

ข้อมูลโครงการทำเหมืองแร่ : เพื่อประชาสัมพันธ์ : แนนท้ายประกาศเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่
 เรื่อง การรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่ที่ขอประทานบัตร
 โครงการ คำขอประทานบัตรทำเหมืองแร่ ชนิดแร่ ดินโพลีเมตมัล ของ บริษัท ฟุกเทียนกรุ๊ป จำกัด
 ตั้งอยู่หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

๑. ข้อมูลทั่วไป :

๑.๑ ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ ๔ บ้านโคกสำราญ ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์ (แสดงในภาพที่ ๑)

๑.๒ ขนาดพื้นที่โครงการ : เนื้อที่ประมาณ ๒๙๙ ไร่ ๓ งาน ๘๓ ตารางวา

๑.๓ สถานภาพพื้นที่ปัจจุบัน : เป็นที่ดินที่มีเอกสารสิทธิ์ ตามประมวลกฎหมายที่ดินหรือที่ดินที่มีกรรมสิทธิ์ของผู้ขอฯ เอง เต็มทั้งแปลง ซึ่งเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ได้นำการปิดประกาศเป็นการทั่วไปให้ทราบโดยทั่วกันแล้ว

๑.๔ ส่วนประกอบของโครงการ : พื้นที่โครงการประกอบด้วยพื้นที่ทำเหมือง เนื้อที่ประมาณ ๕๗.๕ ไร่ พื้นที่กันเขตไม่ทำเหมืองในระยะ ๑๐ เมตร จากขอบประทานบัตร และพื้นที่ที่เหลือเป็นกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง เช่น พื้นที่เก็บกองแร่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน บ่อตกตะกอน อาคารสำนักงาน บ้านพักคนงาน เป็นต้น

๑.๕ สถานที่สำคัญทางด้านโบราณสถาน/โบราณสถาน/โบราณวัตถุหรือแหล่งทรัพยากรทางธรรมชาติอันสมควรที่จะต้องสงวนไว้เป็นแหล่งท่องเที่ยว/แหล่งเรียนรู้ตามธรรมชาติ ที่มีในพื้นที่/แหล่งน้ำซับ วัด สำนักสงฆ์ ฯลฯ (ถ้ามี)

จากการตรวจสอบข้อมูลทางอินเตอร์เน็ตจากเว็บไซต์ของกรมศิลปากรแล้ว ไม่ปรากฏว่ามีแหล่งโบราณสถาน/โบราณสถาน/โบราณวัตถุหรือแหล่งทรัพยากรทางธรรมชาติอันสมควรที่จะต้องสงวนไว้เป็นแหล่งท่องเที่ยว/แหล่งเรียนรู้ตามธรรมชาติ ที่มีในพื้นที่แต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม ผู้ขอฯ ได้ว่าจ้างนักโบราณคดีที่ลงทะเบียนไว้กับกรมศิลปากร และอธิบดีกรมศิลปากรเห็นชอบ ให้ทำการสำรวจเพื่อหาหลักฐานทางโบราณคดี ประกอบการพิจารณาอีกทางหนึ่งด้วย

๑.๖ แหล่งน้ำซึม/น้ำซับ

กรณีที่มีแหล่งน้ำซึม/น้ำซับ บริษัทที่ปรึกษาในการจัดทำรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการ ตรวจสอบ และกำหนดมาตรการในการป้องกันและแก้ไขไว้ในรายงานการศึกษาฯ (ถ้ามี)

๒. ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง :

๒.๑ ลักษณะภูมิประเทศ : เป็นที่ลาดเนินเขาขนาดเล็ก ค่ำระดับความสูงอ้างอิงจากระดับน้ำทะเลปานกลาง (MEAN SEA LEVEL) ในระดับพื้นราบจะอยู่ที่ประมาณ ๗๐ เมตร จุดสูงสุดของพื้นที่จะอยู่ที่ ๑๑๐ เมตร (แผนที่ภาพถ่ายดาวเทียม : Google Earth) (แสดงในภาพที่ ๓)

