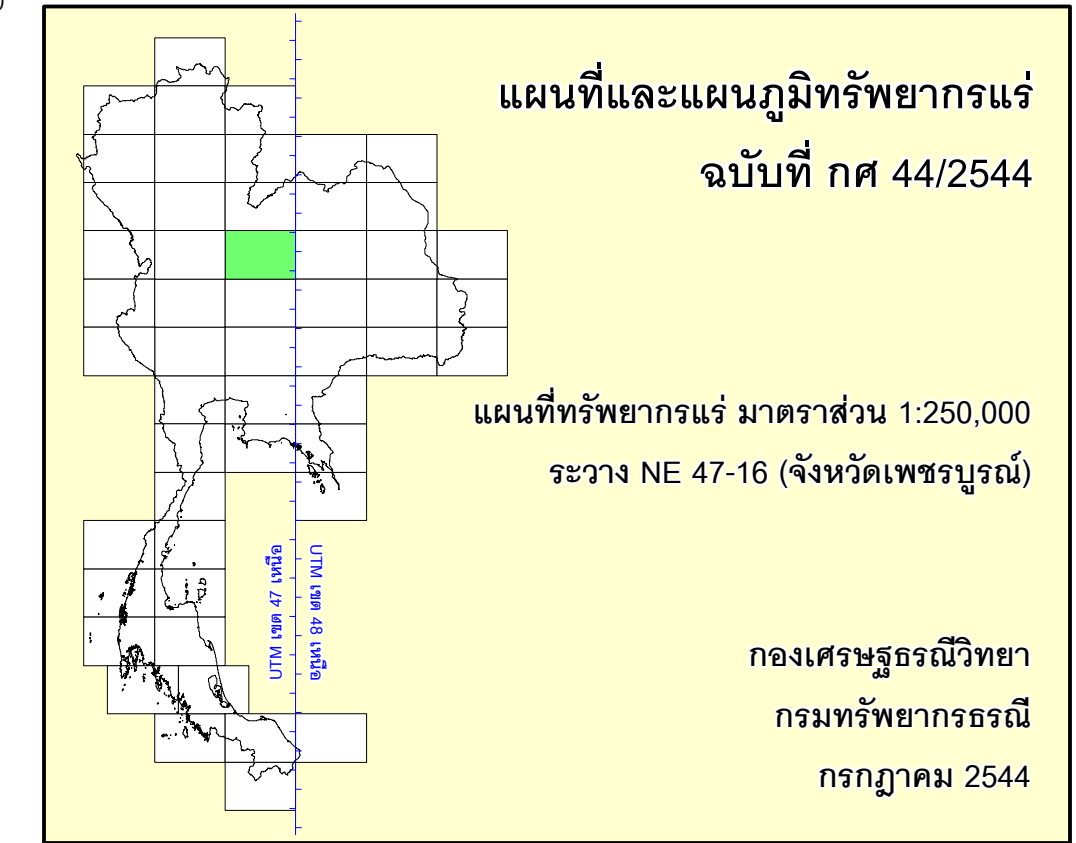
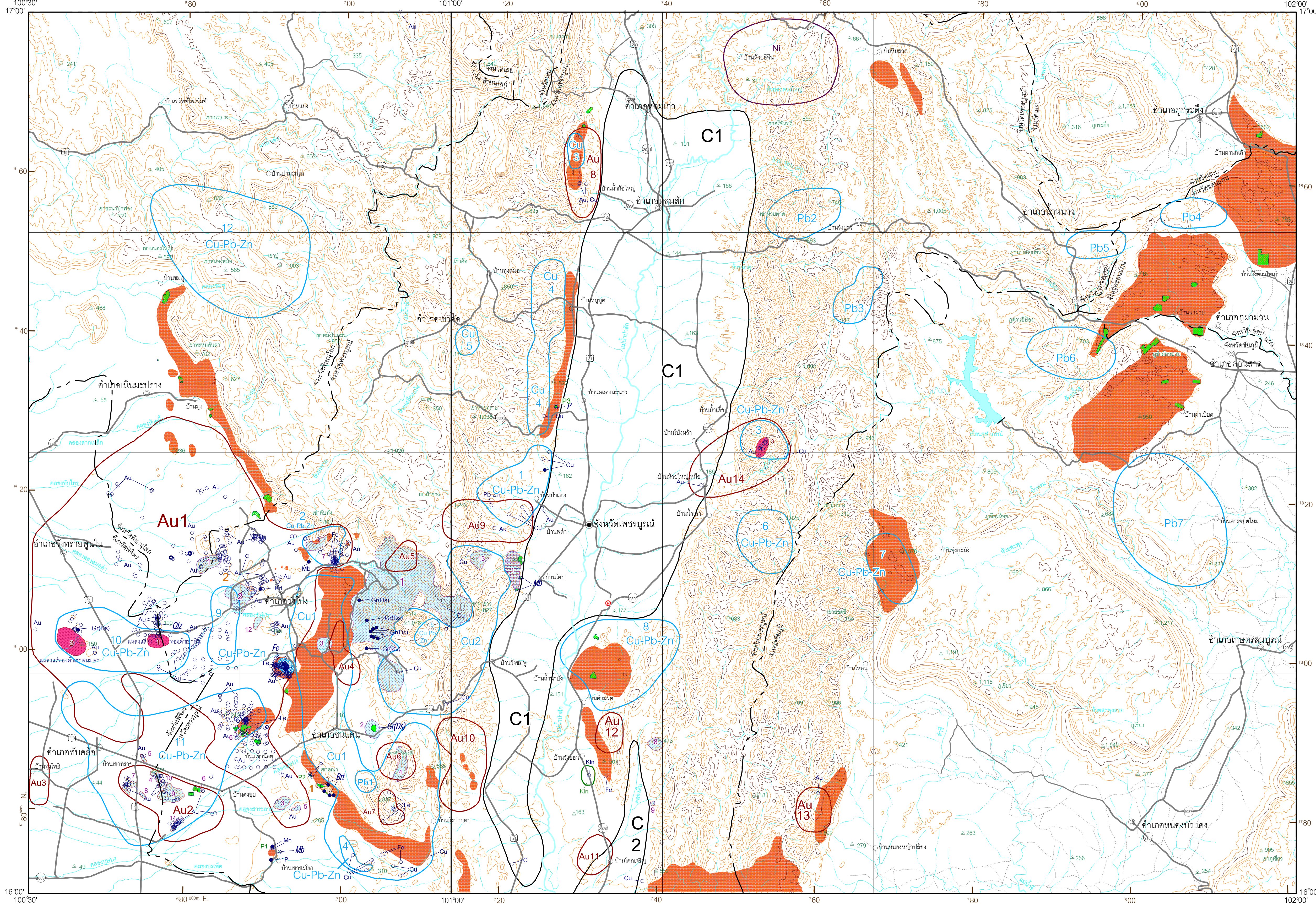




