

แหล่งแร่ใยหินของไทย

ได้พบแหล่งแร่เกือบทุกภาคของประเทศ ดังต่อไปนี้

ภาคเหนือ : จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง ตาก สุโขทัย อุตรดิตถ์
เชียงราย และแพร่

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : จังหวัดเลย อุตรดิตถ์ และเพชรบูรณ์

ภาคกลางและภาคตะวันตก : จังหวัดราชบุรี เพชรบุรี กาญจนบุรี และอุทัยธานี

ภาคตะวันออก : จังหวัดชลบุรี ระยอง และจันทบุรี

ภาคใต้ :

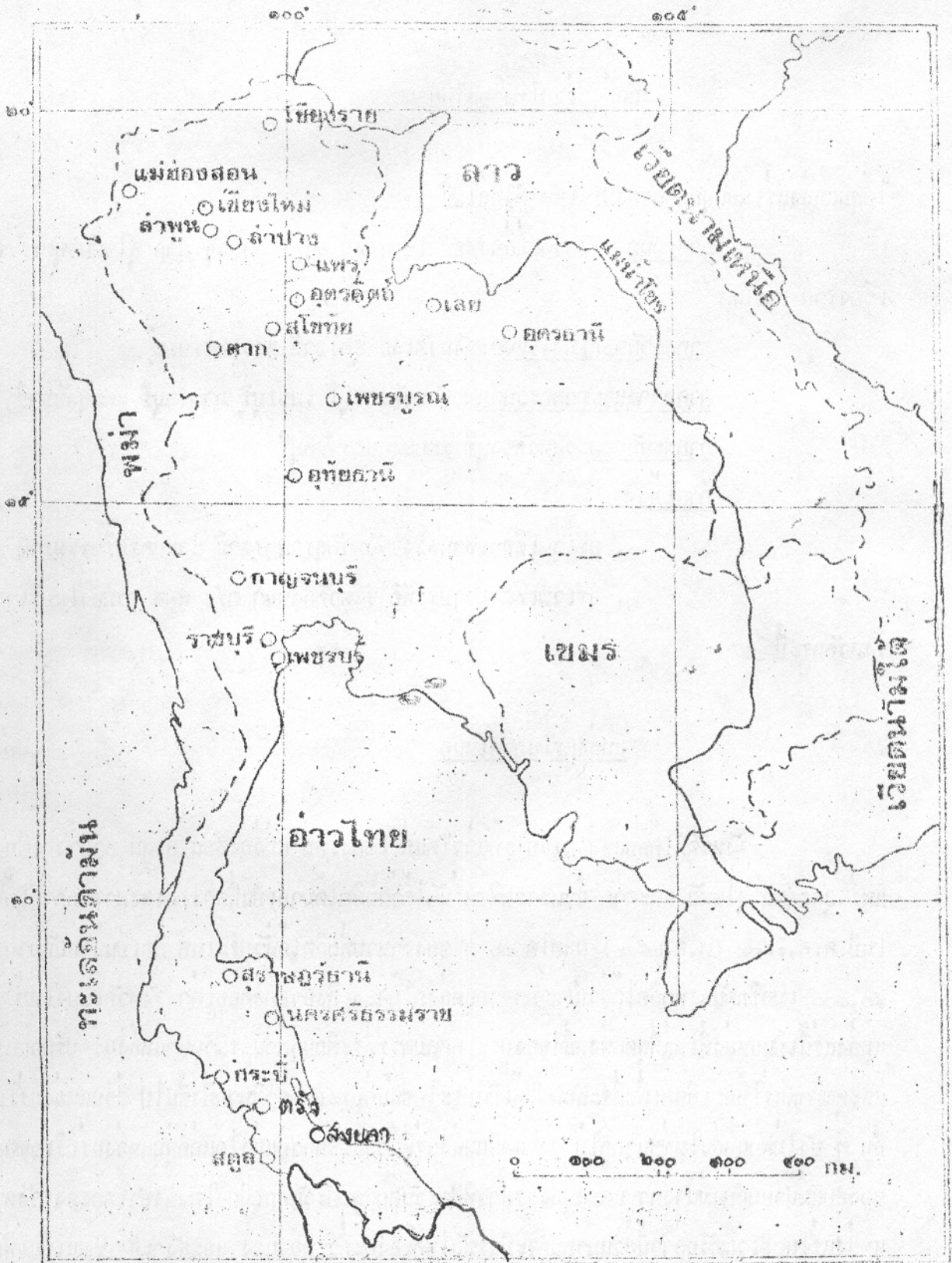
๑. บริเวณเทือกเขาหลวง จังหวัดสุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช

