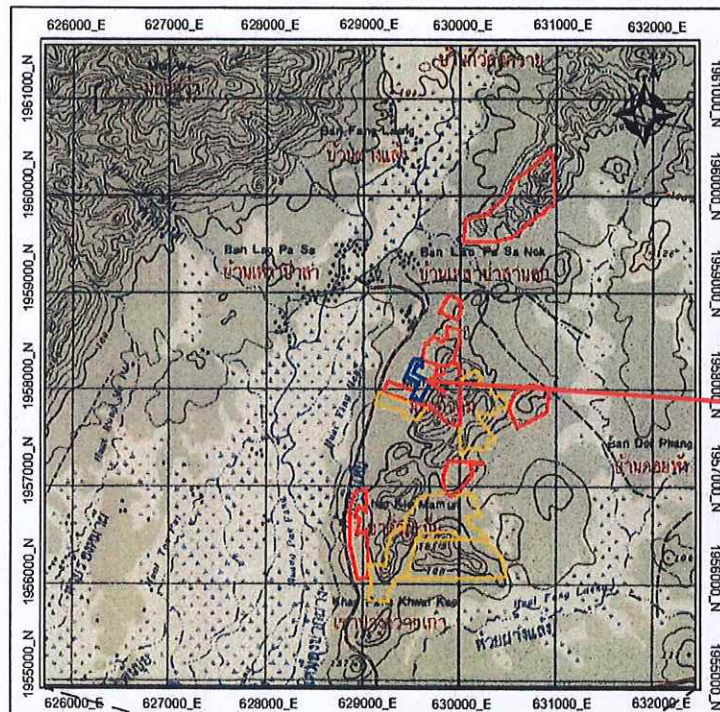


โครงการเหมืองแร่ดินขาว
คำขอประทานบัตรที่ 4/2555 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32149
ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลขุนฝาง อำเภอเมืองอุตรดิตถ์ จังหวัดอุตรดิตถ์



ของ บริษัท พงศกรผลิตภัณฑ์วัสดุ จำกัด



พื้นที่โครงการ

คำขอประทานบัตรที่ 4/2555
หมายเลขหลักหมายเลขเหมืองแร่ที่ 32149

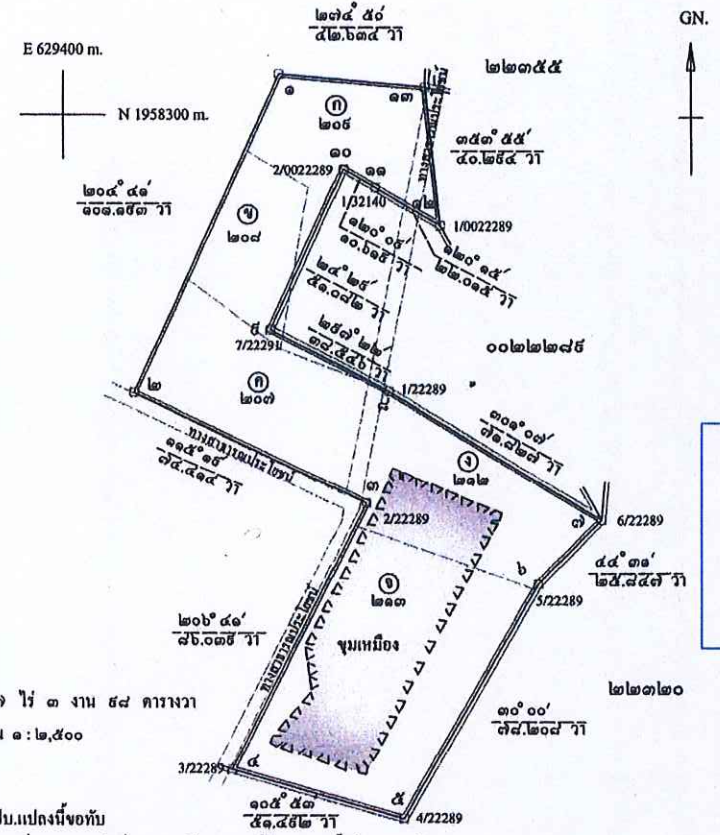
- ที่ระบายนํ้า
-  คือคำขอประทานบัตรที่ 4/2555
 -  คือประทานบัตรข้างเคียง
 -  คือคำขอประทานบัตรข้างเคียง



หมายเหตุ แผนที่ฉบับนี้ถ่ายจากแผนที่ภูมิประเทศ ของกรมแผนที่ทหาร มาตราส่วน 1:50,000
ถ้าสืบชุด L 7017 ระวาง 5044 III

สิทธิในที่ดิน และประเภทที่ดิน

แผนที่
ทำขออนุญาตที่ 4/2555 หมายเลขหลักหมายเขตเมืองแร่ที่ 32149
ของ บริษัท พงศกรหัตถภัณฑ์จำกัด
หมู่ที่ 7 ตำบลขุนนาง อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
สำนักงาน L. 7017 ระวาง 5044 III

