

แผนที่แสดงจุดที่ตั้ง

คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๐ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๑๒๔

ของบริษัท ทำจำปี จำกัด

ที่ตำบลท่าจำปี อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

เนื้อที่ ๔๙ ไร่ ๓ งาน ๗๓ ตารางวา



หมายเหตุ แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน ๑/๕๐,๐๐๐ ของกรมแผนที่ทหาร

ลำดับชุด L 7018 ระวัง 4947 II

ที่หมายสี คือ คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๐ หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ ๓๑๑๒๔

ที่หมายสี คือ ระยะห่างจากแนวเขตคำขอประทานบัตร ๑๐๐ เมตร

[Signature]

ผู้เขียน

(นายอุดม คำภีระ)

นายช่างรังวัดปฏิบัติงาน

[Signature]

ผู้ตรวจ

(นายศักดิ์ดา พูนผล)

นายช่างรังวัดชำนาญงาน

ข้อมูลเกี่ยวกับโครงการทำเหมืองแร่
คำขอประทานบัตรที่ ๑/๒๕๕๐ บริษัท ทำจำปี จำกัด
ชนิดแร่ ดินบอแลคส์
ท้องที่หมู่ที่ ๒ ตำบลท่าจำปี อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

๑. ลักษณะทั่วไป

ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปของพื้นที่โครงการตั้งอยู่ในทิศตะวันตกเฉียงใต้ของบ้านท่าจำปีเป็นพื้นที่ราบลุ่มส่วนใหญ่สภาพพื้นที่เป็นที่นาอยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางที่ระดับความสูง(MSL) ๔๒๐ เมตร บริเวณพื้นที่ไม่มีลำห้วยไหลผ่านบริเวณใกล้เคียงมีลำห้วยแม่ตุ๋่มและน้ำแม่ตุ๋่ม อยู่ทางทิศเหนือห่างจากพื้นที่โครงการออกไปประมาณ ๓๐๐ เมตร

๒. ขอบเขต/พื้นที่/เนื้อที่/และกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

คำขอประทานบัตรแปลงนี้มีเนื้อที่ ๔๔-๓-๗๓ ไร่ เป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ประเภทโฉนดที่ดิน มีพื้นที่ทำเหมืองทั้งหมด ๑๔-๒-๐๐ ไร่ พื้นที่เก็บกองเปลือกดิน ๓-๐-๐๐ ไร่ พื้นที่เก็บกองแร่ ๑-๑-๕๐ ไร่ ที่เหลือเป็นพื้นที่ปอดักตะกอน คันทำนบดิน สิ่งปลูกสร้าง พื้นที่ที่ไม่ทำเหมือง และพื้นที่ใช้ประโยชน์อื่นๆ บริเวณรอบพื้นที่ส่วนใหญ่เป็นที่เพาะปลูกข้าว โดยคำขอประทานบัตรมีอาณาเขตติดต่อดังนี้

- ทิศเหนือ ติดกับทางสาธารณะสายบ้านตุ๋่มใน-บ้านท่าจำปี
- ทิศตะวันออก ติดกับที่นา
- ทิศใต้ ติดกับที่นา
- ทิศตะวันตก ติดกับที่สวน

บริเวณพื้นที่ข้างเคียงรอบๆพื้นที่ในระยรัศมี ๕๐๐ เมตรเป็นพื้นที่เกษตรกรรมไม่มีสิ่งปลูกสร้างใดๆ ส่วนบริเวณพื้นที่ข้างเคียงรอบๆ ระยรัศมี ๒ กิโลเมตร มีสิ่งปลูกสร้างดังนี้

- ทิศตะวันออกห่างจากพื้นที่คำขอประทานบัตรประมาณ ๑,๗๐๐ เมตรเป็นที่ตั้งของบ้านตุ๋่ม

ท่าเหนือ

- ทิศใต้ ห่างออกไปประมาณ ๑,๓๐๐ เมตรเป็นที่ตั้งของอ่างเก็บน้ำทุ่งกอง
- ทิศใต้ห่างออกไปประมาณ ๙๐๐ เมตร เป็นเขตทางหลวงจังหวัดหมายเลข ๑๑๒๗
- ทิศตะวันตกเฉียงใต้ห่างออกไปประมาณ ๑,๘๐๐ เมตรเป็นที่ตั้งของบ้านด่างกลาง