๒. บริเวณเทือกเขาบรรทัด จังหวัดสงขลา ตรัง สตูล รวมทั้งในบริเวณ

จังหวัดกระบี่

แหล่งแร่ในภาคเหนือ

จังหวัดที่ได้พบแหล่งแร่ใยหินแล้วได้แก่ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำพูน ลำปาง เชียงราย
แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย และตาก ส่วนการผลิตแร่ใยหินได้มากเป็นที่สองรองลงมาจากภาคใต้
ในปี ค.ศ. ๑๙๖๓ (พ.ศ. ๒๕๑๖) ผลิตได้ ๓๖ % ของจำนวนที่ผลิตได้ทั่วประเทศ คิดเป็นน้ำหนักมากกว่า
๕๐,๐๐๐ เมตริกตันแร่ที่ผลิตได้ส่วนใหญ่มาจากแหล่งภูไม้ทอง กิ่งอำเภอกอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่
แหล่งแร่เป็นแหล่งที่ใหญ่ที่สุดแห่งหนึ่งของประเทศสมควรที่จะศึกษาค้นคว้าหาแร่ใยหิน ปริมาณแร่สำรอง
และคุณภาพแร่ให้ละเอียดเพื่อที่จะพัฒนาให้เป็นประโยชน์แก่ประเทศชาติมากยิ่งขึ้น ส่วนแหล่งแร่ในจังหวัด
อื่น ๆ ยังไม่พบแหล่งใหญ่ขนาดภูไม้ทอง แต่มีแหล่งที่น่าสนใจหลายแห่งได้แก่กลุ่มแหล่งแร่บริเวณตอนเหนือ
ของสบน่ายมกับแม่น้ำงาว และแหล่งแร่ทางทิศตะวันตกและตะวันตกเฉียงใต้ของอำเภอสอง จังหวัดแพร่
แหล่งแร่ในบริเวณดังกล่าวนี้ส่วนมากมักจะมีแร่ซิลิไฟต์ของตะกั่ว ทองแดง และสังกะสี ปะปนเป็นเพื่อนแร่
อยู่ด้วย ส่วนแหล่งแร่ในจังหวัดอื่น ๆ ส่วนมากมักเป็นแหล่งแร่ขนาดเล็ก แหล่งแร่ที่พบแล้วมีดังต่อไปนี้



รูปที่ ๒ แผนที่แสดงที่ตั้งจังหวัดต่างๆ ในประเทศไทยที่มีแหล่งนมแม่ไว้ที่

๑. แหล่งแร่ไมตอง กิ่งอำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่

ที่ตั้ง

ตั้งอยู่ในแผนที่ทหารมาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ แผนที่ ๔๙๑/CB ๒๔ บ้านป่าไผ่ ตำบลท่าก๊อกรีก ๘๘๒/๓๓๕ - ๘๐๑ หรือตั้งอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของกิ่งอำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่ ห่างจากยอดเขาปะเก็งหลง (แนวเส้นแบ่งเขตจังหวัดเชียงใหม่ - ลำพูน) ไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ประมาณ ๐.๕ กิโลเมตร

ลักษณะภูมิประเทศ

ยอดเขาภูไมตองเป็นหน้าผาสูงชัน สูงจากระดับน้ำทะเล ๕๓๓ เมตร สันเขาทอดตัวอยู่ในแนวเหนือ-ใต้ ยาวประมาณ ๒,๒๐๐ เมตร ความกว้างบนสันเขาประมาณ ๕๐ เมตร ด้านทิศตะวันออกพื้นที่ลาดชันลงสู่ลุ่มเขาเบื้องล่าง ส่วนด้านทิศตะวันตกพื้นที่จะถึงลงสู่ที่ราบในหุบเขา ระดับความสูงแตกต่างจากยอดเขากับที่ราบในหุบเขาประมาณ ๕๕๐ เมตร มีป่าไม้เบญจพรรณและไม้สักขึ้นอยู่ทั่วไป ลักษณะป่าไมคอยหนาแน่นเหมือนป่าดงดิบในภาคใต้ ในฤดูหนาวและฤดูแล้งป่าไม้จะค่อนข้างโปร่งเพราะพื้นที่ป่าบางชนิดผลัดใบ

การคมนาคม

เข้าถึงแหล่งแร่ได้ทุกฤดูกาลตามทางเข้าเหมืองแร่ ซึ่งแยกจากเส้นทางหลวงสายอำเภอลี้ - อำเภอบ้านโฮ่ง ที่ กม.๖๕๑ (ห่างจากอำเภอลี้ไปทางทิศเหนือ ๑๘ กม.) ในบริเวณบ้านแม่เหยแล้วแยกไปทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ ปากเส้นทางนี้ตั้งอยู่เยื้องกับโรงเรียนวัดแม่เหย จากปากทางถึงแหล่งแร่ประมาณ ๕ กิโลเมตร

