

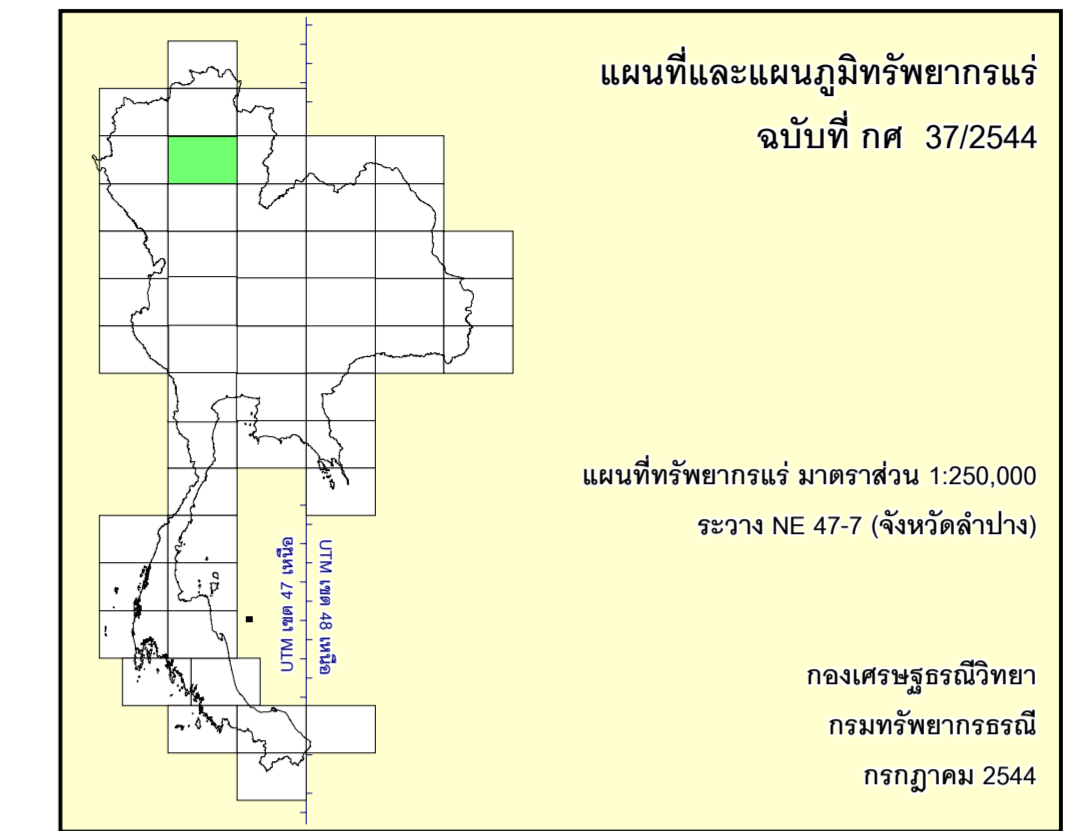
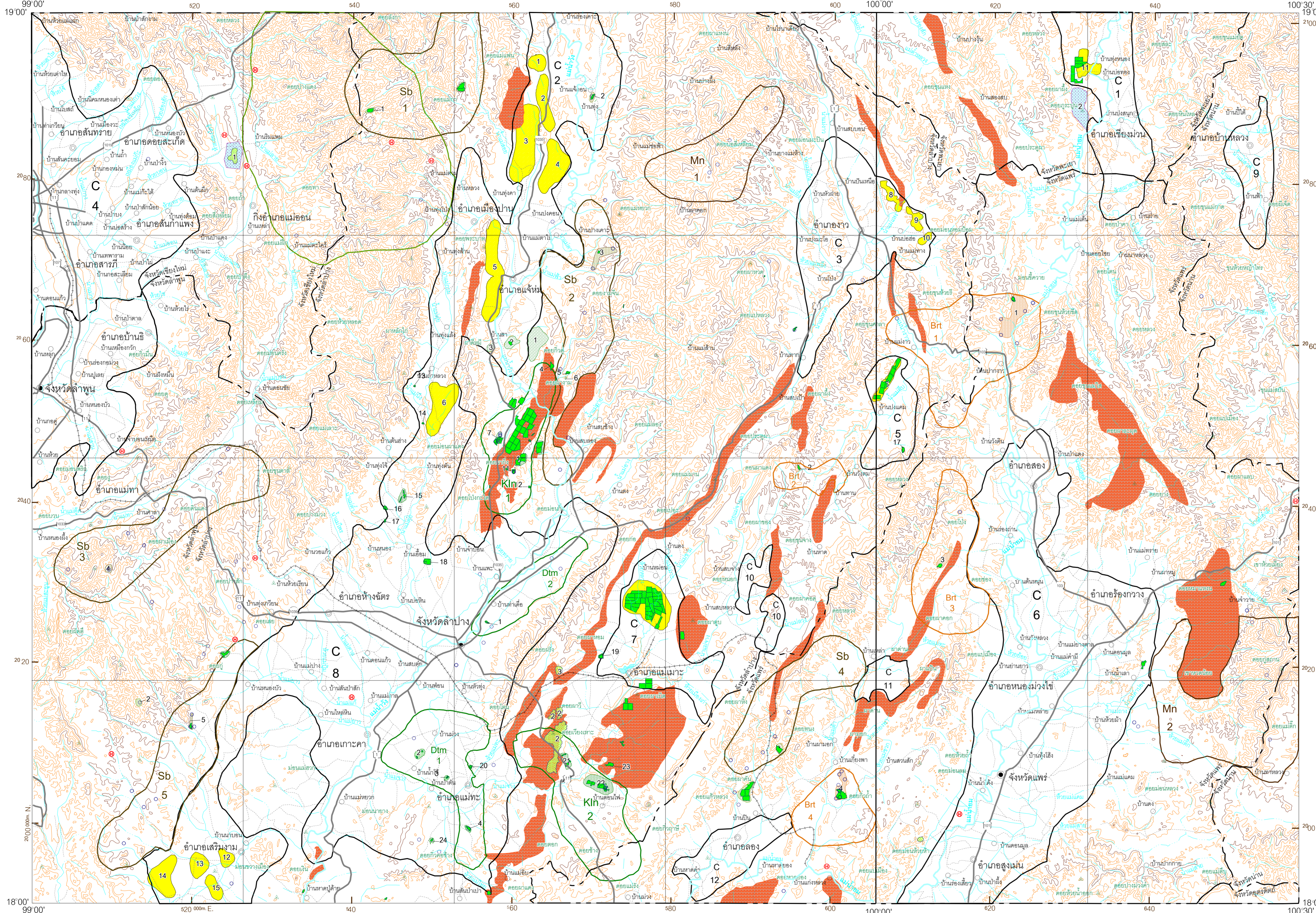