๓. การทำเหมือง/การออกแบบการทำเหมือง

การออกแบบการทำเหมืองใช้วิธีการทำเหมืองเปิด (Open pit) โดยใช้รถแบคโฮ (Back Hoe Excavator) และรถดันดิน (Bulldozer) สำหรับงานพัฒนาและงานขุดตักแร่ การทำเหมืองจะดำเนินการในลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching method) ขึ้นแรกขุดดินลงไปทีเปลือกดินความลึกประมาณ ๑ เมตร จนถึงชั้นแร่ดินบอแลคส์ จากนั้นเดินหน้าเหมืองลงไปทางดิ่งแล้วขยายหน้าเหมืองไปโดยรอบ โดยออกแบบให้ผนังปอดเหมืองเป็นแบบขั้นบันไดให้ความลาดชันสุดท้ายของหน้าเหมือง(Overall slope) มีความสูงของหน้าขั้นบันไดไม่เกิน ๔.๓ เมตร ความลาดชันโดยรวมของหน้าเหมืองให้ไม่เกิน ๓๘ องศา ความลึกที่ทำเหมืองได้อยู่ที่ระดับความสูง ๕๑๔ เมตรเหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง สำหรับการจัดการพื้นที่ จะกำหนดพื้นที่และออกแบบพื้นที่การเก็บกองเปลือกดิน, ปอดักตะกอน, คันทำนบและร่องระบายน้ำในฤดูฝน ตามหลักวิศวกรรมความปลอดภัยเพื่อให้หน้าดินตะกอนก่อนที่จะระบายออกนอกเขตเหมืองแร่ต่อไปและจะกันเขตพื้นที่ไม่ให้ทำเหมืองโดยรอบประทานบัตร ในระยะ ๑๐ เมตร พร้อมกับกันเขตพื้นที่ห้ามทำเหมืองภายในระยะ ๑๐ เมตร จากเขตทางหลวงหรือทางน้ำสาธารณะ ตามที่กฎหมายกำหนด โดยโครงการนี้ไม่มีการใช้วัตถุระเบิดตลอดอายุโครงการทำเหมือง

๔. การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

๔.๑ โครงการทำเหมืองนี้ ไม่มีการใช้น้ำในการทำเหมือง เพียงแต่มีการใช้น้ำฉีดพรมเส้นทางลำเลียงภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดขึ้นตามเส้นทางขนส่ง

๔.๒ จะมีการใช้เส้นทางร่วมกับชุมชนหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายจะประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและสนับสนุนงบประมาณปรับปรุงแก้ไข

๔.๓ โครงการทำเหมืองนี้ พื้นที่โครงการเป็นที่ดินกรรมสิทธิ์ของโครงการ มีการออกแบบทำเหมืองอยู่เฉพาะภายในเขตที่ดินกรรมสิทธิ์เพียงเท่านั้น

๕. ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

๕.๑ ผลกระทบจากระเบิด

- โครงการนี้ไม่ใช้วัตถุระเบิดในการทำเหมือง

๕.๒ ผลกระทบด้านฝุ่นจากกิจกรรมในพื้นที่โครงการ

- จะมีการฉีดพรมน้ำ ปรับปรุงเส้นทางขนส่งและพื้นที่ภายในพื้นที่โครงการเพื่อลดการกระจายฟุ้งของฝุ่นละออง และมีการปลูกต้นไม้เป็นแนวป้องกันการกระจายฟุ้งของฝุ่นละอองออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการ

๕.๓ ผลกระทบด้านการขนส่งแร่

- ควบคุมความเร็วของรถที่ขนส่งสินแร่ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

- จัดทำป้ายสัญญาณจราจร

- ใช้ผ้าใบปิดคลุมกระบะรถบรรทุกให้มิดชิดก่อนขนส่งแร่ออกนอกพื้นที่โครงการ

- การขนส่งแร่ได้เฉพาะช่วงเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ถ้าเกินเวลาที่กำหนดจะต้องได้รับความเห็นชอบจากองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และรายงานให้เจ้าพนักงานอุตสาหกรรมแร่ประจำท้องที่ทราบด้วยโดยคำนึงถึงผลกระทบ เหตุเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหาย หรืออันตรายต่อชุมชนด้วย

๕.๔ ผลกระทบด้านสาธารณสุข

- จะจัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานก่อนรับเข้าทำงานและทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี อย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง

- มีการจัดตั้งกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพสำหรับโครงการเหมืองแร่ เพื่อใช้ในการตรวจสุขภาพประชาชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ และเป็นงบประมาณสนับสนุนด้านสุขภาพของชุมชนที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ

๕.๖ มีการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการ และพื้นที่ชุมชนโดยรอบ เป็นประจำทุกปี โดยไม่น้อยกว่าปีละ ๒ ครั้ง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม

๕.๗ มีการฟื้นฟูพื้นที่โครงการควบคู่ไปกับการทำเหมือง

๖. ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

๖.๑ การจัดจ้างแรงงานในท้องถิ่นเป็นหลักลดภาวะการณว่างงาน

๖.๒ การจัดตั้งกองทุนสิ่งแวดล้อมจำนวน ๒ กองทุน คือ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ ไม่น้อยกว่าปีละ ๒๕๐,๐๐๐ บาท กองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ ไม่น้อยกว่าปีละ ๑๐๐,๐๐๐ บาท โดยจะมีการจัดตั้งกรรมการมาลงสมัครรับเลือกตั้งดูแลการบริหารจัดการกองทุนโดยแต่งตั้งตัวแทนจาก ๓ ฝ่าย ได้แก่ โครงการหน่วยงานราชการและชุมชน

๖.๓ ค่าภาคหลวงแร่ ร้อยละ ๒๐ จะส่งให้ อบต./เทศบาล ที่ตั้งของโครงการ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น ปรับปรุงเส้นทาง จัดจ้างพนักงานทำความสะอาดถนน เป็นต้น

๖.๒ การวางหลักประกันการฟื้นฟูพื้นที่การทำเหมืองและเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบจากการทำเหมือง