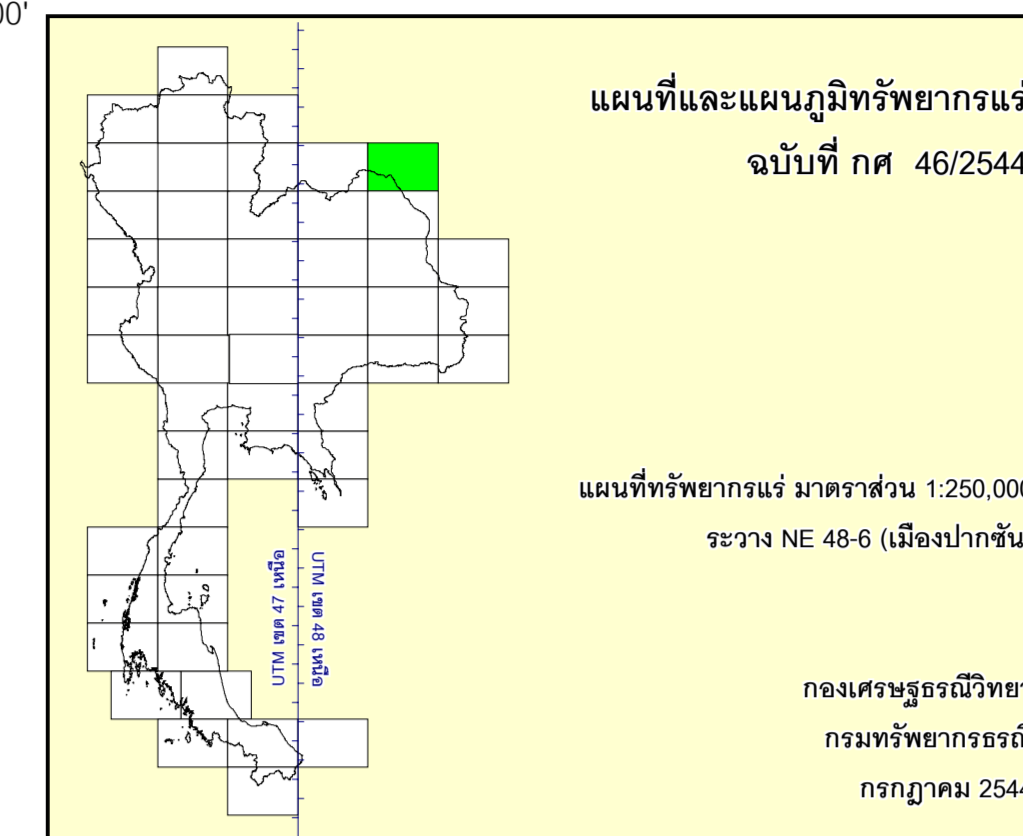
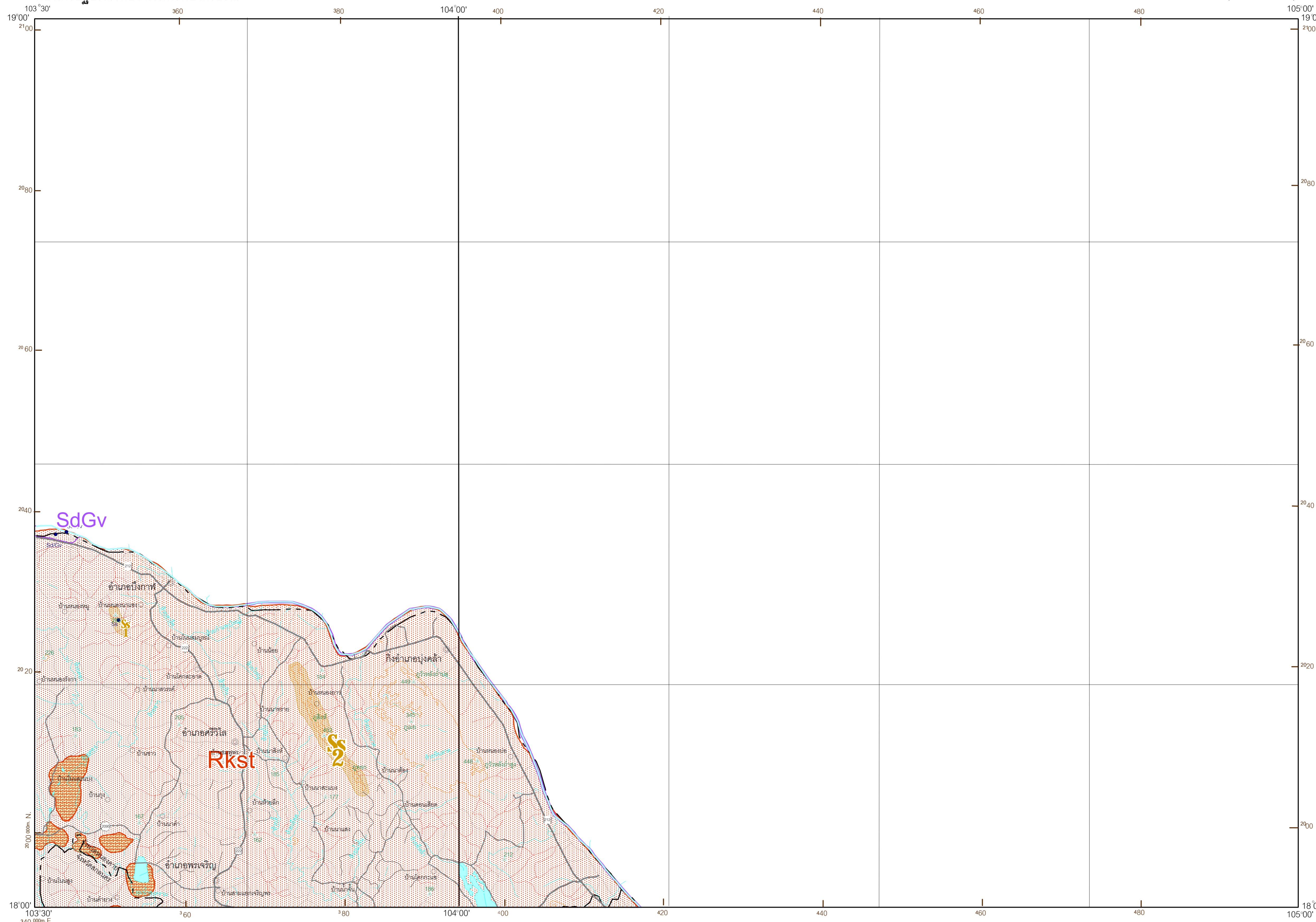