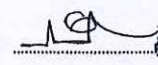


คำขออนุญาตที่ 4/2555
หมายเลขหลักหมายเขตเมืองแร่ที่ 32149
มีเนื้อที่ทั้งหมด 27 ไร่ 3 งาน 98 ตารางวา

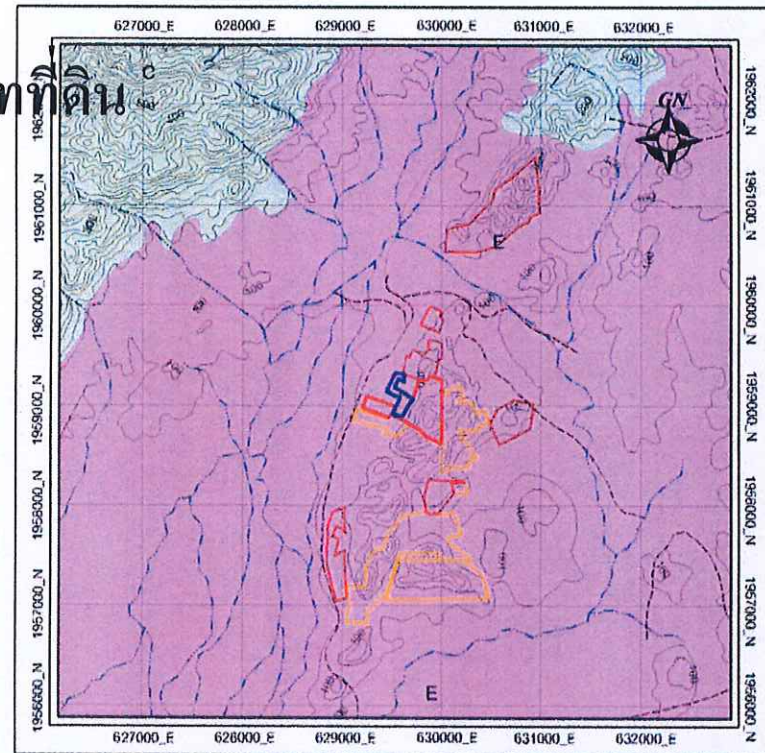
เนื้อที่ ๒๗ ไร่ ๓ งาน ๙๘ ตารางวา
มาตราส่วน ๑ : ๒,๕๐๐

หมายเหตุ ก.ป.บ.แปลงนี้ขอทับ

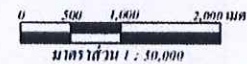
- ① โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๑๒๑ เกือบที่ ๒๓๒ หน้า ๒๑ เลขที่ดิน ๒๐๘ เนื้อที่ ๙-๐-๑๔ ไร่
 - ② โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๑๒๑ เกือบที่ ๒๓๒ หน้า ๒๐ เลขที่ดิน ๒๐๘ เนื้อที่ ๖-๒-๔๑ ไร่
 - ③ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๑๒๑ เกือบที่ ๒๐๔ หน้า ๒๕ เลขที่ดิน ๒๐๘ เนื้อที่ ๓-๑-๐๐ ไร่
 - ④ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๓๑๒๑ เกือบที่ ๒๐๔ หน้า ๒๖ เลขที่ดิน ๒๐๒ เนื้อที่ ๙-๐-๑๔ ไร่
 - ⑤ โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๔๙๓๑ เกือบที่ ๒๔๙ หน้า ๓๑ เลขที่ดิน ๒๐๓ เนื้อที่ ๑๐-๒-๕๙ ไร่
- ขอทับพื้นที่ที่ขออนุญาตที่ ๒๒๒๘๘/๑๔๐๐๑ ของผู้ขอเองเดิมทั้งแปลง
ที่ระบายนี้อยู่ คือบริเวณพื้นที่ที่เป็นการทำเหมืองไปแล้วเนื้อที่ประมาณ ๑ ไร่


(นายวัน อินธิปัญญา) ๕ กคพ.
นายช่างรังวัดชำนาญงาน

สิทธิในที่ดิน และประเภทที่ดิน



คำขอประทานบัตรที่ 4/2555
หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32149
อยู่ในเขตป่าเศรษฐกิจ (โซน E)

