สาธารณสุข อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- สนับสนุนกิจกรรมของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับประชาชนในชุมชนใกล้เคียงโครงการ เช่น ให้ทุนการศึกษาจัดหาแหล่งน้ำใช้ ค่าอาหารกลางวัน กิจกรรมการศึกษาของโรงเรียน สนับสนุน รพ.สต. บริจาคสนับสนุนกิจกรรมด้านศาสนา

- หากเกิดความเสียหายจากกิจกรรมการทำเหมืองที่มีต่อบ้านเรือนประชาชนใกล้เคียงโครงการ ทางโครงการ จะต้องเร่งดำเนินการแก้ไขและชดเชยค่าเสียหายตามความเหมาะสมและยุติธรรม

- ให้ทำการตรวจสอบและควบคุมพฤติกรรมคนงานของโครงการอย่างสม่ำเสมอ ทั้งนี้หากพบการกระทำผิดหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนที่เป็นภัยต่อราษฎรและชุมชนให้พิจารณาโทษตักเตือน พักงานและไล่ออกหากพบความเสียหายทางทรัพย์สินให้ชดใช้ผลภาระการกระทำนั้นและแก้ไขพฤติกรรมก่อนกลับมาปฏิบัติงานและหากพบการกระทำผิดซ้ำให้พิจารณาโทษขั้นสูงสุด