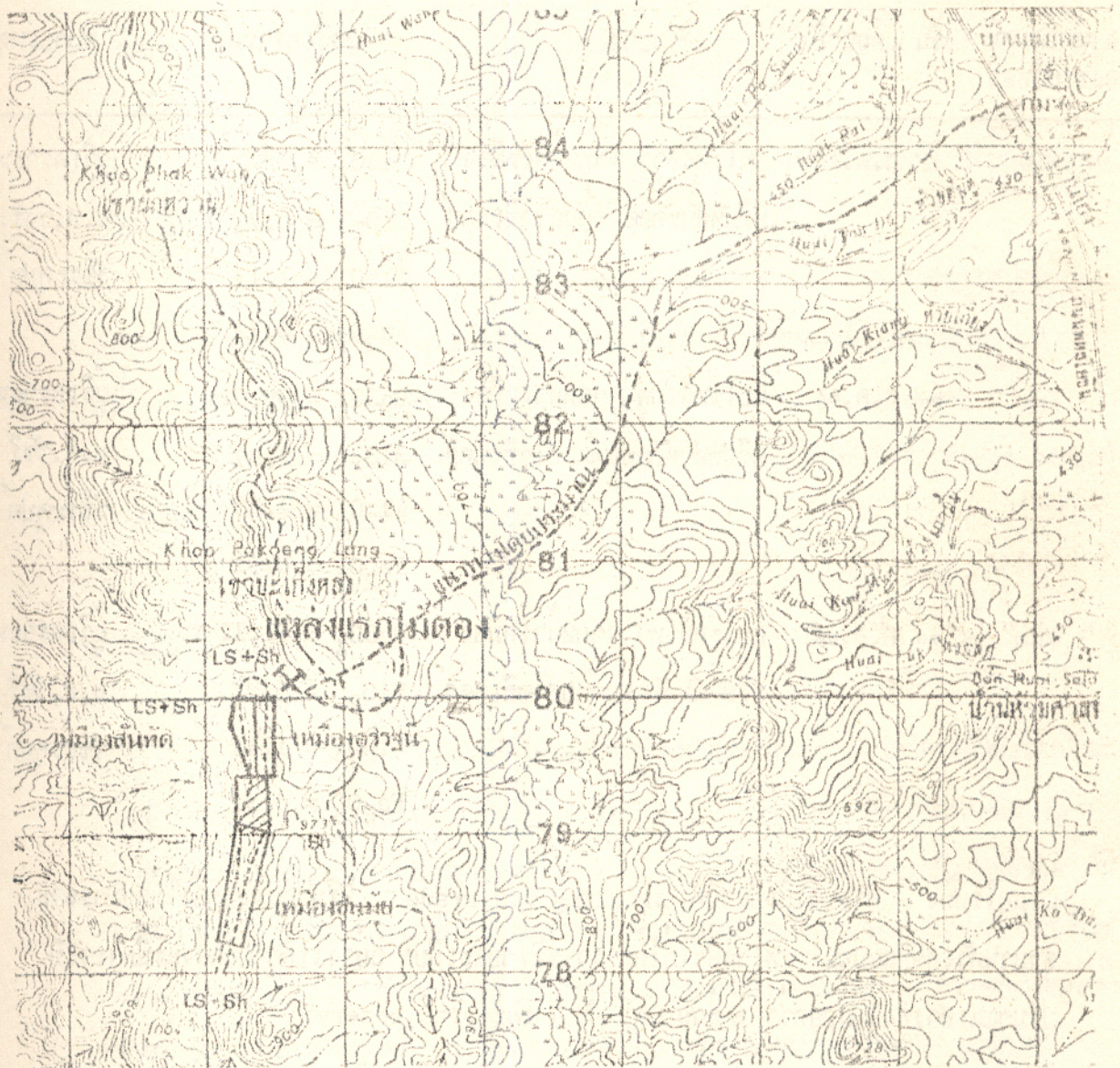
ธรณีวิทยาทั่วไป

หินในบริเวณที่สำรวจส่วนใหญ่เป็นชั้นหินกินคานส์เหลืองอ่อนสลับอยู่กับชั้นหินปูนชนิด bedded limestone สีเทา ชุด Lower Paleozoic (Devonian, Ordovician) ชั้นหินปูนหนา ๆ พบบนภูเขาที่อยู่ติดกับภูไมตองไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ทางทิศเหนือและทางทิศใต้ ส่วนภูไมตองเป็น




