

แหล่งแร่ในภาคกลางและภาคตะวันตก

มีแหล่งแร่หลายแห่งในภาคกลางและภาคตะวันตกของประเทศ ซึ่งอยู่ทางด้านตะวันออกของเทือกเขาตะนาวศรี ไก่แกแหล่งแร่ในบริเวณจังหวัดราชบุรี เพชรบุรี กาญจนบุรี และอุทัยธานี

๑. แหล่งแร่ในจังหวัดราชบุรี

- แหล่งแร่บ้านหนองกลอย

ที่ตั้ง

ตั้งอยู่ที่บ้านหนองกลอย ตำบลหินกอง อำเภอเมือง ประมาณ ๑๑ กม. ทางทิศตะวันตกของตัวเมืองราชบุรี หรือตั้งอยู่ในแผนที่มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ แผน 47P ที่ตำแหน่งกริด ๗๕๔/๕๕๕  
DF15

การผลิต

เริ่มผลิตตั้งแต่ปี ค.ศ. ๑๙๗๐

ธรณีวิทยาแหล่งแร่

สายแร่อยู่ในที่ราบเกิดแทรกอยู่ในหินทรายสีน้ำตาลอ่อน มีพบบนสายเคียวกว้างประมาณ ๒ เมตร ลึก ๓ เมตร และยาว ๓๐ เมตร ทอดตัวอยู่ในแนว  $N70^{\circ}E$  เอียง  $๒๐^{\circ} - ๒๕^{\circ} SW$  และมีแรพลัทธิพบกองอยู่ทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือสายแร่มุดหาย เข้าไปในชั้นหินทราย (ดูแผนที่ประกอบหน้า ๔๘)

การคมนาคม

เข้าถึงตามทางหลวงสายราชบุรี - จอมบึง ที่ กม. ๑๑ ตรงทางโค้งเลี้ยวซ้ายไปตามทางเกวียนไปบ้านหนองกะทุม แหล่งแร่อยู่บนเส้นทางเกวียนห่างจากทางหลวงประมาณ ๓ กม.

- แหล่งแร่แม่ไรท์ - หลวง · เขาพริก

ที่ตั้ง

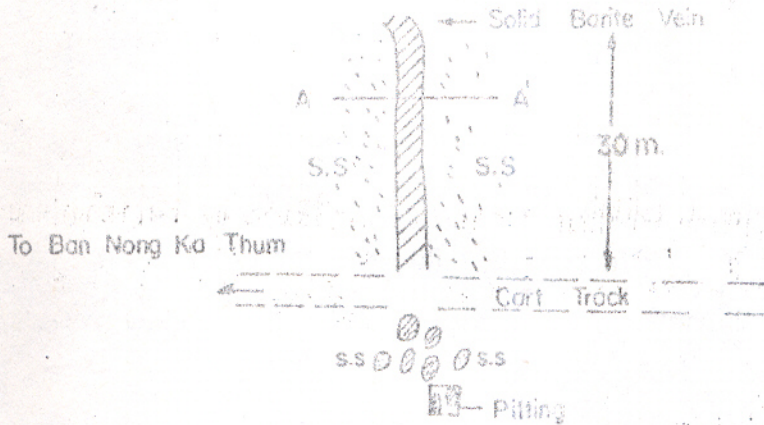
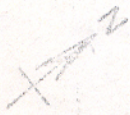
ตั้งอยู่บนที่ราบทางทิศตะวันออกของเขาพริก ประมาณ ๔ กม. ทางทิศใต้ของแหล่งแร่แม่ไรท์ บ้านหนองกลอย หรือตั้งอยู่บนแผนที่มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ แผน 47P ที่ตำแหน่งกริด ๗๖๔/๕๕๕  
DF15

# SKETCH MAP

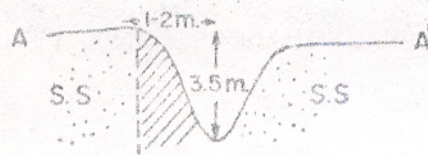
OF





## SAN NONG KLOI BARITE DEPOSIT

HORIZONTAL VIEW



CROSS SECTION A-A'