**แผนที่ทรัพยากรแร่**  
แสดงพื้นที่แหล่งแร่ และพื้นที่ศักยภาพทางแร่

กองเศรษฐธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี

ระวาง NE 47-16 (จังหวัดเพชรบูรณ์)



**คำอธิบาย**

- |                                     |                             |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| <b>พื้นที่แหล่งแร่</b>              | <b>พื้นที่ศักยภาพทางแร่</b> |
| ■ แบริต์                            | ○ กำแพงหิน                  |
| ■ ทองคำ                             | ○ Cu ทองแดง                 |
| ■ หินแกรนิตชนิดหินประดับ            | ○ Au ทองคำ                  |
| ■ เหล็ก                             | ○ Kln ดินขาว                |
| ■ แมงกานีส                          | ○ Pb ตะกั่ว                 |
| ■ นินฮอน                            | ○ Ni นิกเกิล                |
| ■ หินปูน หินปูนโดโลไมต์ และโดโลไมต์ | ○ P ฟอสเฟต                  |
| ■ หินภูเขาไฟเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง | ○ Zn สังกะสี                |
- 1, 2, 3, ... หมายถึงพื้นที่แหล่งแร่ และพื้นที่ศักยภาพทางแร่

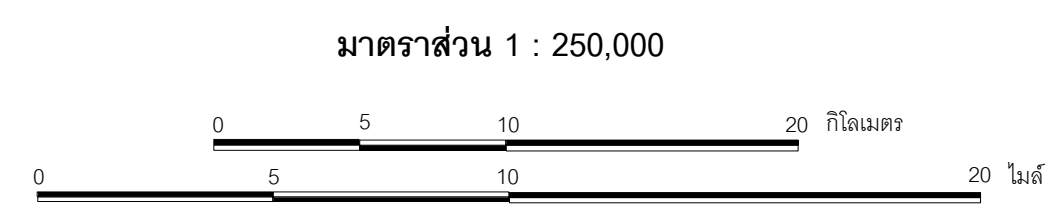
**คำย่อแร่และหิน**

Brt แบริต์	Pb ตะกั่ว
C กำแพงหิน	Ls หินปูน
Cu ทองแดง	Mn แมงกานีส
Ds หินประดับ	Mb นินฮอน
Au ทองคำ	Ni นิกเกิล
Gr หินแกรนิต	P ฟอสเฟต
Fe เหล็ก	Volc หินภูเขาไฟ
Kln ดินขาว	Zn สังกะสี