# แผนที่ทรัพยากรแร่

## แสดงพื้นที่แหล่งแร่ และพื้นที่ศักยภาพทางแร่

กองเศรษฐธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี

ระวาง NE 47-7 (จังหวัดลำปาง)



### คำอธิบาย

- |                                   |                             |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| <b>พื้นที่แหล่งแร่</b>            | <b>พื้นที่ศักยภาพทางแร่</b> |
| บอลเคลย์ ดินขาว                   | ดินขาว                      |
| ด่านหิน                           | ด่านหิน                     |
| ดินเบา                            | ดินเบา                      |
| พลวง                              | พลวง                        |
| ดินุก ทั้งสแตน                    | ดินุก                       |
| แบไรต์                            | แบไรต์                      |
| หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง     | แมงกานีส                    |
| หินปูนเพื่ออุตสาหกรรมซีเมนต์      | ทั้งสแตน                    |
| หินปูน หินปูนไลต์ไนด์ และไลต์ไนด์ | ทองคำ                       |

1,2,3...หมายเลขเรียงลำดับความสำคัญของพื้นที่แหล่งแร่ และพื้นที่ศักยภาพทางแร่

#### คำย่อชื่อแร่และหิน

Au	ทองคำ	Dtm	ดินเบา	Ls	หินปูน	Sh	หินดินดาน
Bcl	บอลเคลย์	Fl	ฟลูออไรต์	Mb	หินยิปซัม	Sn	ดินุก
Brt	แบไรต์	Gp	ทึบซีเมนต์	Mn	แมงกานีส	Vol	หินภูเขาไฟ
C	ด่านหิน	Gr	หินแกรนิต	P	ฟอสเฟต	W	ทั้งสแตน
Cly	ดินเหนียว	Ill	อิลไลต์	Pb	ตะกั่ว	Zn	สังกะสี
Cu	ทองแดง	Kin	ดินขาว	Sap	ซาปไฟร์		
Dol	โดโลไมต์	Lat	ทิลแลน	Sb	พลวง		