-  Barite
-  Sandstone
-  Borite floats and boulder
-  Sandstone boulder

รูปที่ ๕ - แผนที่แสดงลักษณะแหล่งแร่ และสภาพทัศนภาพของแหล่งแร่บริเวณหนองกล้วย ตำบลหินกอง อำเภอเมือง  
จังหวัดราชบุรี

การผลิต

ไม่มีการผลิตแบโรท์ ผลิตเฉพาะแรพลวง

ธรณีวิทยาแหล่งแร่

เขาพริกเป็นภูเขาหินปูนยุค Permian ในบริเวณที่ราบคันทีศตะวันออกเฉียงเป็นหินลูกรัง  
ที่พุ่งมาจากหินทราย แรพลวงพบเป็นแรพลัดอยู่ในหินลูกรังส่วนแรแบโรท์พบเป็นสายแร่อยู่ในบริเวณเดียวกัน  
สายแร่กว้างไม่เกิน ๑ เมตร ยาว ๒๕ เมตร ปริมาณแร่สำรองมีน้อยมาก

การคมนาคม

เหมือนกับแหล่งแร่บ้านหนองกลอย

นอกจากนี้ยังพบสายแร่เล็ก ๆ อีก ๑ แห่งอยู่ใกล้กับเขาลูกช้าง และลำน้ำพาชี ที่บ้านท่ามะขาม  
ตำบลสวนผึ้ง อำเภอจอมบึง ที่ตำแหน่งกริด ๓๕๕/๕๓๕ แผนที่มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ แผนที่ 47P  
DF14  
ในบริเวณนี้มีสายแร่และลานแร่คึก และสายแร่ฟลูออไรท์อยู่หลายแห่ง

๒. แหล่งแร่ในจังหวัดเพชรบุรี

- แหล่งแร่แก่งงูเห่า เขาพะเนินทุ่ง

ที่ตั้ง

ตั้งอยู่ที่เขาพะเนินทุ่ง ตำบลสองพี่น้อง อำเภอยางวิทยา หรือตั้งอยู่บนแผนที่มาตราส่วน  
๑ : ๕๐,๐๐๐ แผนที่ 47P ระหว่างตำแหน่งกริด ๔๘๘ - ๕๑๘/๒๘๗ - ๓๑๗  
DE12

การผลิต

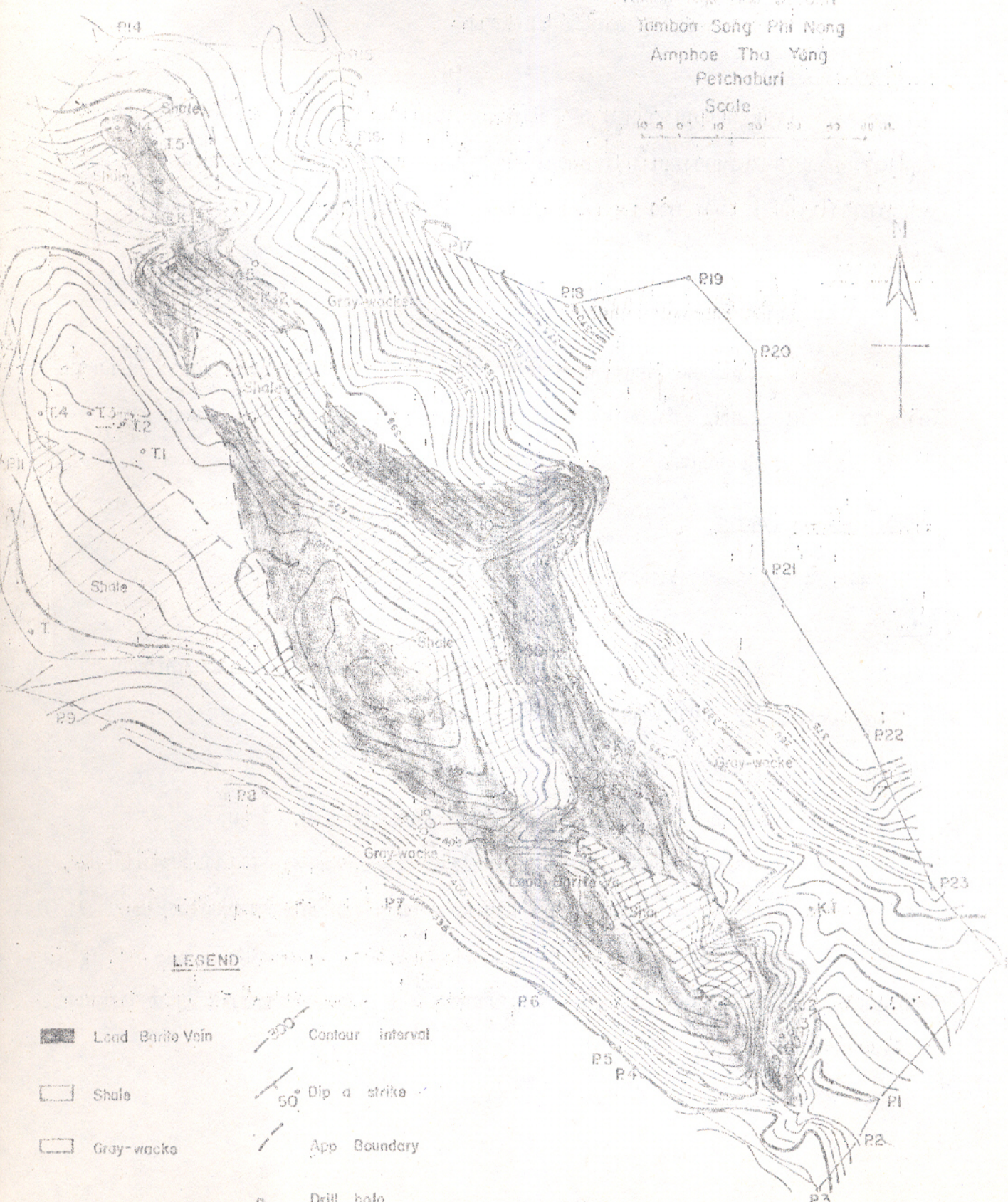
เคยมีเหมืองแร่ ๓ เหมือง ผลิตแร่ออกจำหน่ายตั้งแต่ปี ๑๙๖๐ ได้แก่