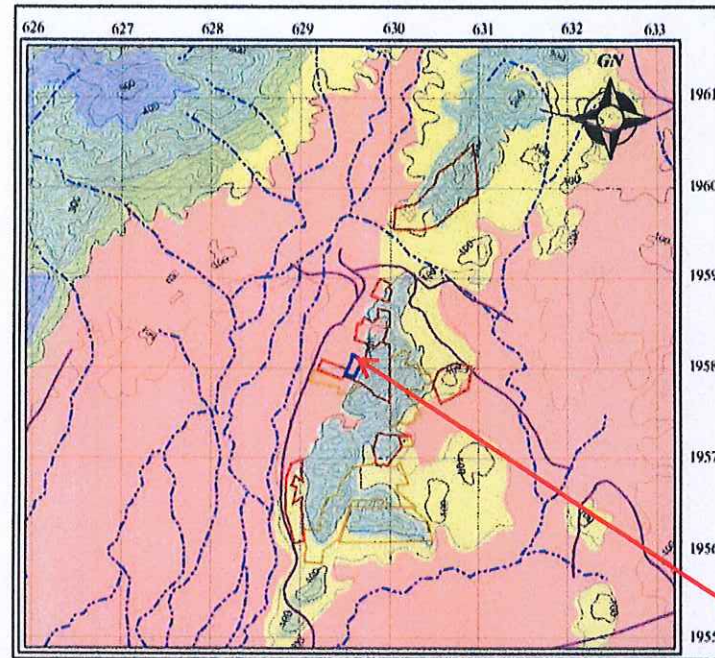


- | | | | | |
|--------------|--|-----------------------------|--|-----------------------|
| ที่ระบายนํ้า | | คือคำขอประทานบัตรที่ 4/2555 | | เขตพื้นที่ป่าอนุรักษ์ |
| | | คือ ปะทานบัตรข้างเคียง | | เขตพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ |
| | | คือคำขอประทานบัตรข้างเคียง | | |
| | | เส้นระดับความสูง | | |
| | | ทางน้ำ | | |
| | | ถนน | | |

หมายเหตุ : แผนที่นี้แก้ไขปรับปรุงจากข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์(GIS) ปีพ.ศ 2545 กรมทรัพยากรธรณี

สิทธิในที่ดิน และประเภทที่ดิน

แผนที่อาณาเขตชั้นลุ่มน้ำ
 ทำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรที่ 22289/14007)
 ของ บริษัท พลังงานลุ่มน้ำ จำกัด
 ที่ ตำบลขุนเฝ้า อำเภอเมือง จังหวัดอุตรดิตถ์
 ลำดับชุด L 7017 ระวัง 5044 III



D ทำขอประทานบัตรที่ 1/2549 (ประทานบัตรที่ 22289/14007)

▭ ปะทานบัตรชั้นเมือง
 ▭ ทำขอประทานบัตรชั้นเมือง

เส้นระดับความสูง
 ทางน้ำ
 ถนน

1A	เขตลุ่มน้ำชั้น 1A
1B	เขตลุ่มน้ำชั้น 1B
2	เขตลุ่มน้ำชั้น 2
3	เขตลุ่มน้ำชั้น 3
4	เขตลุ่มน้ำชั้น 4
5	เขตลุ่มน้ำชั้น 5

คำขอประทานบัตรที่ 4/2555
 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่
 32149
 อยู่ในเขตชั้นลุ่มน้ำที่ 5

ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง

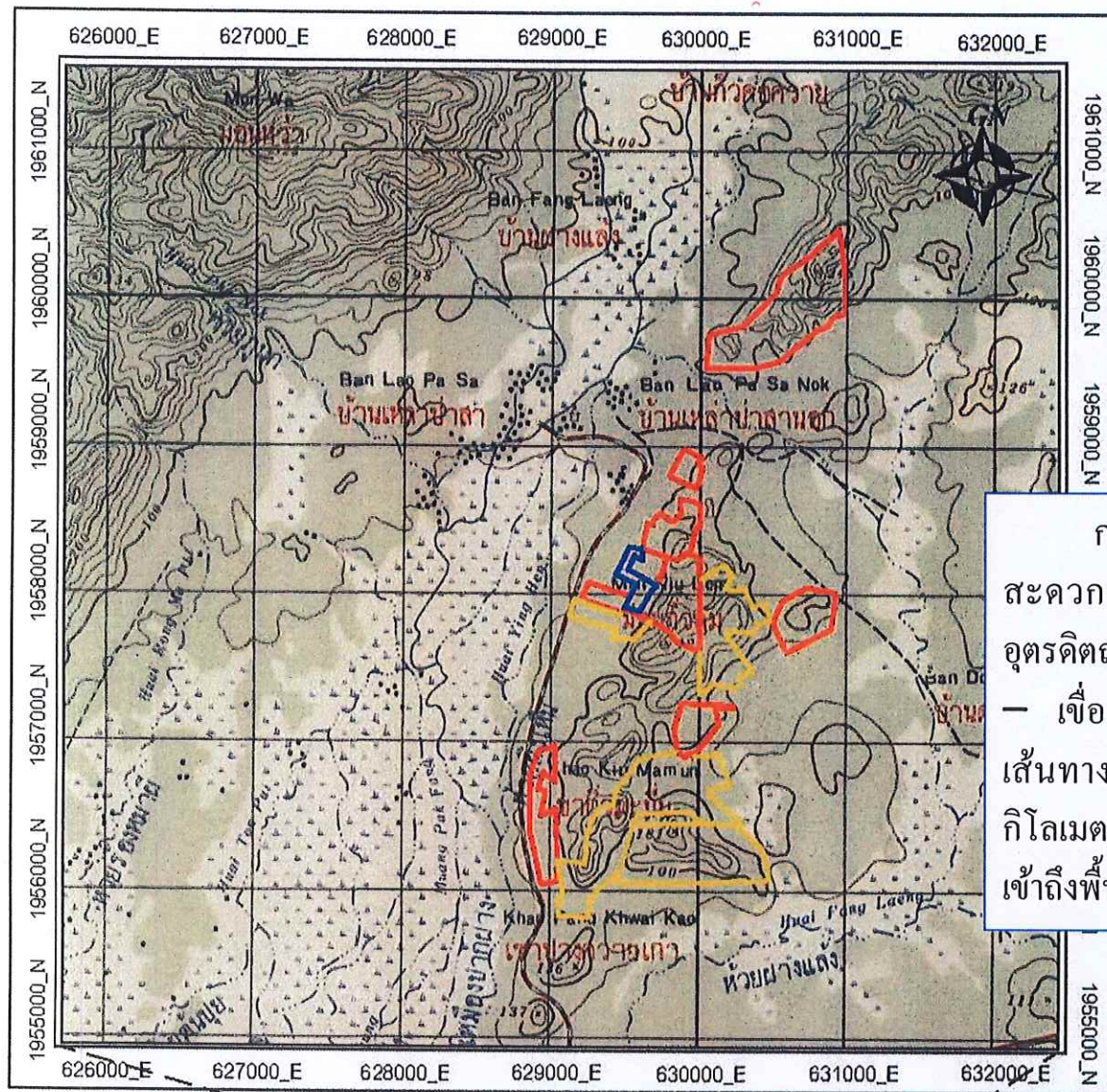
พื้นที่โครงการ มีเนื้อที่รวม 27 ไร่ 3 งาน 98 ตารางวา ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลขุนฝาง อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์ลักษณะภูมิประเทศโดยทั่วไปเป็นพื้นที่ราบเชิงเขา ตั้งอยู่ทางด้านตะวันตกของคอยม่อนก้อลม พื้นที่คำขอประทานบัตรมีระดับความสูงประมาณ 90 เมตร เหนือระดับน้ำทะเลปานกลาง(MSL) พื้นที่ทางด้านทิศตะวันออกเฉียงใต้เป็นชุมชนเหมืองวางตัวในแนวตะวันออกเฉียงเหนือ-ตะวันตกเฉียงใต้ มีความลึกจากระดับผิวดินเดิมประมาณ 10 เมตร (MSL)

ในเขตพื้นที่โครงการฯมีร่องรอยการทำเหมืองไปแล้ว บริเวณพื้นที่ราบทางด้านตะวันออกเฉียงใต้ของพื้นที่ คิดเป็นเนื้อที่ทำเหมืองประมาณ 7 ไร่