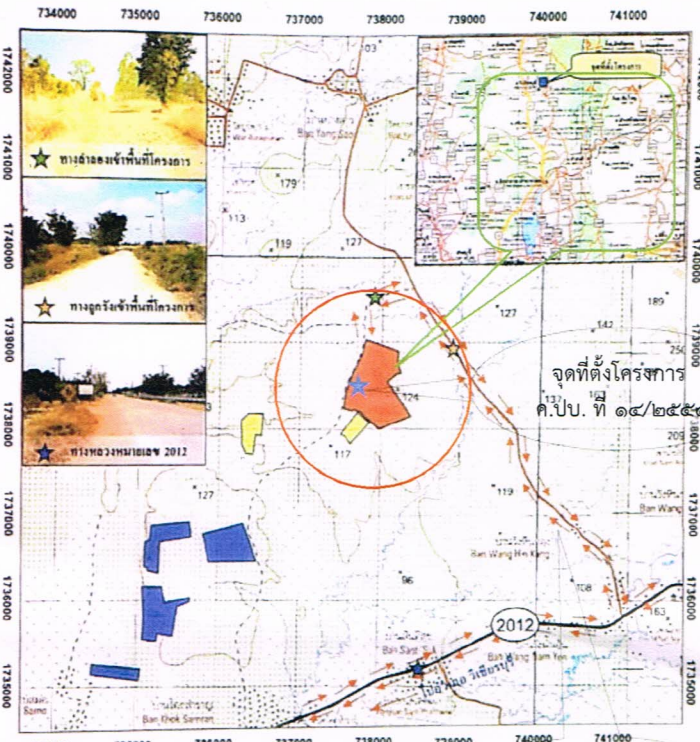
๒.๒ ขอบเขตพื้นที่/เนื้อที่ คำขอประทานบัตรแปลงนี้มีเนื้อที่ ๒๙๙ ไร่ ๓ งาน ๘๓ ตารางวา

- ทิศเหนือจรด ที่ดินที่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม
- ทิศใต้จรด ที่ดินที่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม
- ทิศตะวันออก ที่ดินที่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม
- ทิศตะวันตก ที่ดินที่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม

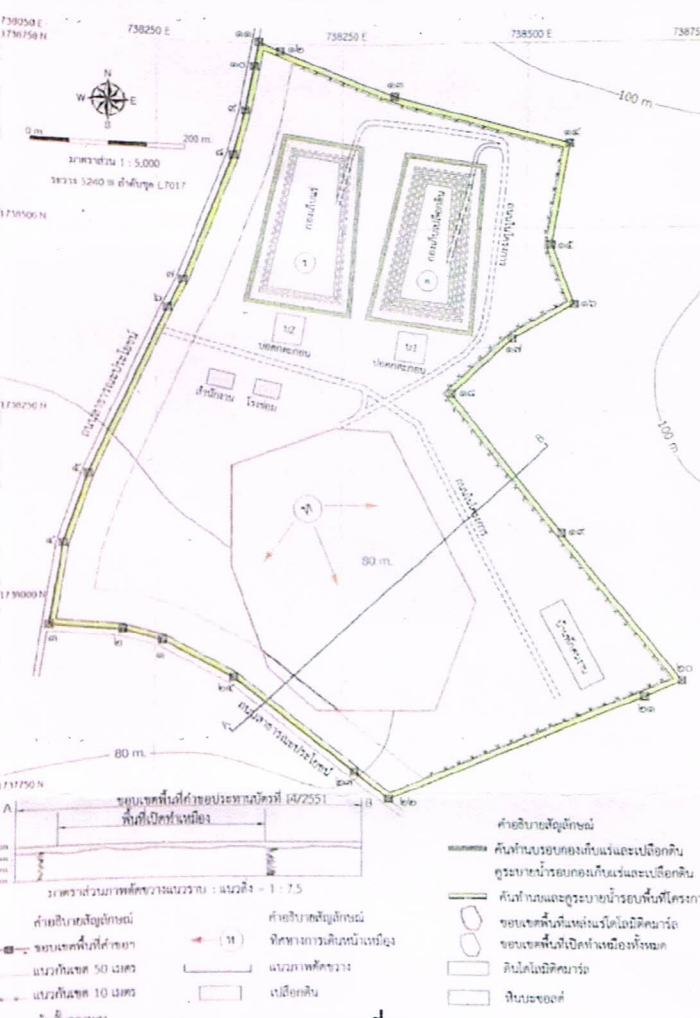
๒.๓ ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ :

พบว่า แหล่งแร่ในพื้นที่โครงการฯ บนหน่วยหินบะซอลต์ อายุไทรแอสสิก ซึ่งวางตัวทับชั้นหิน...

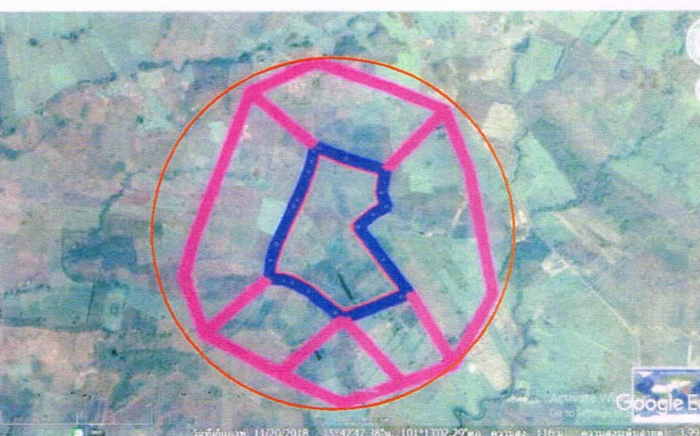
มีต่อ



ภาพที่ ๑



ภาพที่ ๒



ภาพที่ ๓

๒.๓ ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ : (ต่อ)

คาร์บอนेट ความร้อนจากหินบะซอลต์ที่ไหลมาปิดทับ ทำให้ชั้นหินคาร์บอนेटมีอัตราการผุพังอยู่กับที่สูงขึ้น และอาจได้รับปริมาณแมกนีเซียมสูงขึ้นด้วย ทำให้หินคาร์บอนेटดังกล่าว เกิดเป็นชั้นดินแร่โพลีเมตมัล และถูกปกคลุมด้วยชั้นดินที่เกิดจากการผุพังของหินบะซอลต์ให้ดินสีน้ำตาลเข้ม มีความหนาประมาณ ๑ เมตร ลึกลงไปเป็นชั้นดินแร่โพลีเมตมัล ลักษณะเป็นเนื้อดินปนหิน มีสีขาวแกมเทา สีเทา สีขาวแกมน้ำตาลอ่อน เนื้อร่วนซุย เฉลี่ยประมาณ ๑๐ เมตร เมื่อความลึกมากขึ้นลักษณะแร่จะเป็นก้อนแข็งและมีปริมาณแมกนีเซียมออกไซด์เพิ่มสูงขึ้นด้วย

๒.๔. การออกแบบและวางแผนการทำเหมือง

การวางแผนและออกแบบการทำเหมืองพิจารณาจากลักษณะแหล่งแร่ การป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และทางด้านวิศวกรรมความปลอดภัยในการทำเหมือง มีรายละเอียด ดังนี้

๑) การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ

จะใช้ประโยชน์เฉพาะการทำเหมืองเท่านั้น

๒) วิธีการทำเหมือง

จะทำเหมืองในลักษณะเหมืองเปิด (Open Pit) หรือทำเหมืองจากผิวดินลงไปบริเวณตอนกลางของคำขอประทานบัตร และการเดินหน้าเหมือง จะดำเนินการต่อเนื่องไปทางด้านทิศใต้ของบ่อเหมืองเดิม หรือเป็นไปตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่ได้รับอนุญาตจากกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่