- เหมืองแร่ นายอมร ศิริสัมพันธ์ ผลิตแร่ได้ ๘,๐๐๐ และ ๑,๐๐๐ เมตริกตันในปี ค.ศ.  
๑๙๖๐ - ๑๙๖๑ ตามลำดับ ขณะนี้ได้หยุดกิจการไปแล้ว เพราะปัญหาเกี่ยวกับการทำเหมืองในระยะลึกลงไป








- บริษัท สันตึก แอนค แอสโซซิเอตส์ ผลิตแร่ได้ ๒,๐๐๐, ๑,๕๐๐ และ ๓,๐๐๐ เมตริกตันในปี  
ค.ศ. ๑๙๖๐, ๑๙๖๑ และ ๑๙๖๒ ตามลำดับ และหยุดกิจการเมื่อปี ๑๙๖๓ เพราะปัญหาเกี่ยวกับการทำเหมือง  
ในระยะลึกลงไป

Borite-Lead Prospecting Map  
Kuang Ngai Tho District  
Tambon Song Phi Nong  
Amphoe Tho Yang  
Petchaburi

Scale  
0 5 10 20 30 40 50



LEGEND

-  Lead-Borite Vein
-  Shale
-  Gray-wacke
-  Contour interval
-  50° Dip a strike
-  App Boundary
-  Drill hole

รูปที่ ๑ แผนที่ธรณีวิทยาแหล่งแร่แองกิวไทต์ ตำบลสองพี่น้อง อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี

เมืองแร่นายจ่านง ทวีสิน เริ่มผลิตในปี ๑๙๗๓

ธรณีวิทยาแหล่งแร่

สายแร่แบบไรท์เกิดแทรกอยู่ในรอยสัมผัสระหว่างชั้นหินทราย หินกึ่งถก และหินชวอชไตท์ สายใหญ่สุดกว้างประมาณ ๑๐ เมตร ลึก ๑๐ เมตร และยาวอย่างน้อย ๓๐๐ เมตร หอคั่วอยู่ในบริเวณตะวันออกเฉียงเหนือ - ตะวันออก เฉียงใต้ เอียงเท ๔๐° - ๕๐° ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือ สายแร่มีแร่ตะกั่วปนอยู่เป็นช่วง ๆ มีขนาดโตประมาณ ๒ - ๓ เซนติเมตรประอยู่ในเนื้อแร่ไรท์ นอกจากนี้มีแร่ซัลไฟด์ของสังกะสี และทองแดงปนอยู่เล็กน้อย บางช่วงจะพบแร่เหล็กกำมะถัน (pyrite) เกิดประอยู่เช่นเดียวกัน ตามทฤษฎีทางธรณีวิทยาแหล่งแร่นี้จะมีแร่ที่มีอุณหภูมิการกำเนิดสูงกว่าอยู่ในระยะลึกลงไป แร่พวกนี้ได้แก่แร่ตะกั่ว สังกะสี และทองแดง จากการจะสำรวจได้พบบ้างเป็นบางตอน (แผนที่ประกอบหน้า ๔๖)

การคมนาคม

ไปตามเส้นทางสายใต้ (เพชรเกษม) ถึง กม. ๑๘๖.๕ แล้วเลี้ยวไปตามถนนชลประทาน ไปอ่างเก็บน้ำแก่งกระจาน ระยะทางประมาณ ๓๓.๕ กม. แล้วลงเรือไปอีก ๒๓ กม. ไปทางเหนือเขื่อนจะถึงแหล่งแร่

นอกจากนี้ยังมีอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่แบบไรท์อีกอย่างน้อย ๓ แปลงในบริเวณตำบลหนองปิ่นแดง ตำบลสองพี่น้อง อำเภอทวาย และในบริเวณอำเภอยายอย อีก ๑ แปลง

๓. แหล่งแร่ในจังหวัดกาญจนบุรี  
- แหล่งแร่เขารางน้ำ

ที่ตั้ง

ตั้งอยู่ที่เขารางน้ำ ตำบลคานแม่แดง อำเภอศรีสวัสดิ์ และอยู่ระหว่างโรงแต่งแร่ตะกั่วที่บ้านเนินสวรรค์ กับเหมืองแร่ตะกั่วที่บ้านบ่อใหญ่ของบริษัทผลแอนคินส์ หรือตั้งอยู่ในแผนที่มาตราส่วน

๑ : ๕๐,๐๐๐ แผน 47P ที่ตำแหน่งกริด ๘๑๘/๗๒๑  
CG20

การผลิต

ยังไม่มีการผลิต

กรณีศึกษาแหล่งแร่ พบสายแร่แบไรท์ ๑ สาย ตั้งอยู่บนเนินหินกินกัน ทางทิศตะวันออกเฉียงเหนือของเขารางน้ำ ซึ่งเป็นหินปูน สายแร่นี้เกิดแทรกอยู่ในรอยสัมผัสระหว่างชั้นหินทั้งสองชนิดที่กล่าวแล้ว ขนาดของสายแร่กว้างประมาณ ๘ - ๘ เมตร ยาว ๖๐ เมตร และลึก ๓ เมตร (จากศูนย์กลางหลุมทดลอง) นอกจากนี้ยังมีแร่พลัคไมลอสตามซอบของสายแร่อีกจำนวนหนึ่งด้วย ปริมาณแร่สำรองมีไม่เกิน ๑๒,๐๐๐ ตัน (แผนที่ประกอบแหล่งแร่หน้า ๘๘)

การคมนาคม เข้าถึงได้ตามเส้นทางกาญจนบุรี - ลาดหญ้า - เมืองแรฟลูออไรท์เขาสลักพระ - อำเภอศรีสวัสดิ์ - บ้านเนินสวรรค์ - เขารางน้ำ ทางจากเมืองแรฟลูออไรท์เขาสลักพระไปถึงแหล่งแร่แบไรท์แห่งนี้เป็นทางลำคลองลากไม้ในป่ารวมเป็นระยะทางทั้งสิ้นประมาณ ๒๕๐ กม. จากกรุงเทพมหานคร อนึ่ง เรือหางยาวสามารถเข้าถึงอำเภอศรีสวัสดิ์ตามลำน้ำแควใหญ่แล้ว เค้นทางตามเส้นทางเดิมเขาแหล่งแร่ เขารางน้ำ