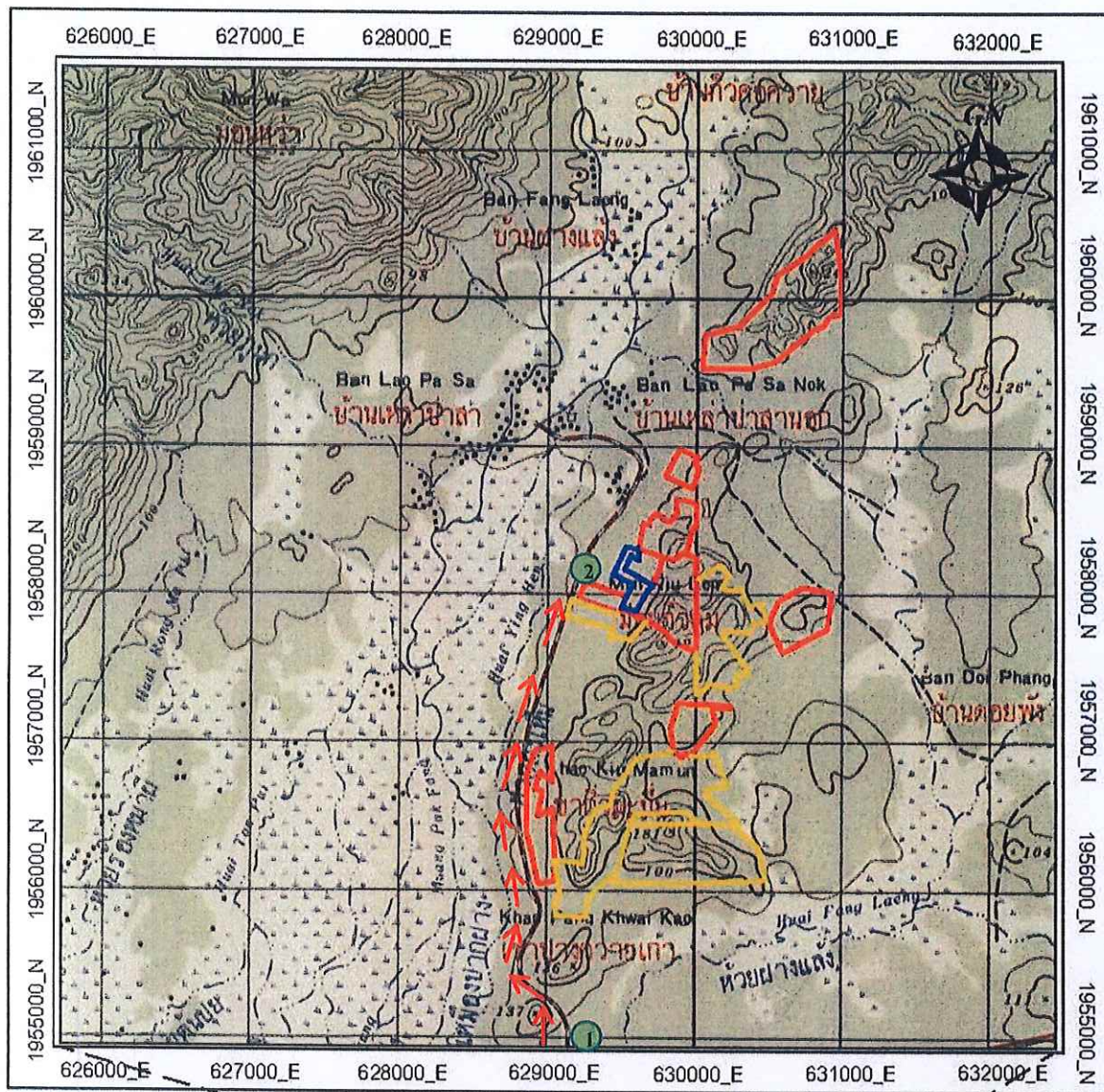
ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมือง

คำขอประทานบัตรที่ 4/2555 หมายเลขหลักหมายเขตเหมือง
แร่ที่ 32149 ขอบพื้นที่(ประทานบัตรที่ 22289/14007 ของ บริษัท
พงศกรผลิตภัณฑ์วัสดุ จำกัด ซึ่งสิ้นอายุเมื่อวันที่ 3 พฤษภาคม พ.ศ.
2555 เนื้อที่ 15 - 1 - 10 ไร่ และเพิ่มพื้นที่ทางด้านทิศตะวันตก
เฉียงเหนือ จำนวน 12 - 2 - 88 ไร่ (ที่ดินโฉนดจำนวน 5 แปลง)
รวมเนื้อที่โครงการทั้งหมด 27 ไร่ 3 งาน 98 ตารางวา