๓) การจัดการพื้นที่โครงการ

จะกำหนดพื้นที่และออกแบบพื้นที่การเก็บกองเปลือกดิน, บ่อตกตะกอน, คันทำนบและร่องระบายน้ำในฤดูฝน ตามหลักวิศวกรรมความปลอดภัย เพื่อให้ น้ำตกตะกอนก่อนที่จะระบายออกนอกเขตเหมืองแร่ต่อไปและจะกันเขตพื้นที่ไม่ให้ทำเหมืองโดยรอบประทานบัตร ในระยะ ๑๐ เมตร พร้อมกับกันเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองภายในระยะ ๓๐๐ เมตร จากเขตทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ ตามที่กฎหมายกำหนดรายละเอียดจะชี้แจงในวันที่จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของชุมชนต่อไป

๔) การใช้วัตถุระเบิดในงานเหมืองแร่

ในการทำเหมืองตามแผนผังโครงการทำเหมืองที่มีการออกแบบไว้ จะไม่มีการใช้วัตถุระเบิดแต่อย่างใด

๓. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

๓.๑ การใช้เส้นทางขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปเก็บกองในพื้นที่เก็บกองแร่ อยู่ในพื้นที่ประทานบัตร สำหรับการขนส่งแร่ไปเพื่อจำหน่ายหรือออกนอกเขตเหมืองแร่ จะใช้ทางสาธารณะร่วมกับชุมชนคือ ทางลูกรังด้านทิศตะวันออก (ข้ามวัง-โคกสำราญ) ไปจนถึงสามแยกแล้วเลี้ยวขวาตรงไปจนถึงเส้นทางหมายเลข ๒๐๑๒ และต่อไปยังทางหลวงหมายเลข ๒๑ ต่อไป

๓.๒ จะไม่มีการใช้แหล่งน้ำร่วมกับชุมชนแต่อย่างใด โดยโครงการฯ จะขุดบ่อรองรับน้ำหรือเจาะน้ำบาดาล

มีต่อหน้า ๒

ข้อมูลโครงการทำเหมืองแร่ : เพื่อประชาสัมพันธ์ : แบบทำยประกาศเจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่
เรื่อง การรับฟังความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่ที่ขอประทานบัตร
โครงการ คำขอประทานบัตรทำเหมืองแร่ ชนิดแร่ ดินโดโลไมต์คิมาร์ล ของ บริษัท ฟุกเทียกรูป จำกัด
ตั้งอยู่หมู่ที่ ๔ ตำบลน้ำร้อน อำเภอวิเชียรบุรี จังหวัดเพชรบูรณ์

๓. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับ
ท้องถิ่น (ต่อ)

๓.๒ (ต่อ) เพื่อใช้ในการป้องกันการฟุ้งกระจายของ
ฝุ่นละอองจากการขนส่งแร่ และอุปโภค-บริโภคของ
คนงานในเหมืองเท่านั้น

๔. ประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการ

๔.๑ เงินผลประโยชน์พิเศษตอบแทนแก่รัฐ เพื่อตอบ
แทนการออกประทานบัตร จะดำเนินการจัดสรร ดังนี้

๑) เงินตอบแทนแก่รัฐ เพื่อตอบแทนการออก
ประทานบัตร จะดำเนินการจัดสรร ดังนี้

(๑) ส่วนที่ ๑ มอบให้กรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่

(๒) ส่วนที่ ๒ มอบให้แก่องค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่นที่ตั้งประทานบัตร ไม่น้อยกว่าร้อยละห้าสิบ
ส่วนที่เหลือให้จัดสรรให้กับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
ที่มีเขตติดต่อกับพื้นที่การทำเหมือง ซึ่งอาจได้รับ
ผลกระทบจากการทำเหมือง ที่อยู่ภายในรัศมีไม่เกินห้า
กิโลเมตร จากแนวเขตประทานบัตร และสำหรับองค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีเขตติดต่อกับพื้นที่การทำเหมือง
ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง ให้
คณะกรรมการแร่หรือคณะกรรมการแร่จังหวัด แล้วแต่
กรณี เป็นผู้พิจารณาและวินิจฉัยชี้ขาด โดยอาจใช้
ข้อมูลจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ประกอบการพิจารณา