หมายเหตุ แหล่งแร่แห่งนี้อยู่ในเขตอาชญาบัตรผูกขาดสำรวจแร่ของบริษัทผลแอนคินส์ แต่บริษัทยังไม่มีแผนที่จะผลิตในขณะนี้ เพราะการคมนาคมไม่สะดวก และแร่แบไรท์มีราคาต่ำจึงไม่คุ้มกับค่าลงทุน สำหรับแหล่งแร่อื่น ๆ ที่มีพบในบริเวณนี้คือ แกะ แร่ตะกั่ว ซึ่งเกิดแทรกเข้าไปในหินปูน และมีอยู่แค่เพียงพอที่จะเปิดเป็นเหมืองแร่ขนาดเล็กได้ บริษัทผลแอนคินส์ได้ผลิตแร่ตะกั่วจากเหมืองแร่ที่บ้านบ่อใหญ่และในบริเวณใกล้เคียงส่งป้อนเข้าโรงงานแยกแร่ที่บ้านเนินสวรรค์แล้ว ไซรถยนต์ขนส่งแร่ที่แยกแล้วมายังอำเภอศรีสวัสดิ์ ในฤดูแล้งจะขนแร่ขามแพะบรรทุกรถยนต์เข้าโกดังเก็บแร่ที่ตำบลลาดหญ้า ส่วนในฤดูฝนขนส่งได้โดยใช้เรือหางยาว

- แหล่งแร่บ้านทิมองท่า

ที่ตั้ง ตั้งอยู่บนเนินห่างจากบ้านทิมองท่า ตำบลปรังเฒ่า ไปทางทิศเหนือ ๓ กม. อยู่ในเขตอำเภอสังขละบุรี และอยู่ห่างจากริมแม่น้ำแควน้อยไปทางทิศตะวันออก ๒ กม. หรือตั้งอยู่ในแผนที่มาตราส่วน

๑ : ๕๐,๐๐๐ แผนที่ 47F ที่ตำแหน่งกริด ๕๒๗/๖๘๖  
CH3

การผลิต ยังไม่มีการผลิต

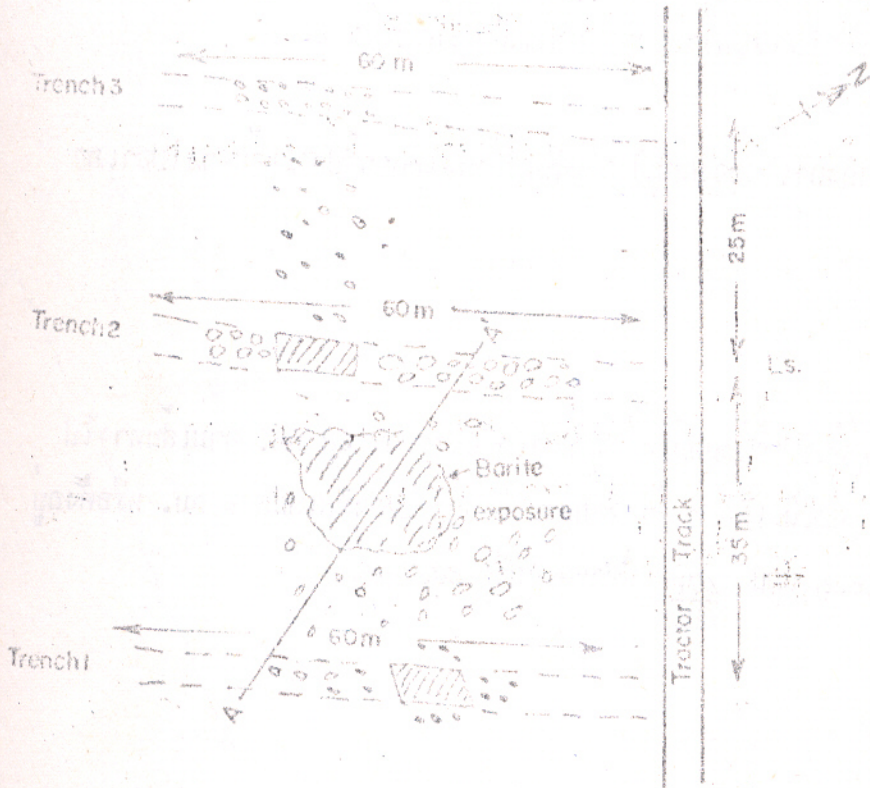
# Sketch Map of Khao Rang Nam Deposit

Tambon Dan Mae Chotang,

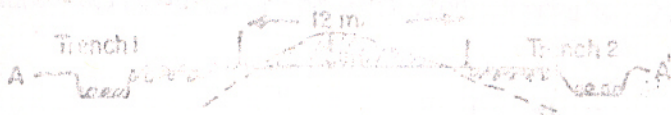
Amphoe Si-Sawat,

Kanchanaburi.