บริเวณที่มีหินดินดานโคลงรวมอยู่กับสายแร่แม่โรห์ ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือเป็นหินดินดานที่มีหินปูนชนิดที่
แทรกอยู่เป็นบางตอน ความหนาของชั้นหินปูนไม่แน่นอน อาจจะหนาตั้งแต่ ๐.๕ เมตร ถึง ๒๐ เมตร
บางแห่งมีชั้นหิน chert แทรก ทางทิศตะวันตกเป็น valley filled deposits แนวของชั้นหิน
ส่วนใหญ่วัดได้ N30° - 60° E เอียงเท 30° - 40° SE

ธรณีวิทยาแหล่งแร่

สายแร่เกิดแทรกอยู่ในหินดินดานสีเหลืองอ่อน แนวของชั้นหินตอนที่อยู่ติดกับสายแร่วัดได้
ประมาณ N 30°-60°E มุมเท 30°-40°SE สายแร่โผล่ให้เห็นเป็นช่วง ๆ ตามความยาวของสันเขา
(๒,๒๐๐ เมตร) ตอนกลางของสันเขาแร่โผล่ให้เห็นยาวมากกว่า ๕๐๐ เมตร กว้าง ๑๐ - ๓๐ เมตร
ส่วนแรกที่โผล่ตอนหัวเขาค้นทิศเหนือ เมื่อมีหินปูนออกแล้วจะเห็นสายแร่ขนาดเดียวกับตอนกลางสลับอยู่
กับชั้นหินดินดาน หัวเขทางทิศใต้ก็มีแร่โผล่ให้เห็นเช่นเดียวกัน ตามลักษณะชั้นหินดินดานที่สัมผัสอยู่กับ
สายแร่ชี้ให้เห็นว่าสายแร่แทรกอยู่เป็นชั้น ๆ ในหินดินดาน บางแห่งจะมี banded barite ปะปนอยู่ด้วย
การกำเนิดของแหล่งแร่ขณะนี้ยังไม่ได้ศึกษาว่าเป็นสายแร่ (vein type) หรือชนิดที่
สะสมตัวจากน้ำทะเล (sedimentary type) ในการที่จะรู้ถึงการกำเนิดที่แน่นอนจะต้องอยู่ในขั้นการ
สำรวจรายละเอียด แร่ที่พบมี ๓ สี ได้แก่ สีขาว สีเทา และสีชมพู ตอนที่อยู่ใกล้รอยสัมผัสกับหินดินดาน
มักจะมีแร่สีชมพูปนชนิด banded barite แทรกอยู่ด้วย มลทินที่พบมักจะเป็นแร่ sulphide
ของเหล็กและทองแดง บางแห่งจะพบแร่เหล็ก ชนิด limonite ปะปนอยู่ด้วย แร่ที่มีมลทินมากส่วนใหญ่
พบอยู่ที่หัวเขาค้นทิศเหนือ ส่วนตอนกลาง และหัวเขทางทิศใต้ เนื้อแร่มีมลทินน้อยกว่าทางทิศเหนือ
ผลการวิเคราะห์แร่ทางเคมี ๓ ตัวอย่าง ใช้วิธีกับตัวอย่างแบบสุ่ม พบว่ามีเนื้อ BaSO₄
ประมาณ ๕๐ - ๕๕ เปอร์เซ็นต์ แสดงไว้ในตารางที่ ๔



รูปที่ ๓ แผนที่แสดงที่ตั้งแหล่งแร่กัญไมทอง ถึงอำเภอฮอยเต่า อำเภอฮอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่
 แผนที่มาตราส่วน 1:50,000 แผนที่ 479 บ้านป่าไผ่
 CB24

-  ประธานบึงกุ่ม เขื่อนเมืองแร่
-  แบริท
-  หินดินดานมีสีสายแร่ แบริท

ตารางที่ ๘

เลขที่ห้องเคมี กองธรณีวิทยา	วัน เดือน ปี	ตัวอย่าง	ผลวิเคราะห์	หมายเหตุ
๕๕๑	๑๔ ก.ค.๑๕	แบไรต์สีขาว จากหน้าเหมือง บริษัทสันตักแอนคอสโซซิเอตส์	BaSO ₄ = 93.08 SiO ₂ = 0.71 Al ₂ O ₃ = 1.13 Fe ₂ O ₃ = 0.12	ผู้วิเคราะห์ น.ส.วัชรวิ วัชรคุปต์
๕๕๒	๑๔ ก.ค.๑๕	แบไรต์สีชมพู จากหน้าเหมือง บริษัทสันตักแอนคอสโซซิเอตส์	BaSO ₄ = 95.02 SiO ₂ = 2.87 Al ₂ O ₃ = 1.48 Fe ₂ O ₃ = 0.51	ผู้วิเคราะห์ น.ส.วัชรวิ วัชรคุปต์
๕๕๓	๑๔ ก.ค.๑๕	แบไรต์สีเทา จากหน้าเหมือง บริษัทสันตักแอนคอสโซซิเอตส์	BaSO ₄ = 91.12 SiO ₂ = 5.97 Al ₂ O ₃ = 1.14 Fe ₂ O ₃ = 0.51	ผู้วิเคราะห์ น.ส.วัชรวิ วัชรคุปต์