- ▲ ประทานบัตรเหมืองแร่ เหมืองหิน
- × เหมืองแร่เลิกดำเนินการ
- แหล่งแร่ แหล่งหิน
- ◆ หลุมเจาะสำรวจจากบ่อ
- บริเวณพบแร่
- พื้นที่ที่กำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรม
- น้ำพุร้อน
- เส้นชั้นความสูง ช่วงต่างชั้น 100 เมตร
- ▲ จุดความสูง
- เขตจังหวัด
- ○ ที่ตั้งจังหวัด อำเภอ (กิ่งอำเภอ) หมู่บ้าน
- ถนน
- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- ทะเลสาบ หรือหนองน้ำตลอดปี

**ข้อมูลจากกรมทรัพยากรธรณี:** ข้อมูลแหล่งแร่และหินอุตสาหกรรม จากกองเศรษฐธรณีวิทยา กองธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี  
**ข้อมูลทางธรณีวิทยา จากกองธรณีวิทยา:** ข้อมูลประทานบัตร จากศูนย์สารสนเทศทรัพยากรธรณี และกองรังวัด  
**ข้อมูลแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติ จากกองเชื้อเพลิงธรณีวิทยา:** ข้อมูลพื้นที่ศักยภาพทางแร่ คัดลอกและแก้ไขเพิ่มเติมจากแผนที่ แหล่งแร่และแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติของประเทศไทย มาตรฐาน 1:500,000 sheet V โดย ประเสริฐ कुमारเชษฐ์ (2535); ข้อมูลเอกสารสำรวจธรณีฟิสิกส์ทางอากาศ จากกองเศรษฐธรณีวิทยา; ข้อมูลพื้นที่ที่กำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดพื้นที่แหล่งหินอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 ลงวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2539 ฉบับที่ 3 ลงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2540 ฉบับที่ 4 ลงวันที่ 23 เมษายน พ.ศ. 2540 ฉบับที่ 5 ลงวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2540 ฉบับที่ 6 ลงวันที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2540 และฉบับที่ 7 ลงวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2540

**ข้อมูลจากหน่วยงานอื่น:** ข้อมูลเชิงทางการปกครอง ชื่อทางภูมิศาสตร์ จากแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1:250,000 โดย กรมแผนที่ทหาร (2527); ข้อมูลพื้นฐาน (ทางน้ำ แหล่งน้ำบริเวณ เส้นแวงหมวกควม เส้นชั้นความสูง เขตการปกครอง) จาก Thailand on a disc (digital data) โดยสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (2539).



เจ็ดพงษ์ สิริวิเศษ : อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
สมบุญ เสกธีระ : ผู้อำนวยการกองเศรษฐธรณีวิทยา

2 5 4 4

**ผู้รวบรวมและจัดทำ:** คณิต ประสิทธิ์การกุล สมชาย ทรัพย์ปริญญาพร และ เจิงชาย ไกรทอง  
**ผู้กำกับดูแล:** วีระ กาทอง

**คณะทำงานจัดทำแผนที่ทรัพยากรแร่:** พงศ์ศักดิ์ วิจิต  
สุพิทพงษ์ กรรณธาดา สุขยศ โชติคนาคัท วีระ กาทอง ไพรัตน์ จรรยาหาญ  
รังโรจน์ วงศ์พรหมเมธ ไวยพจน์ วรภัก พิศะ จัยวัฒน์ วีระพงษ์ ศินคง  
ฤทธิไกร ภาวภูตานนท์ ณ มหาสารคาม และสุรพงษ์ หมายงาย

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

**พื้นที่แหล่งแร่:** หมายถึงพื้นที่ดินที่หนึ่งซึ่งมีแหล่งแร่หรือแหล่งหินประดับชนิดเดียวและหรือหลายชนิดรวมกันในพื้นที่นั้น รวมทั้งพื้นที่ที่มีค่าของปริมาณแร่และหรือปริมาณแร่

**พื้นที่ศักยภาพทางแร่:** หมายถึงพื้นที่ดินที่หนึ่งซึ่งไม่มีการค้นพบทรัพยากรแร่ แต่มีความเป็นไปได้โดยมีหลักฐานเชิงข้อมูลทางธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีเคมี และธรณีฟิสิกส์ และนายกรวมถึงพื้นที่ซึ่งมีแร่กระจายในดินซึ่งมีมูลค่าสูง หรือมีบริเวณแร่ในดินส่วนหนึ่งของพื้นที่นั้น