## HORIZONTAL VIEW



## CROSS SECTION



Solid barite



residual barites in top soil



Trench

Ls. = Limestone

Sh = Shale

ธรณีวิทยาแหล่งแร่

พบสายแร่ ๓ สาย อยู่บนเนินที่ประกอบด้วยหินปูนและหินดินดาน อยู่ทางรากหินแกรนิตไปทางตะวันตก ๓ กม. สายแร่ที่ใหญ่ที่สุดมีขนาดกว้าง ๒ - ๕ เมตร ยาวอย่างน้อย ๑๓๐ เมตร และวางตัวอยู่ในแนวตะวันตกเฉียงเหนือ - ตะวันออกเฉียงใต้ ส่วนสายแร่อีก ๒ สาย มีขนาดเล็กกว่าและวางตัวอยู่ในแนวเกือบตะวันออก - ตะวันตก สายแร่ใหญ่แทรกอยู่ในรอยสัมผัสระหว่างชั้นหินปูนและหินดินดาน ส่วนสายแร่ที่เล็กกว่าแทรกเข้าไปในรอยแตกระหว่างชั้นหิน (ดูแผนที่ประกอบหน้า ๕๑)

การคมนาคม

เรือหางยาวเข้าถึงอำเภอทองผาภูมิ จากนั้นเดินทางโดยรถจี๊ปตามเส้นทางไปอำเภอสังขละบุรี ผ่านบ้านทิมองท่า - แหล่งแร่บ้านเกิงชญา

ที่ตั้ง

บ้านเกิงชญา อยู่ห่างจากบ้านทิมองท่าไปทางเหนือประมาณ ๑๘ กม. ตามเส้นทางไปอำเภอสังขละบุรี แหล่งแร่ตั้งอยู่บนเนินเล็ก ๆ ห่างจากบ้านเกิงชญาไปทางทิศเหนือ ๑ กม. หรือตั้งอยู่ในแผนที่มาตราส่วน ๑ : ๕๐,๐๐๐ แขน  $\frac{47P}{CH3}$  ที่ตำแหน่งกริก ๔๕๐/๗๔๔

การผลิต

ยังไม่มีการผลิต

ธรณีวิทยาแหล่งแร่

ยังไม่มีการศึกษา ตรวจหาใจว่าการกำเนิดและลักษณะแหล่งแร่เหมือนกับแหล่งแร่บ้านทิมองท่า