แร่แบไรต์ทั้ง ๓ ตัวอย่างนี้เป็นชนิด drilling mud grade ปริมาณสำรองไม่สามารถจะ
คำนวณตัวเลขที่แน่นอนได้เพราะยังไม่ได้สำรวจชั้นรายละเอียด อย่างไรก็ตามแหล่งแร่นี้ควรมี
ปริมาณสำรองไม่น้อยกว่า ๒ ล้านเมตริกตัน (inferred reserve)

การทำเหมืองแร่และการผลิต

ขณะนี้บริษัทเอกชน ๓ บริษัท ได้เปิดกิจการทำเหมืองอยู่คือ

- บริษัทสันตักแอนคอสโซซิเอตส์ มีประทานบัตรกลุ่มพื้นที่ที่ศตะวันตกของหัวเข
ก้านทิศเหนือ คือประทานบัตรเลขที่ ๑๐๕๖๘ (คูแผนที่ประกอบหน้า ๒๗) มีกำลังผลิตประมาณเดือนละ
๒,๐๐๐ เมตริกตัน

๒. หางหุ้นส่วนออร์รูนี้จำกัด มีประธานบัตรคลุมพื้นที่ที่คตะวันออกเฉียงของหัวเขา คำนทศเหนือ คือประธานบัตรเลขที่ ๑๐๖๒๒, ๑๐๕๘๗ คลุมพื้นที่ตอนกลางของสันเขา (คูแผนที่ประกอบหน้า ๒๗) กำลังขยายกำลังผลิตให้ไค่เดือนละ ๒,๐๐๐ เมตริกตัน

๓. หางหุ้นส่วนจำกัดเหมืองแร่ ซุนมุย มีประธานบัตรคลุมพื้นที่คานไค่สุดของภูไม้ทอง ขณะนี้กำลังเริ่มเปิดเหมืองแร่

การทำเหมือง ใช้วิธีเปิดหน้าคินควย bulldozer แล้วเจาะระเบิดควย jackhammer ขนแร่และขอยแร่ให้ไค่ขนาดประมาณ ๒ นิ้ว ที่บริเวณหน้าเหมืองควยแรงคน แล้วขนแร่ไปเก็บที่ stock pile ในบริเวณที่ราบเชิงเขาคำนทศตะวันออกเฉียงควย dump truck

การขนส่งสินแร่ไปสู่ตลาด ผู้ซื้อจะต้องจัดหารถไปรับสินแร่ที่ stock pile ราคาขาย เมตริกตันละประมาณ ๑๐๐ - ๑๒๐ บาท

ขอคิกเห็น

แหล่งแร่นั้นมีไค่ความีปริมาณมากพอที่จะป้อนตลาดแบโรทในภูมิภาคนี้ของโลกไค่คานนบี สิบปี เเปอร์เซ็นคแร็กึ่งพอที่จะใช้เป็น drilling mud ไค่เป็นอยางคี่ อุปสรรคที่สำคัญคี่ปัญหาคาลงส่งเพราะอยู่ห่างจากท่าเรือกรุงเทพฯ มากกว่า ๓๐๐ กิโลเมตร ประการหนึ่ง อุปสรรคที่สำคัญรองลงมาไค่แกปัญหาเกี่ยวกับการผลิต ทั้งนี้เพราะแร่บางชั้นมีคุณภาพไม่ไค่มาตรฐาน การคักแร่จึงต้องการความระมัดระวังมาก บริษัทเอกชนนาคจะคังโรงงานบคแร่ในบริเวณไค่เคียงแล้วส่งแร่ที่บคแล้วออกจำหน่ายค่างประเทศอื่คี่หนึ่ง ทั้งนี้เพราะราคาสินแร่กับราคาแร่ที่บคแล้วแตกค่างกันมาก