- ประทานบัตรเมืองแร่
- พื้นที่กำหนดเป็นแหล่งเงินอุดหนุน
- แหล่งแร่เล็กดำเนินการ
- บริเวณพบแร่
- น้ำพุร้อน
- จุดความสูง
- เส้นชั้นความสูง
- ที่ตั้งจังหวัด อำเภอ หมู่บ้าน
- แม่น้ำ คลอง หนอง
- ถนน
- ทางรถไฟ
- เขตจังหวัด

**ข้อมูลจากกรมทรัพยากรธรณี** ข้อมูลแหล่งแร่และหินอุตสาหกรรม จากกองเศรษฐธรณีวิทยา กองธรณีวิทยา, ข้อมูลทางธรณีวิทยา จากกองธรณีวิทยา, ข้อมูลประเภทธรณีวิทยา จากศูนย์สารสนเทศทรัพยากรธรณี ฝ่ายทรัพยากรธรณี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดลำปาง ฝ่ายทรัพยากรธรณี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดแพร่ และกองวิจัย, ข้อมูลแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติ จากกองเชื้อเพลิงธรรมชาติ, ข้อมูลพื้นที่ศักยภาพทางแร่ ศักยภาพและประเมินเพิ่มเติมจาก แผนที่แหล่งแร่และแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติของประเทศไทย มาตราส่วน 1:500,000 sheet V โดย ประเวศวีร์ อนุสารินทร์ (2535), ข้อมูลผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ทางอากาศจาก กองเศรษฐธรณีวิทยา, ข้อมูลพื้นที่ที่กำหนดเป็นแหล่งเงินอุดหนุน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดพื้นที่แหล่งเงินอุดหนุน 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 2540 และฉบับที่ 7 ลงวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2540

**ข้อมูลจากหน่วยงานอื่น** ข้อมูลชื่อทางการปกครอง ชื่อทางภูมิศาสตร์ จากแผนที่ภูมิประเทศ มาตราส่วน 1 : 50,000 โดย กรมแผนที่ทหาร (2527); ข้อมูลพื้นฐาน (ทางน้ำ แม่น้ำลำน้ำดิน เส้นทางการคมนาคม เส้นชั้นความสูง เขตการปกครอง) จาก Thailand on a disc (digital data) โดยสถาบันวิจัยสิ่งแวดล้อม (2539).

มาตราส่วน 1 : 250,000

0 5 10 20 กิโลเมตร

0 5 10 20 ไมล์

เจ็ดพงษ์ สิริวิชัย : ธรณีวิทยากรมทรัพยากรธรณี

สมบูรณ์ เสกธีระ : ผู้อำนวยการกองเศรษฐธรณีวิทยา

2 5 4 4

ผู้รวบรวมและจัดทำ : สุรศักดิ์ จิระชานนท์ และทวีทิพย์ ศุภสุนทรกุล

ผู้กำกับดูแล : งานพิเศษ ธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี

คณะทำงานจัดทำแผนที่ทรัพยากรแร่ : พงศ์ศักดิ์ วิจิตร์ สุภัทพงษ์ ภิรมมธาดา พุศิต ชาติคณิต วิระ กานทอง ไพรัตน์ จรรย์หาญ วังสิโรจน์ วงศ์พรหมเมธ ไขวญไพ วรภักดิ์ นพ มหาสาคราม และสุพจน์ หมายลาภ

ศูนย์โหรา วรภักดิ์ นพ มหาสาคราม และสุพจน์ หมายลาภ

แผนที่ฉบับนี้รวบรวมในปี พ.ศ. 2542 จากข้อมูลล่าสุดที่มีอยู่

พิมพ์ครั้งที่ 1 เมื่อ กรกฎาคม 2544 โดยกองเศรษฐธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี

**พื้นที่แหล่งแร่** หมายถึงพื้นที่ดินที่พบแร่ที่มีปริมาณสำรองเพียงพอสำหรับการผลิตแร่และหินอุตสาหกรรม

**พื้นที่ศักยภาพทางแร่** หมายถึงพื้นที่ดินที่พบแร่ที่มีปริมาณสำรองเพียงพอสำหรับการผลิตแร่และหินอุตสาหกรรม (undiscovered mineral resources) แต่มีปริมาณสำรองที่ต่ำ โดยยังขึ้นอยู่กับศักยภาพทางธรณีวิทยา ธรณีวิทยา แหล่งแร่ ธรณีเคมี และธรณีฟิสิกส์ และนายทรัพยากรธรณีที่มีพื้นที่และกระจายในลักษณะสำคัญ

พื้นที่บริเวณพบแร่พบแร่ในระดับเบื้องต้น