**แผนที่ทรัพยากรแร่**  
แสดงพื้นที่แหล่งแร่ และพื้นที่ศักยภาพทางแร่

กองเศรษฐธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี

ระวาง NE 48-6 (เมืองปากซัน)



**คำอธิบาย**

- |                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| <b>พื้นที่แหล่งแร่</b>         | <b>พื้นที่ศักยภาพทางแร่</b> |
| เกลือหิน โฟแทช                 | เกลือหิน โฟแทช              |
| หวาย ก้อนกรวด                  | หวาย ก้อนกรวด               |
| นินทรายเพื่ออุตสาหกรรมก่อสร้าง |                             |

1, 2, 3, ... หมายถึงเรียงลำดับความสำคัญของพื้นที่แหล่งแร่ และพื้นที่ศักยภาพทางแร่

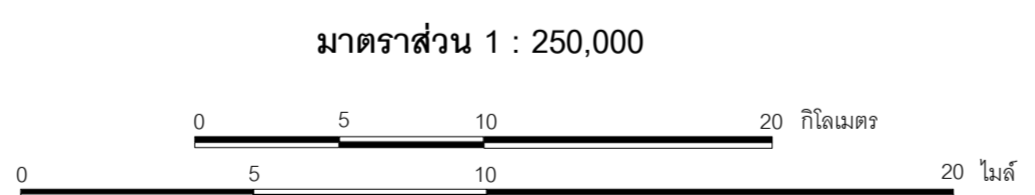
**คำย่อชื่อแร่และหิน**

- |      |                |     |         |
|------|----------------|-----|---------|
| Gv   | ก้อนกรวด       | Ss  | หินทราย |
| RkSt | เกลือหิน โฟแทช | Tkt | เทกไทต์ |
| Sd   | หวาย           |     |         |