๒. แหล่งแร่อื่น ๆ

ตารางที่ ๕ แสดงที่ตั้งและลักษณะแหล่งแร่อื่น ๆ ในภาคเหนือเป็นรายจังหวัด

แหล่งแร่ในจังหวัด	ที่ตั้ง	ตำแหน่งกริดในแผนที่ มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐	หมายเหตุ
<u>แม่ฮ่องสอน</u>			
แหล่งแร่ห้วยม่วง	๒.๕ กม. ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ อำเภอแม่สะเรียง	๕๐๔/๐๕๓ แผนที่ แผ่น 47Q BC4	เป็นแหล่งแร่ชนิดแม่ไรท์-ตะกั่ว และเป็นสายแร่ขนาดเล็กเกิดใน ชั้นหินดินดาน
แหล่งแร่ห้วยปู่	๕๐๐ เมตร ทางทิศใต้ของแหล่งแร่ ห้วยม่วง อำเภอแม่สะเรียง	๕๐๓/๐๕๕ แผนที่ แผ่น 47Q BC4	" "
แหล่งแร่ห้วยกอง	๗ กม. ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของอำเภอ แม่สะเรียง	๕๔๔/๐๓๕ แผนที่ แผ่น 47Q C31	" "
แหล่งแร่บ้านห้วยแม่อุ้มลอง	๗ กม. ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ อำเภอแม่สะเรียง	แผนที่แผ่น 47Q BC8	เป็นแหล่งแร่ชนิดแม่ไรท์-ฟลูออไรท์ สายแร่แม่ไรท์เป็นสายขนาดเล็ก
<u>ลำปาง</u>			
แหล่งแร่บ้านนาทราย	๓ กม. ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของหมู่บ้าน นาทราย อำเภอดี้	๕๓๒/๕๔๒ แผนที่แผ่น 47Q CB20	สายแร่เกิดแทรกในหินดินดานที่ อยู่ที่ถลอรอยสัมพันธ์กับหินปูนเป็น แหล่งแร่ขนาดเล็กมีมลพิษมาก

แหล่งแร่ในจังหวัด	ที่ตั้ง	ตำแหน่งกริดในแผนที่ มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐	หมายเหตุ
<p>แหล่งแร่คอบบ็อคแอค</p> <p>แหล่งแร่เซากอหุง</p> <p>แหล่งแร่ห้วยแม่พริก</p>	<p>๕ กม. ทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ของ อำเภอดี และอยู่ใกล้กับห้วยแม่หอย</p> <p>บ้านกอหุง</p> <p>บ้านแม่พริก</p>	<p>๘๘๖/๖๒๓ แผนที่แผ่น 47Q CB20</p> <p>๕๑๘/๕๘๒ แผนที่แผ่น 47Q CB16</p> <p>๘๘๑/๕๘๓ แผนที่แผ่น 47Q CB16</p>	<p>เป็นก้อนแร่พลัดตกเกิดอยู่ในหินบน เขาหินปูนและเป็นแหล่งแร่ขนาดเล็ก ไม่มีรายละเอียด</p> <p>- - -</p>
<p><u>แพร</u></p> <p>แหล่งแร่ห้วยกุเลา</p>	<p>๒ กม. ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือของ บ้านทุ่งค้ำ อำเภอรองวาง</p>	<p>๕๐๕/๒๓๐ แผนที่แผ่น 47Q EC6</p>	<p>พบเป็นแร่พลัดตกในห้วยกุเลาขนาด ของก้อนแร่โตถึง ๑ เมตร ผล วิเคราะห์แบบสุ่มตัวอย่างมีเนื้อ BaSO₄ ๕๕.๕ % และ ๕๕.๖๘ % ตามลำดับ</p>
<p>แหล่งแร่บ้านแพะ</p>	<p>๑ กม. ทางทิศตะวันตกของบ้านแพะ ตำบลบ้านปางหาย อำเภอวังชิ้น จังหวัด แพร</p>	<p>๘๖๖/๖๕๒, ๘๖๒/๖๕๕ แผนที่แผ่น 47Q DB18</p>	<p>สายแร่กว้างไม่เกิน ๓ เมตร ยาวประมาณ ๑๐๐ เมตร</p>

