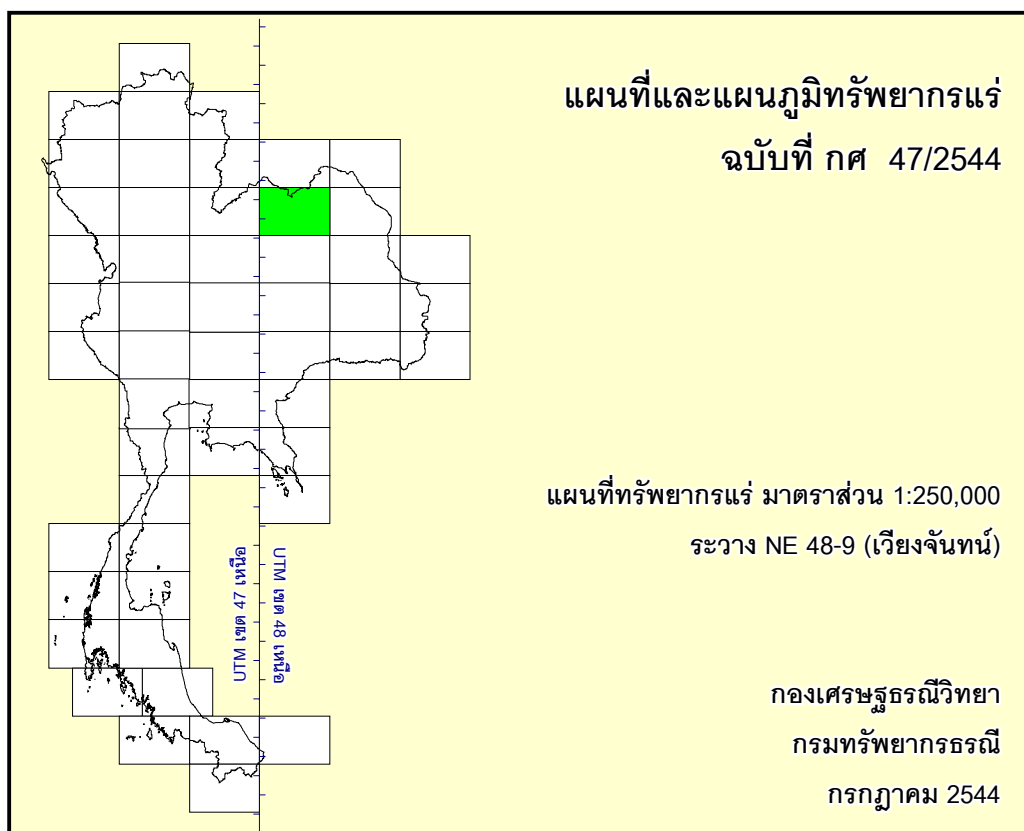
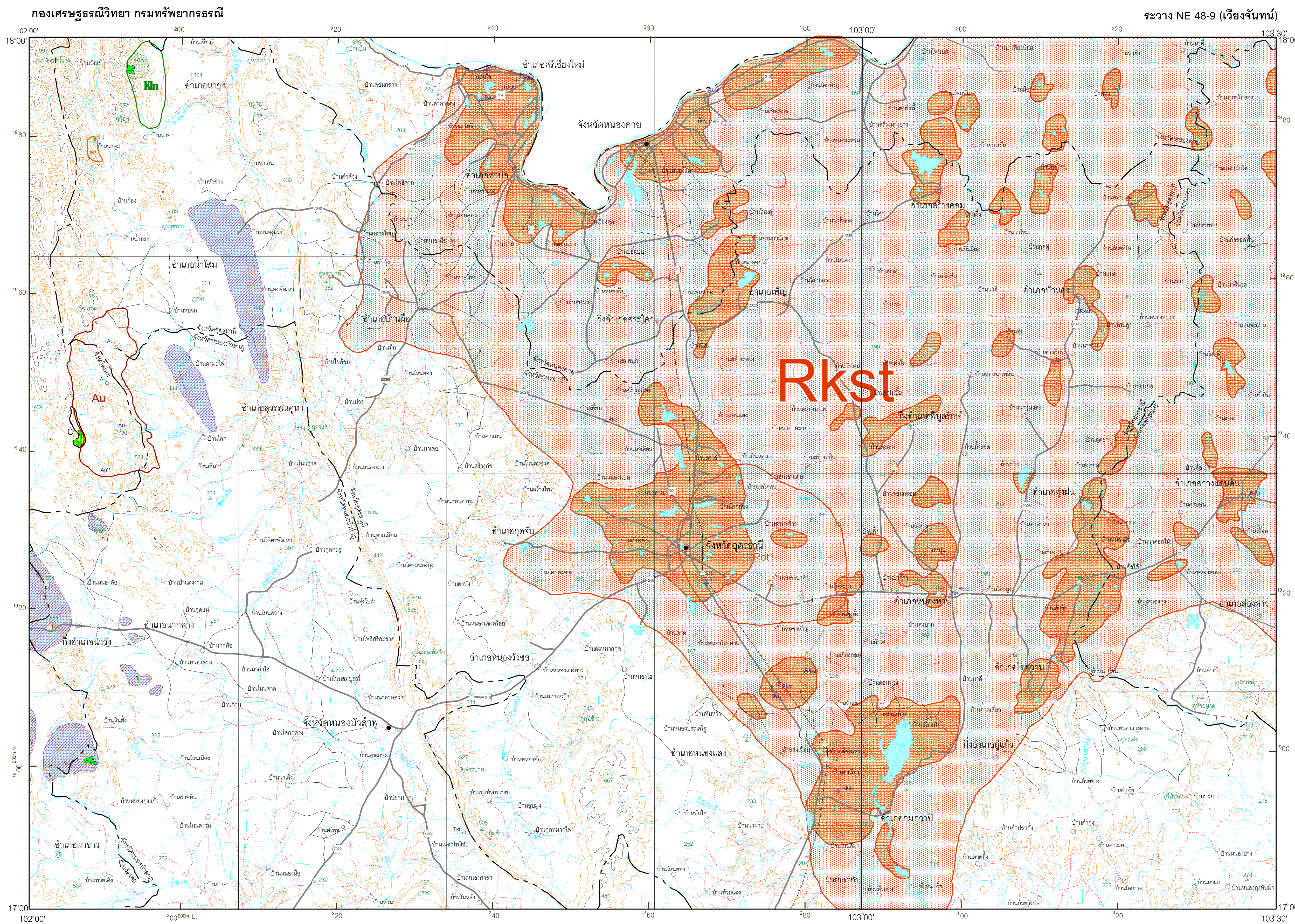