- แหล่งแร่
- ◆ หลุมเจาะสำรวจที่พบเกลือหิน โฟแทช ซิลิไท์
- บริเวณพบแร่
- △ เส้นชั้นความสูง ช่วงต่างชั้น 100 เมตร
- ▲ จุดความสูง
- เขตจังหวัด
- ○ ที่ตั้งจังหวัด อำเภอ (กิ่งอำเภอ) หมู่บ้าน
- ถนน
- ทางรถไฟ
- แม่น้ำ คลอง ห้วย
- ทะเลสาบ หรือหนองมีน้ำตลอดปี

**ข้อมูลจากกรมทรัพยากรธรณี** ข้อมูลแหล่งแร่และหินอุตสาหกรรม จากกองเศรษฐธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณีวิทยา, ข้อมูลทางธรณีวิทยา จากกรมทรัพยากรธรณี, ข้อมูลประมวลบัตร จากศูนย์สารสนเทศทรัพยากรธรณี ฝ่ายทรัพยากรธรณี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหนองคาย และเวทอโรจด์, ข้อมูลพื้นที่ศักยภาพแร่ดีบุกและแร่โพแทชจากแผนที่แหล่งแร่และแหล่งแร่เชิงธรณีธรณีวิทยาของประเทศไทย มาตรฐาน 1 : 500,000 sheet V โดย ปรีดีรัฐ กุมาเรจันทร์ (2535), ข้อมูลผลการสำรวจธรณีฟิสิกส์ทางอากาศจากกองเศรษฐธรณีวิทยา

**ข้อมูลจากหน่วยงานอื่น** ข้อมูลเชิงทางภาคธรณี ชื่อทางภูมิศาสตร์ จากแผนที่ภูมิประเทศ มาตรฐาน 1 : 50,000 โดย กรมแผนที่ทหาร (2527), ข้อมูลพื้นฐาน (ทางน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน เส้นทางการคมนาคม เส้นชั้นความสูง เขตการปกครอง) จาก Thailand on a disc (digital data) โดยสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (2539).



เจ็ดพงษ์ สิริวิเศษ : อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี  
สนบูรณ์ เสกศิระ : ผู้อำนวยการกองเศรษฐธรณีวิทยา

2 5 4 4

ผู้รวบรวมและจัดทำ: พิทักษ์ รัตนจางกูรณ์ ศรียุทธ์ สุภสุนทรกุล เมธา อังสนอง สดภาพร กวีโนตร์  
ผู้กำกับดูแล: สมัย เจริญสินาวรัตน์

คณะทำงานจัดทำแผนที่ทรัพยากรแร่: พงศ์ศักดิ์ วิจิตร สุภัทรวงค์ วรรณเสลา พุฒย ไซดิคนาทิด วีระ กางทอง ไพรัตน์ จรรย์ชาญรังสิโรจน์ วงศ์พรหมเมธ ไวยพจน์ วรรณภัก พิระ จัยวัฒน์ พีระพงษ์ ดินคง กฤษนิโคท กวภูตานนท์ ณ มหาสารคาม และสุพพงษ์ หมายสากล

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

**พื้นที่แหล่งแร่** หมายถึงพื้นที่ใดก็ได้ที่พื้นที่ซึ่งมีแหล่งแร่หรือแหล่งแร่ชนิดเดียวและหรือหลายชนิดรวมกันในพื้นที่นั้น รวมทั้งพื้นที่ซึ่งมีค่าสายแร่ตามโครงสร้างและหรือปริมาณดี

**พื้นที่ศักยภาพทางแร่** หมายถึงพื้นที่ใดก็ได้ที่พื้นที่ซึ่งยังไม่มีการค้นพบทรัพยากรแร่ แต่มีแนวโน้มที่จะมีได้ โดยมีหลักฐานเชิงจากข้อมูลทางธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งแร่ ธรณีเคมี และธรณีฟิสิกส์ และหมายความถึงพื้นที่ซึ่งมีแนวโน้มว่าจะจัดกระจายในดินซึ่งมีปริมาณสำคัญ หรือมีบริเวณพบในส่วนของแหล่งแร่ที่อื่น