แหล่งแร่ในจังหวัด	ที่ตั้ง	ตำแหน่งกริดในแผนที่ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐	หมายเหตุ
<p>แหล่งแร่ห้วยโป่ง</p> <p>กลุ่มแหล่งแร่บริเวณสบบแม่น้ำ งาว-แม่น้ำยม มีทั้งหมด ๕ แหล่ง ได้แก่</p> <p>แหล่งแร่ห้วยแปะ</p> <p>แหล่งที่ ๒</p> <p>แหล่งที่ ๓</p> <p>แหล่งที่ ๔</p> <p>แหล่งที่ ๕</p>	<p>๘ กม. ทางทิศตะวันตกของบ้านลุด.ห้วย- หมาย อำเภอสอง จังหวัดแพร่</p> <p>ตั้งอยู่ทางทิศเหนือของสบบแม่น้ำงาวกับ แม่น้ำยม</p> <p>๓.๕ กม. N - NW ของสบบแม่น้ำงาวกับ แม่น้ำยม</p> <p>๑.๕ กม. ทางทิศตะวันออกของแหล่งแร่ ห้วยแปะ</p> <p>๒.๘ กม. ทางทิศเหนือของแหล่งแร่ ห้วยแปะ</p> <p>๓.๕ กม. ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของแหล่งแร่ห้วยแปะ</p> <p>๔.๕ กม. ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของแหล่งแร่ห้วยแปะ</p>	<p>๑๒๓/๓๘๓ แผนที่ แผ่น $\frac{47Q}{EC13}$</p> <p>๒๐๑/๖๐๓ แผนที่แผ่น $\frac{47Q}{EC13}$</p> <p>๒๑๓/๖๐๐ แผนที่แผ่น $\frac{47Q}{EC13}$</p> <p>๒๐๐/๖๓๑ แผนที่แผ่น $\frac{47Q}{EC13}$</p> <p>๒๒๕/๖๓๓ แผนที่แผ่น $\frac{47Q}{EC13}$</p> <p>๒๒๕/๖๔๑ แผนที่แผ่น $\frac{47Q}{EC13}$</p>	<p>สายแร่เกิดในหินที่ฟและหินทราย และเป็นแหล่งแร่ที่น่าสนใจ</p> <p>สายแร่เกิดอยู่ในรอยแตกของหินทราย และหินที่ฟ แหล่งแร่ห้วยแปะเป็นแหล่ง แร่ที่น่าสนใจที่สุด ยังไม่มีการสำรวจ ชั้นรายละเอียด</p> <p>ยังไม่มีการสำรวจชั้นรายละเอียด</p> <p>- " -</p> <p>- " -</p> <p>- " -</p> <p>- " -</p>

แหล่งแร่ในจังหวัด	ที่ตั้ง	ตำแหน่งกริดในแผนที่ มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐	หมายเหตุ
<p>กลุ่มแหล่งแร่บริเวณ ห้วยกาน มีทั้งหมด ๔ แหล่ง คือ แหล่งที่ ๑ แหล่งที่ ๒ แหล่งที่ ๓ แหล่งที่ ๔</p> <p>แหล่งแร่บานบิน</p>	<p>ประมาณ ๑๐ กม. ทางทิศใต้ของ แหล่งแร่ห้วยโป่ง</p> <p>อำเภอคลอง</p>	<p>๑๕๕/๓๓๐ แผนที่แนบ</p> <p><u>47Q</u> EC9</p> <p>๑๓๕/๓๒๘ แผนที่แนบ</p> <p><u>47Q</u> EC9</p> <p>๑๖๑/๓๐๗ แผนที่แนบ</p> <p><u>47Q</u> EC9</p> <p>๑๒๑/๒๘๓ แผนที่แนบ</p> <p><u>47Q</u> EC9</p> <p>ไม่มีรายละเอียด</p>	<p>กลุ่มแหล่งแร่ทั้ง ๔ แหล่งนี้เป็นสายแร่ที่ เกิดแทรกอยู่ในรอยแตกของหินทรายและ หินที่ฟ และยังไม่มียาละเอียด</p> <p>มีผู้ขอประทานบัตรทำเหมืองแร่แล้ว</p>

แหล่งแร่ในจังหวัด	ที่ตั้ง	ตำแหน่งกริดในแผนที่ มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐	หมายเหตุ
ลำปาง แหล่งแร่ทวยเงิน	๑๕ กม. ทางทิศใต้ของอำเภอเถิน	๓๒๓/๓๒๓, ๓๓๘/๓๒๘ แผนที่แผ่น 47Q DB14	สายแร่ เกิดในรอยสัมผัสระหว่าง หินดินดานกับหินแกรนิต และเป็น แหล่งแรชนากเล็ก
แหล่งแร่ทวยแมงขน	๕ กม. ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของบ้าน แม่ทาน อำเภอแม่ทะ	๘๑๒/๕๓๓ แผนที่แผ่น 47Q DB12	สายแร่ขนาดเล็ก เกิดในหินฟิลไลต์
แหล่งแร่ค้อยตอก	๑๕ กม. ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของ อำเภอแม่ทะ	๖๓๒/๕๓๕ แผนที่แผ่น 47Q BC3	เกิดในหินดินดานที่มีชั้นหินปูนบาง ๆ แทรก ไม่มีรายละเอียด
แหล่งแร่ค้อยดินแดง	๒ กม. ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของ แหล่งแร่ค้อยตอก	๖๕๐/๕๘๕ แผนที่แผ่น 47Q BC3	- " -
แหล่งแร่ทวยโป่งสัก	๘ กม. ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ของบ้านโป่ง อำเภองาว	๑๘๘/๖๓๓ แผนที่แผ่น 47Q EC13	สายแร่ เกิดในรอยแตกของหินทราย และหินดินดาน ไม่มีรายละเอียด
แหล่งแร่ทวยแม่คืบ	๖ กม. ทางทิศตะวันตกของบ้านโป่งแคม อำเภองาว	๐๒๐/๘๕๕ แผนที่แผ่น 47Q DC16	สายแร่ เกิดในหินที่พื้กว้างไม่เกิน ๒ เมตร ยาวประมาณ ๑๐๐ เมตร
แหล่งแร่แมงออก	อำเภอเถิน	ไม่มีรายละเอียด	มีผู้ขอประทานบัตรทำเหมืองแร่ แล้ว