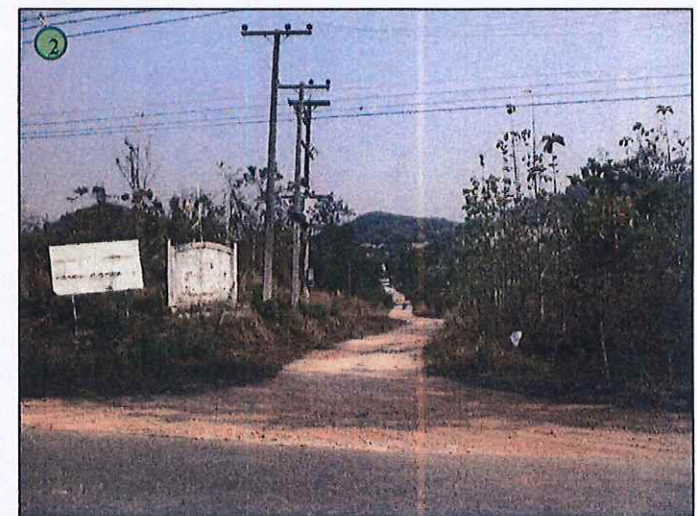


เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ

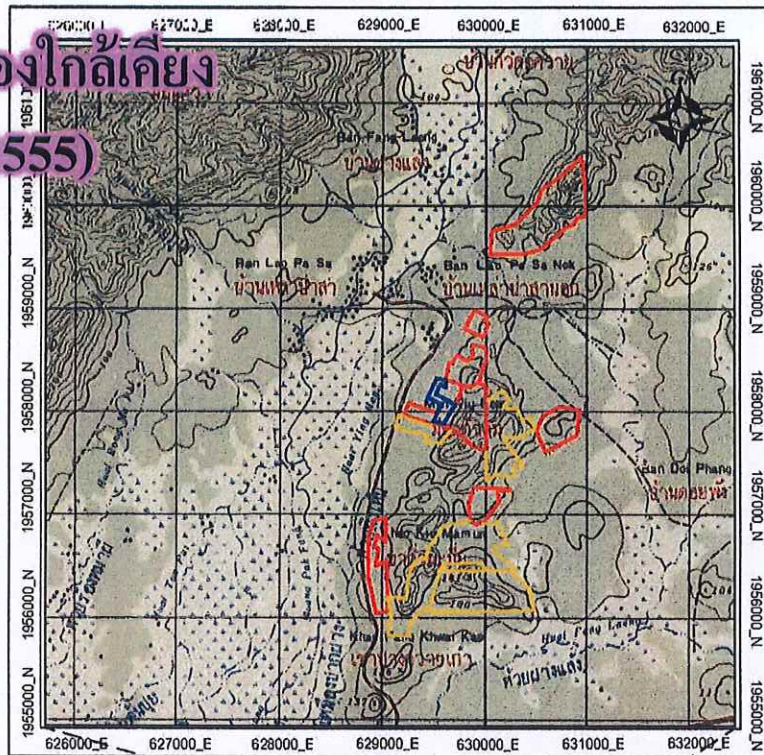
การคมนาคมเข้าสู่พื้นที่แหล่งแร่ สามารถเดินทางไปได้สะดวกทุกฤดูกาล โดยเส้นทางรถยนต์ ตั้งต้นจากตัวจังหวัดอุดรดิตถ์ ไปตามเส้นทางหลวงจังหวัดหมายเลข 1045 (อุดรดิตถ์ - เชื้อนสิริกิติ์) ถึงบริเวณกิโลเมตรที่ 14-15 เลี้ยวซ้ายไปตามเส้นทาง ร.พ.ช.สายวังยาง - จุนฝาง ระยะทางประมาณ 3.7 กิโลเมตร เลี้ยวขวาไปตามเส้นทางลำลองประมาณ 400 เมตร จะเข้าถึงพื้นที่โครงการฯ



เส้นทางคมนาคมเข้าสู่พื้นที่โครงการ



แผนที่แสดงจุดที่ตั้งและหมู่เหมืองใกล้เคียง (คำขอประทานบัตรที่ 4/2555)



ที่ระบขส



คือคำขอประทานบัตรที่ 4/2555



คือประทานบัตรข้างเคียง



คือคำขอประทานบัตรข้างเคียง



ตอนกลางพื้นที่



สภาพภูมิประเทศโดยรอบพื้นที่โครงการ

ทิศเหนือ



ทิศตะวันออกเฉียงใต้



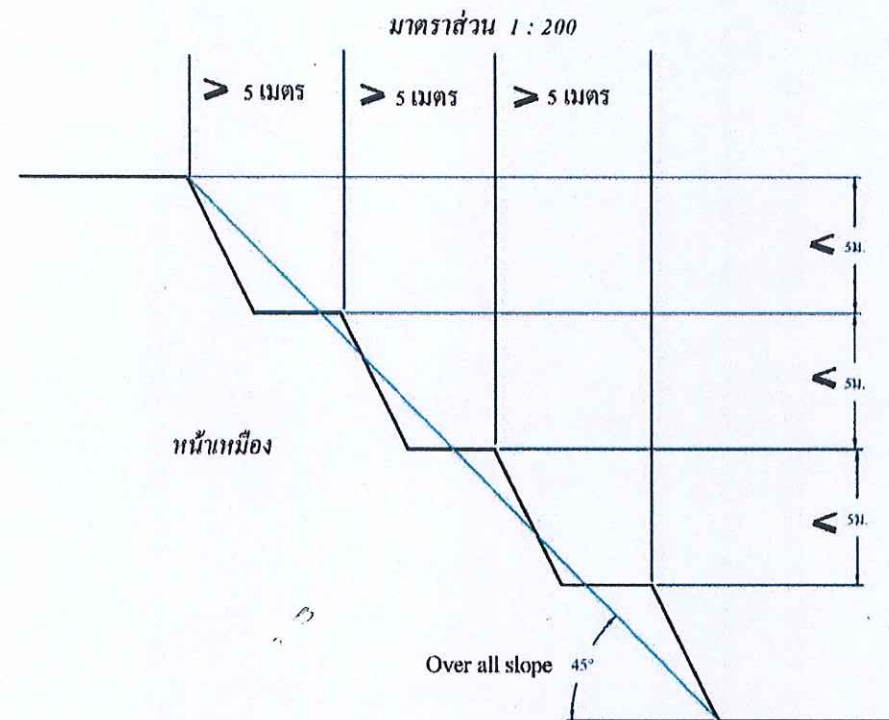
รูปถ่ายพื้นที่โครงการ



วิธีการทำเหมือง

การทำเหมืองจะทำเหมืองโดยวิธีเหมืองหาบ มีลักษณะเป็นขั้นบันได (Benching Method) ให้มีความสูงของแต่ละชั้นหน้าเหมืองไม่ให้สูงเกินกว่า 5 เมตร และมีความกว้างของแต่ละชั้นไม่น้อยกว่าความสูง เพื่อควบคุมความลาดเอียงรวมของหน้าเหมือง (Overall Slope) ไม่ให้เกินกว่า 45 องศา โดยเว้นพื้นที่ไม่ทำเหมืองก่อนถึงเขตคำขอประทานบัตร ระยะ 10 เมตร ทุกด้าน โดยใช้เครื่องจักรกลหนัก ประกอบด้วย รถขุดตักแบคโฮ สำหรับงานพัฒนา (Mine development) และงานขุดตักแร่ ไม่มีการใช้น้ำในการผลิตแร่ แต่จะใช้น้ำในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่เกิดจากกิจกรรมการทำเหมือง โดยใช้รถบรรทุกน้ำฉีดพรมน้ำในพื้นที่โครงการ

การออกแบบหน้าเหมืองแบบขั้นบันได



หมายเหตุ

สัญลักษณ์ คำอธิบาย

< ไม่มากกว่า

> ไม่น้อยกว่า

ลักษณะการทำเหมืองแบบชันบันได



ขอบเขตพื้นที่ที่จะทำเหมืองและกิจการ

เกี่

ลำดับที่	รายละเอียด	พื้นที่รวม(ไร่)
1.	ขอบเขตพื้นที่ทำเหมือง	6 - 0 - 00
2.	บ่อดักตะกอน อักษร "บ1" * อักษร "บ2" * อักษร "บ3" เนื้อที่ 0-1-0 ไร่ อักษร "บ4" เนื้อที่ 0-1-0 ไร่	0-2-00
3.	ที่เก็บกองเปลือกดิน อักษร "ป1" * อักษร "ป2"	3 - 0 - 00
4.	ร่องระบายน้ำและคันทำนบกิน **	
5.	ถนน	0 - 3 - 00
6.	พื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร โดยรอบตามแนวเขตเหมืองแร่	4 - 0 - 00
7.	พื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร ตามแนวเขตทางสาธารณะ	11 - 1 - 00
8.	พื้นที่ใช้สอยอื่น ๆ	2 - 1 - 98
	รวม	27 - 3 - 98

หมายเหตุ * อยู่ในเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 50 เมตร

** อยู่ในเขตพื้นที่ไม่ทำเหมืองระยะ 10 เมตร

ลักษณะการเกิดแร่ดินขาว

ลักษณะธรณีวิทยาแหล่งแร่ดินขาวในพื้นที่คำขอประทานบัตร เป็นแหล่งแร่ที่เกิดอยู่กับที่หรือแหล่งปฐมภูมิ(Primary deposit) จากการแปรสภาพของหินภูเขาไฟและหินถ้ำภูเขาไฟ จำพวกไรโอไลต์, ไรโอลิติก – ทัฟฟ์, ทัฟฟ์ (Rhyolite, Rhyolitic tuff, Tuff) ที่มีแร่เฟลด์สปาร์ (Feldspar) เป็นส่วนประกอบในเนื้อหิน ด้วยกระบวนการของน้ำร้อน(Hydrothermal process) แทรกขึ้นมาตามรอยเลื่อนแล้วซึมไปตามรอยแยกของหินในหลายทิศทางจึงทำให้หินภูเขาไฟ จำพวกไรโอไลต์ที่มีแร่เฟลด์สปาร์(Feldspar) เป็นส่วนประกอบในเนื้อหิน เกิดการแปรสภาพเป็น “แร่ดินขาว”

การใช้แหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคร่วมกับท้องถิ่น

การดำเนินโครงการทำเหมืองแร่ จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งทรัพยากรและสาธารณูปโภคของท้องถิ่น เช่น

- ระบบไฟฟ้า มีการใช้ไฟฟ้าแรงสูง ซึ่งผู้ประกอบการได้ดำเนินการขอขยายเขตจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- ระบบน้ำประปา กระบวนการทำเหมืองจะไม่มีการใช้น้ำแต่อย่างใด จะมีเพียงการใช้น้ำจากบ่อดักตะกอนในเขตพื้นที่ทำเหมือง เพื่อฉีดพรมบริเวณเส้นทางการขนส่งในเขตเหมืองแร่
- ระบบการสื่อสารและโทรคมนาคม เนื่องจากการสื่อสารของประชาชนส่วนใหญ่จะใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ในการสื่อสาร
- ระบบการคมนาคม จะทำการปรับปรุงถนนพร้อมป้ายสัญญาณเตือน ตามเส้นทางที่ใช้ขนส่งแร่จากหน้าเหมือง เชื่อมกับทางหลวงแผ่นดินร.พ.ช. สายวังยาง – ขุนผาง ระยะทางประมาณ 4 กิโลเมตร ซึ่งเป็นถนนสายหลักที่ใช้ร่วมกับประชาชน อาจจะทำให้มีรถบรรทุกหินเพิ่มมากขึ้น โดยจะหลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ช่วงเช้าและช่วงเย็น ที่มีการจราจรหนาแน่น รถขนส่งแร่มีผ้าใบปิดคลุมทุกครั้งที่ออกจากโรงโม่หิน พร้อมกับจำกัดความเร็วรถขนส่งแร่ไม่เกิน 25 กิโลเมตร/ชั่วโมง

ผลประโยชน์ที่ชุมชนจะได้รับจากการดำเนินการทำเหมือง

1. การจ้างแรงงานภายในท้องถิ่นให้มากที่สุด และให้อัตราค่าแรงเป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงานกำหนด
2. ค่าภาคหลวงแร่ให้แก่ท้องถิ่น โดยอ้างอิงราคาประกาศแร่ และพิกัดค่าภาคหลวงแร่ของกรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ ของแร่ดินขาวตามราคาประกาศ วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2539 ที่ได้กำหนดราคาไว้จนถึงปัจจุบัน เมตริกตันละ 385 บาท/เมตริกตัน โดยมีอัตราค่าภาคหลวงแร่ ร้อยละ 4 หรือ 15.40 บาทต่อเมตริกตัน
3. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นได้รับการจัดสรรค่าภาคหลวงแร่ 20% จากปริมาณแร่ที่จำหน่าย
4. การจัดตั้งกองทุน จำนวน 3 กองทุน ได้แก่ กองทุนพัฒนาหมู่บ้านรอบพื้นที่เหมืองแร่ กองทุนฟื้นฟูสภาพ พื้นที่ทำเหมืองแร่ และกองทุนเฝ้าระวังสุขภาพ
5. การช่วยเหลือชุมชนในด้านต่างๆ เช่น ด้านสาธารณูปโภค ด้านการศึกษา และด้านการกุศล

ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

1. การขุดตักแร่

- รบกวณพื้นที่ทำเหมืองให้น้อยที่สุด โดยการจำกัดพื้นที่แผ้วถางป่าให้เพียงพอต่อการทำเหมืองในรอบ 1 ปี
- ปลูทด้นไม้โตเร็วทรงสูง บริเวณไหล่โดยรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ
- บริเวณที่ทำเหมืองแร่ไปแล้ว จะทำการฟื้นฟูและปลูทด้นไม้ท้องถิ่นเพื่อปรับสภาพพื้นที่ป่า
- รักษาพืชพรรณป่าไม้โดยรอบพื้นที่โครงการให้คงสภาพเดิม

ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

2. การขนส่งแร่

- จัดพรมน้ำบนเส้นทางถนนคอนกรีต ที่ใช้ขนส่งแร่จากหน้าเหมืองไปสู่ทางหลวงร.พ.ช. วังยาง - ขุนฝาง ทุกวันทำการ ในช่วงเช้าและบ่าย และหมั่นดูแลสภาพผิวถนนให้มีสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ
- ควบคุมความเร็วรถบรรทุกทุกขนส่งแร่ที่วิ่งไป-มา ในช่วงถนนคอนกรีต ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 25 กิโลเมตรต่อชั่วโมง โดยการติดตั้งป้ายเตือนไว้ริมเส้นทางให้เห็นอย่างชัดเจน
- รถบรรทุกที่ขนส่งแร่ออกไปภายนอก ต้องอยู่ในสภาพที่ดีไม่มีรอยรั่วให้แร่ร่วงหล่นได้ โดยการปิดคลุมผ้าใบอย่างมิดชิด
- หลีกเลี่ยงการขนส่งแร่ออกจากโครงการในช่วงที่มีประชาชนใช้ถนนหนาแน่น เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และกรณีที่ประชาชนได้รับอุบัติเหตุจากรถบรรทุกขนส่งแร่จะยินดีชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างยุติธรรม
- หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนถึงความเดือดร้อนที่เกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งแร่จะรับผิดชอบ และดำเนินการแก้ไขโดยทันที

ผลกระทบและแนวทางป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเหมืองแร่

ทั้งนี้ รายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จะอยู่ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งทาง บริษัท พงศกรผลิตภัณฑ์วัสดุ จำกัด จะได้จัดทำรายงานเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และเมื่อได้รับความเห็นชอบแล้ว จะนำมาปฏิบัติตามต่อไป

ขอขอบคุณผู้เข้าร่วมรับฟังความเห็นทุกท่าน

ขอบคุณครับ



ขอบคุณค่ะ



ช่วงรับฟังข้อคิดเห็น



โครงการเหมืองแร่ดินขาว

คำขอประทานบัตรที่ 4/2555 หมายเลขหลักหมายเขตเหมืองแร่ที่ 32149

ตั้งอยู่หมู่ที่ 7 ตำบลขุนฟาง อำเภอเมืองอุดรดิตถ์ จังหวัดอุดรดิตถ์

ของ บริษัท พงศกรผลิตภัณฑ์วัสดุ จำกัด