(๓) เงินตอบแทนแก่รัฐ ตามมูลค่าแหล่งแร่
เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการสำรวจ หรือศึกษาวิจัยเกี่ยวกับ
แร่ หรือเพื่อใช้ในการฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

๒) เงินตอบแทนแก่รัฐ ตามมูลค่าแหล่งแร่
ตามข้อ ๑) (๓) รัฐจะได้รับผลประโยชน์ตอบแทนใน
อัตราที่เหมาะสม โดยกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่กำหนดคิดจากมูลค่าแหล่งแร่และระยะเวลาที่
จะทำการผลิต และจะดำเนินการแบ่งการจัดสรร ดังนี้

(๑) ให้กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการ
เหมืองแร่ หักไว้ร้อยละห้าสิบ

(๒) ส่วนที่เหลือให้ดำเนินการจัดสรรตาม
หลักเกณฑ์ข้อ ๑.๒ ข้างต้น

๔.๒ ค่าภาคหลวงแร่

- ตามมาตรา ๑๓๒ อัตราค่าภาคหลวงแร่ให้เรียก
เก็บได้ไม่เกินร้อยละสามสิบของราคาคาดตลาดแร่

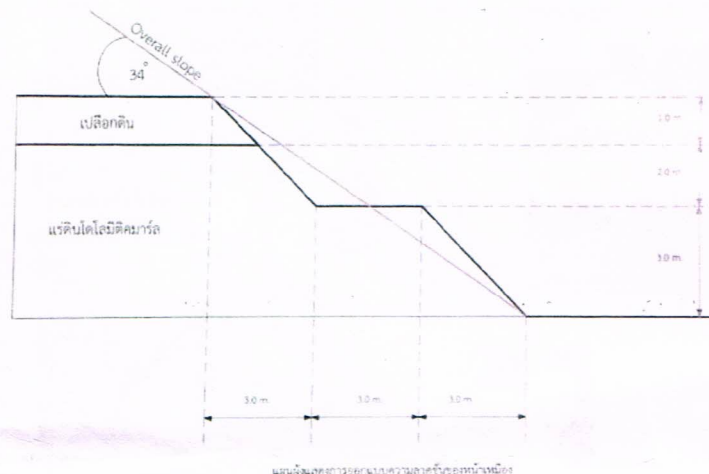
- พิกัดอัตราค่าภาคหลวงแร่ให้เป็นไปตามที่
กำหนดในกฎกระทรวง

- ราคาคาดตลาดแร่แต่ละชนิดให้เป็นตามที่อธิบดี
กำหนด

- หลักเกณฑ์และวิธีการจัดเก็บค่าภาคหลวงแร่
การกำหนดราคาคาดตลาดแร่ รวมทั้งการตรวจสอบและการ
ประเมินการชำระค่าภาคหลวงแร่ ให้เป็นไปตามที่
รัฐมนตรีประกาศกำหนด ทั้งนี้ ในกรณีที่ยังไม่สามารถ
ประเมินค่าภาคหลวงแร่ได้จนกว่าจะแต่งแร่หรือ
ประกอบโลหกรรมแล้วเสร็จ ต้องกำหนดให้มีการวาง
หลักประกันการชำระค่าภาคหลวงแร่ตามจำนวนที่
เหมาะสมด้วย

๑) ค่าภาคหลวงแร่ จะดำเนินการตามประกาศ
คณะกรรมการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วน

ภาพลักษณะของการทำเหมืองเปิด (Open pit)
แบบขั้นบันได



ภาพตัวอย่างการทำเหมือง (แบบขั้นบันได) และการขุดตักแร่



มาตรการป้องกันฝุ่นละออง

- ในพื้นที่อื่นๆ นอกเขตจังหวัดที่ตั้ง
ประทานบัตรทั่วประเทศ (อบต./เทศบาล และ อบจ.)
ในอัตราร้อยละสิบ (๑๐ %)