แหล่งแร่ในจังหวัด	ที่ตั้ง	ตำแหน่งกริดในแผนที่ มาตราส่วน ๑:๕๐,๐๐๐	หมายเหตุ
<u>ตาก</u> แหล่งแร่พระวอ	๓ กม. ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ของเขาพระวอ ตำบลแม่ละเมา อำเภอแม่สอด	๓๐๐/๕๖๒ แผนที่แผ่น <u>47Q</u> CA19	สายแร่โผล่อยู่ในรอยสัมผัสของหินทราย กับหินดินดาน กว้างประมาณ ๑.๕ - ๒ เมตร ยาว ๒๕ เมตร และโผล่เป็น ตอน ๆ ลงสู่ห้วยสุชะดีทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ และห่างจากสายแร่ที่โผล่บน ยอดเขาประมาณ ๒๐๐ เมตร
แหล่งแร่ห้วยยะอู	๑ กม. ทางทิศใต้ของบ้านห้วยยะอู ตำบลแม่ละเมา อำเภอแม่สอด	๓๕๐/๔๕๘ แผนที่แผ่น <u>47Q</u> CA20	สายแร่โผล่ในหินดินดานริมห้วยยะอู กว้างประมาณ ๒ เมตร ยาวไม่เกิน ๒๕ เมตร แนวทางของสายแร่อยู่ใน ทิศตะวันออกเฉียงเหนือ - ตะวันตก เฉียงใต้ ซึ่งเป็นแนวเดียวกับแนวห้วย ยะอู
<u>โขทัย</u> แหล่งแร่แม่ทุเลาใน	ประมาณ ๑๐ กม. ทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ของบ้านแม่ทุเลาใน ตำบลกลางดง อำเภอ ทุ่งเสลี่ยม	๔๓๖/๒๕๕ แผนที่แผ่น <u>47Q</u> DB10	ไม่มีรายละเอียด

๓. แหล่งแร่ที่ยังไม่ได้สำรวจในจังหวัดเชียงรายและอุตรดิตถ์

มีผู้ขออาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแหล่งแร่แบไรท์อย่างน้อย ๘ แปลง ในบริเวณจังหวัดเชียงราย ปกคลุมบางส่วนของอำเภอพาน อำเภอเมือง อำเภอพะเยา และกิ่งอำเภอป่าแดด และเนื่องจากว่าจังหวัดเชียงรายอยู่ไกลสุดทางตอนเหนือของประเทศไทย ปัญหาการขนส่งกับราคาแร่ไม่สามารถที่จะเปิดเหมืองแร่ได้ในขณะนี้ ส่วนในจังหวัดอุตรดิตถ์ได้มีผู้ค้นพบแหล่งแร่แบไรท์ ๑ แหล่ง ในท้องที่อำเภอน้ำปาด แต่ยังไม่ทราบที่ตั้งที่แน่นอน

สรุปข้อคิดเห็น

แหล่งแร่ในภาคเหนือน่าจะมีหลายซ่อนอยู่อีกมาก เพราะสภาพทางธรณีวิทยาที่จะให้กำเนิดแหล่งแร่แบไรท์นั้นได้เหมาะสม ในบริเวณอำเภอฝาง อำเภอพร้าว และอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ก็เป็นบริเวณที่น่าสนใจอีกแห่งหนึ่ง เพราะเทือกเขาแกรนิตที่ให้กำเนิดแร่นี้ทอดตัวต่อเนื่องมาจากจังหวัดลำปางผ่านบริเวณที่กล่าวแล้ว

มีผู้ขอประทานบัตรทำเหมืองแร่แบไรท์เพิ่มเติมในจังหวัดภาคเหนือ ในบริเวณตำบลแมงตอก อำเภอเถิน จังหวัดลำปาง ตำบลแม่ปาก อำเภอวังชิ้น บริเวณบ้านโป่ง ตำบลห้วยหม้าย อำเภอสูงบรี บริเวณตำบลบ้านปิน อำเภอลอง ในจังหวัดแพร่ และแหล่งสุดท้ายได้แก่ ในบริเวณตำบลแม่เย็น อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย ขณะนี้อยู่ในขั้นเตรียมการเปิดเหมืองแร่ เหมืองแร่แหล่งนี้น่าจะเป็นกำลังผลิตที่สำคัญต่อไป