การคมนาคม

เหมือนกับทางไปแหล่งแร่บ้านทิมองท่า

๔. แหล่งแร่อื่น ๆ

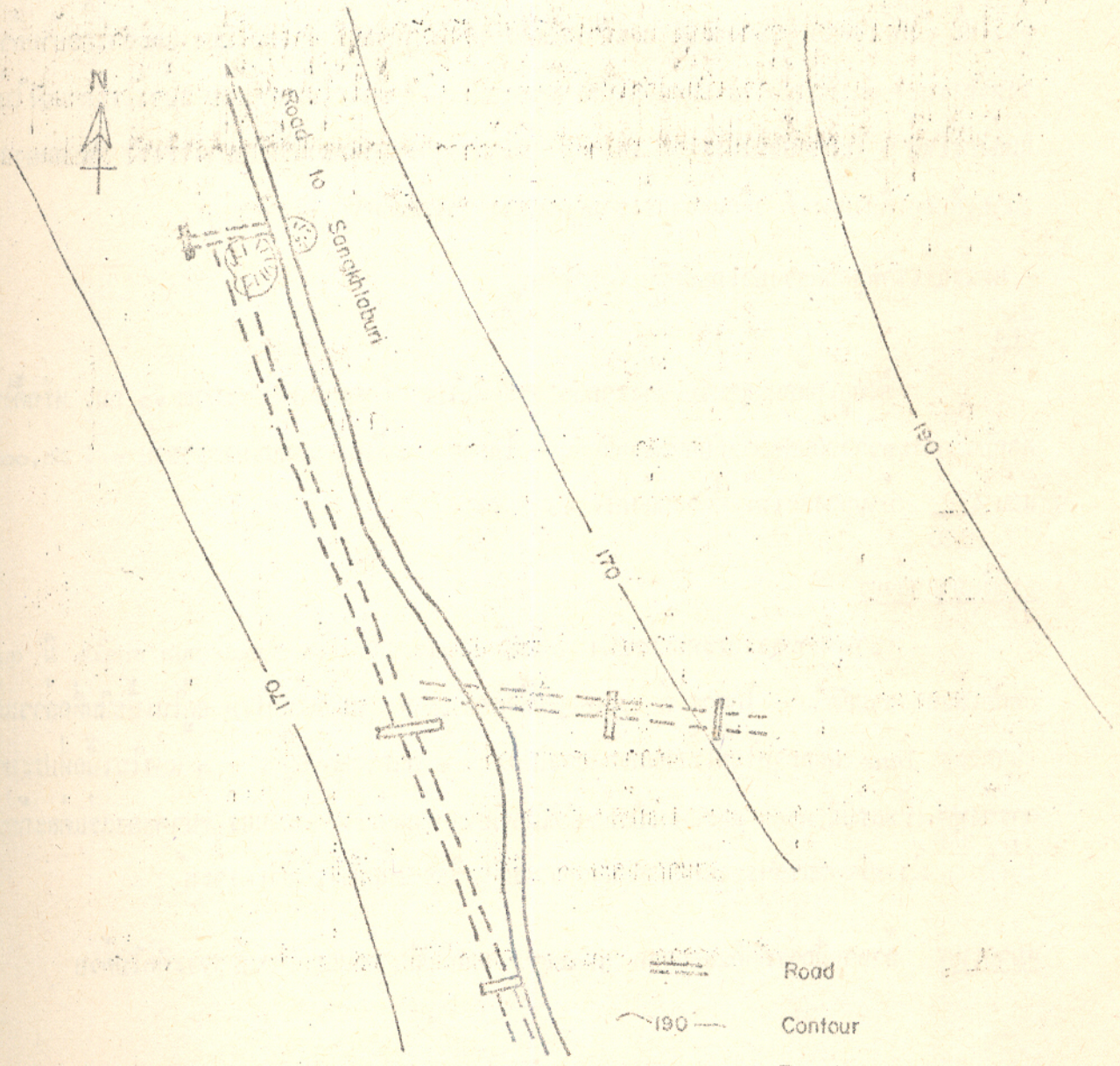
ในจังหวัดอุทัยธานี มีผู้พบแหล่งแร่แบไรท์มากกว่า ๒ แห่ง แต่ไม่มีรายละเอียดในเอกสารฉบับนี้ ภาคตะวันตกของประเทศไทยมีสภาพทางธรณีวิทยาเหมาะที่จะให้แร่ชนิดต่าง ๆ มากมาย เพราะอยู่ติดกับเทือกเขาตะนาวศรี ซึ่งมีแกนกลางเป็นหินแกรนิต น้ำแร่หลายชนิดจะไปรวมตัวอยู่ตามรอยแตก รอยหลอมหรือแทรกเข้าไปในเนื้อหินที่อยู่รอบ ๆ หินแกรนิต ในบริเวณดังกล่าวนี้จะมีแหล่งแร่แบไรท์หลบซ่อนอยู่อีกมาก แต่ยังไม่มีความพบเพราะการคมนาคมยากแก่การเข้าถึง จังหวัดเหล่านี้ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก อุทัยธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี เพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์

# Sketch Map of the Ban Thimongtha Deposit






Ban Thimongtha, Tambon Prang Phae,

Amphoe Songkhlaburi, Kanchanaburi.

HORIZONTAL VIEW



Scale 1:1,000

-  Road
-  190 Contour
-  Trench
-  Barite vein
-  Old pit

รูปที่ ๕ แผนที่แสดงลักษณะแหล่งแร่บานทิมองท่า ตำบลปรังเฒ อำเภอสังขละบุรี จังหวัดกาญจนบุรี