แผนที่ทรัพยากรแร่
แสดงพื้นที่แหล่งแร่ และพื้นที่ศักยภาพทางแร่



คำอธิบาย

- | | |
|-------------------------------|-----------------------------|
| พื้นที่แหล่งแร่ | พื้นที่ศักยภาพทางแร่ |
| แบริต์ | Bt แบริต์ |
| ดินขาว | Kln ดินขาว |
| แกเลอีน โฟแทร | Rkst แกเลอีน โฟแทร |
| ทราช ก้อนกรวด | Sd ทราช ก้อนกรวด |
| หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง | Au ทอง |
| | C ถ่านหิน |
| | Oil น้ำมัน แก๊สธรรมชาติ |
| | Rst โฟแทร |

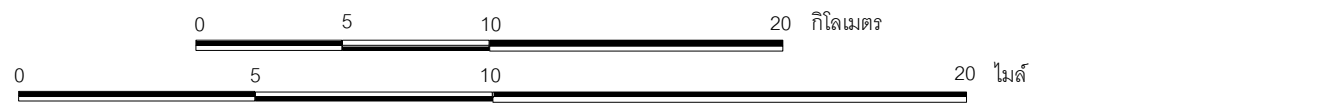
1, 2, 3, ... หมายถึงเรียงลำดับความสำคัญของพื้นที่แหล่งแร่ และพื้นที่ศักยภาพทางแร่

คำย่อชื่อแร่และหิน

- | | | |
|------------------|--------------------|--------------|
| Au ทอง | Kln ดินขาว | Sd ทราช |
| Bt แบริต์ | Ls หินปูน | Ssd ทราชแก้ว |
| C ถ่านหิน | Oil น้ำมัน | Ss หินทราย |
| Gas แก๊สธรรมชาติ | Pot โฟแทร | Tkt หินโคลน |
| Gv ก้อนกรวด | Rkst แกเลอีน โฟแทร | |

- ปรุขุดเจาะเพื่อสำรวจแหล่งแร่
- แหล่งแร่
- หอสมุดแห่งชาติที่พบแกเลอีน โฟแทร
- บริเวณพบแร่
- พื้นที่ที่กำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรม
- เส้นขีดความสูง ช่วงค่าสูง 100 เมตร
- จุดความสูง
- เขตจังหวัด
- ที่ตั้งจังหวัด อำเภอ (กิ่งอำเภอ) หมู่บ้าน
- ถนน
- ทางรถไฟ
- แม่น้ำ คลอง ้วย
- ทะเลสาบ หรือหนองมีน้ำตลอดปี