๔.๓ กำหนดให้ผู้รับอนุญาต/ผู้ถือประทานบัตร
จะต้องจัดตั้งกองทุนเพื่อดูแลสุขภาพ สังคม และ
สิ่งแวดล้อม ดังนี้

๑) “กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ” ในรัศมีไม่น้อย
กว่า ๑ กิโลเมตร

๒) “กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่”

๕. มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
(คชก.) ด้านสิ่งแวดล้อมเหมืองแร่ จะกำหนดมาตรการ
ป้องกันแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ที่เป็นเงื่อนไข
ในการอนุญาตประทานบัตร และกรมอุตสาหกรรม
พื้นฐานและการเหมืองแร่ อาจกำหนดมาตรการฯ ต่างๆ
เพิ่มเติม ก่อนการอนุญาตได้

๕.๑ ผลกระทบด้านทัศนียภาพ

มาตรการฯ วิธีการ หรือหลักเกณฑ์ในการ
ป้องกันแก้ไข โดยทั่วไปจะกำหนด ดังนี้

๑) เลือกจุดที่จะเปิดการทำเหมืองและการ
ขยายพื้นที่หน้าเหมืองให้เพียงพอต่อการทำเหมืองใน
รอบปี โดยไม่ให้กระทบต่อทัศนียภาพการมองเห็นใน
การเปิดการทำเหมืองสำหรับปีหนึ่ง

๒) สร้างฉากกันพื้นที่ที่เปิดการทำเหมืองโดย
การทำคันหน้าดินบริเวณด้านที่จะสามารถมองเห็นพื้นที่
หน้าเหมืองได้ แล้วปลูกต้นไม้โตเร็วเพื่อบดบังทัศนียภาพ
และพืชคลุมดินป้องกันการชะล้างหรือการพังทลายของ
หน้าดิน การปลูกในลักษณะสลับฟันปลา อย่างน้อย
จำนวน ๒-๓ แถว ให้มีระยะห่างระหว่างต้น ๒ x ๒ x ๒
เมตร และมาตรการอื่นๆ ที่กำหนดไว้ในมาตรการ
ป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผู้ขอฯ หรือผู้ถือ
ประทานบัตร จะต้องถือปฏิบัติ เมื่อได้รับอนุญาต
ประทานบัตรแล้ว

๕.๒ ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ : มาตรการใน
การป้องกันแก้ไข

๑) กำหนดให้มีการฉีดพรมน้ำอย่างสม่ำเสมอ
ตลอดเส้นทางขนส่งแร่ในเขตเหมืองแร่และเส้นทาง
ขนส่งแร่บริเวณที่ผ่านชุมชน

๒) เลือกเส้นทางขนส่งให้เหมาะสม หลีกเลี่ยง
เส้นทางที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชน

๓) กำหนดความเร็วของรถที่ขนส่งสินแร่ ให้ไม่
เกิน ๒๕ กิโลเมตร/ชั่วโมง

๔) สร้างแนวกำบัง ได้แก่ คันดิน พร้อมปลูก
ต้นไม้ยืนต้นให้หนาแน่น ฯลฯ

๕.๓ ผลกระทบด้านเสียงและแรงสั่นสะเทือน :
มาตรการในการป้องกันแก้ไข

ไม่มีแรงสั่นสะเทือน เนื่องจากไม่มีการใช้วัตถุ
ระเบิด ด้านของเสียงจะมีเพียงการขุดตักแร่และการ
ขนส่งแร่ ซึ่งภายในเขตเหมืองแร่ จะมีแนวกำบังที่เป็น
คันดินและมีการปลูกต้นไม้รอบเขตเหมืองแร่ เมื่อขุดลึก
ลงไป เสียงก็จะเบาลง และที่สำคัญ ที่ตั้งคำขอประทาน
บัตรแปลงนี้ อยู่ห่างจากชุมชนมากกว่า ๕๐๐ เมตร