มาตราส่วน 1 : 250,000



เจ็ดพงษ์ สิริวิชัย : อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี
สมบูรณ์ เสกธีระ : ผู้อำนวยการกองบรรณาธิการ

2 5 4 4

ผู้รวบรวมและจัดทำ : พิชัย วัฒนารักษ์ สิริพิศ ศุภสุนทรกุล สดายุ กวีเนตร เมธา อังสนอง
ผู้กำกับดูแล : สมัย เข็มจินดาวัฒน์

คณะทำงานจัดทำแผนที่ทรัพยากรแร่ : พงศ์ศักดิ์ วิจิตต์ สุภัทรพงษ์ ภรรณเสชา
พิศุต ไชยคณาศิต วีระ กาทอง ไพรัตน์ จรรย์มาญ จงสิโรจน์ วงศ์พรหมเมธ
ไวยพงษ์ วรภมา พิศะ จิรายวัฒน์ พิศะพงษ์ ศินคง
ฤทธิโชค กวูดานนท์ ณ มหาสารคาม และสุพรรณ หมายสถา

แผนที่ฉบับนี้รวบรวมในปี พ.ศ. 2543 จากข้อมูลล่าสุดที่มีอยู่
พิมพ์ครั้งที่ 1 เมื่อ กรกฎาคม 2544 โดยกองบรรณาธิการ กรมทรัพยากรธรณี

ข้อมูลจากกรมทรัพยากรธรณี : ข้อมูลแหล่งแร่และหินอุตสาหกรรม จาก กองบรรณาธิการ กรมทรัพยากรธรณีวิทยา, ข้อมูลทางธรณีวิทยา จากกองธรณีวิทยา, ข้อมูลประมาณการ จากศูนย์สารสนเทศทรัพยากรธรณี กรมทรัพยากรธรณี, ข้อมูลงานอุตสาหกรรมจังหวัดอุดรธานี ฝ่ายงานอุตสาหกรรมจังหวัดหนองคาย และถาวรจังหวัด; ข้อมูลแหล่งแร่เชิงธรณีวิทยาจากกองธรณีวิทยาธรณีวิทยา; ข้อมูลพื้นที่ศักยภาพทางธรณีวิทยาและหินอุตสาหกรรมตามแผนที่แหล่งแร่และเขตเชิงธรณีวิทยาธรณีวิทยาของประเทศไทย; มาตรฐาน 1 : 500,000 sheet V โดย ประเทศจีน (2535); ข้อมูลผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ทางอากาศ จากกองพันธรณีวิทยาธรณีวิทยา; ข้อมูลพื้นที่ที่กำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 ลงวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2539 ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2540 ฉบับที่ 10 ลงวันที่ 8 เมษายน 2541 และฉบับที่ 12 ลงวันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2541

ข้อมูลจากหน่วยงานอื่น : ข้อมูลชื่อทางการปกครอง ชื่อทางภูมิศาสตร์ จากแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1 : 50,000 โดย กรมแผนที่ทหาร (2527); ข้อมูลพื้นฐาน (ทางน้ำ แหล่งน้ำใต้ดิน เส้นพิกัดความสูง เส้นความสูง เขตการปกครอง) จาก Thailand on a disc (digital data) โดยสถาบันวิจัยธรณีวิทยา (2539).

พื้นที่แหล่งแร่ หมายถึงพื้นที่ดินที่เก็บแร่ซึ่งมีแหล่งแร่หรือแหล่งหินแร่ชนิดเดียวหรือหลายชนิดรวมกันเป็นพื้นที่หนึ่ง รวมทั้งพื้นที่ที่มีแร่ชนิดเดียวหรือหลายชนิดรวมกันเป็นพื้นที่หนึ่ง

พื้นที่ศักยภาพทางแร่ หมายถึงพื้นที่ดินที่เก็บแร่ซึ่งไม่มีแหล่งแร่หรือแหล่งหินแร่ชนิดเดียวหรือหลายชนิดรวมกันเป็นพื้นที่หนึ่ง แต่มีแนวโน้มที่จะพบแร่ได้ โดยยึดหลักฐานเบื้องต้นจากข้อมูลทางธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีฟิสิกส์ และธรณีเคมี และพิจารณาถึงพื้นที่ที่มีแนวโน้มว่าจะมีแร่ชนิดเดียวหรือหลายชนิดรวมกันเป็นพื้นที่หนึ่ง