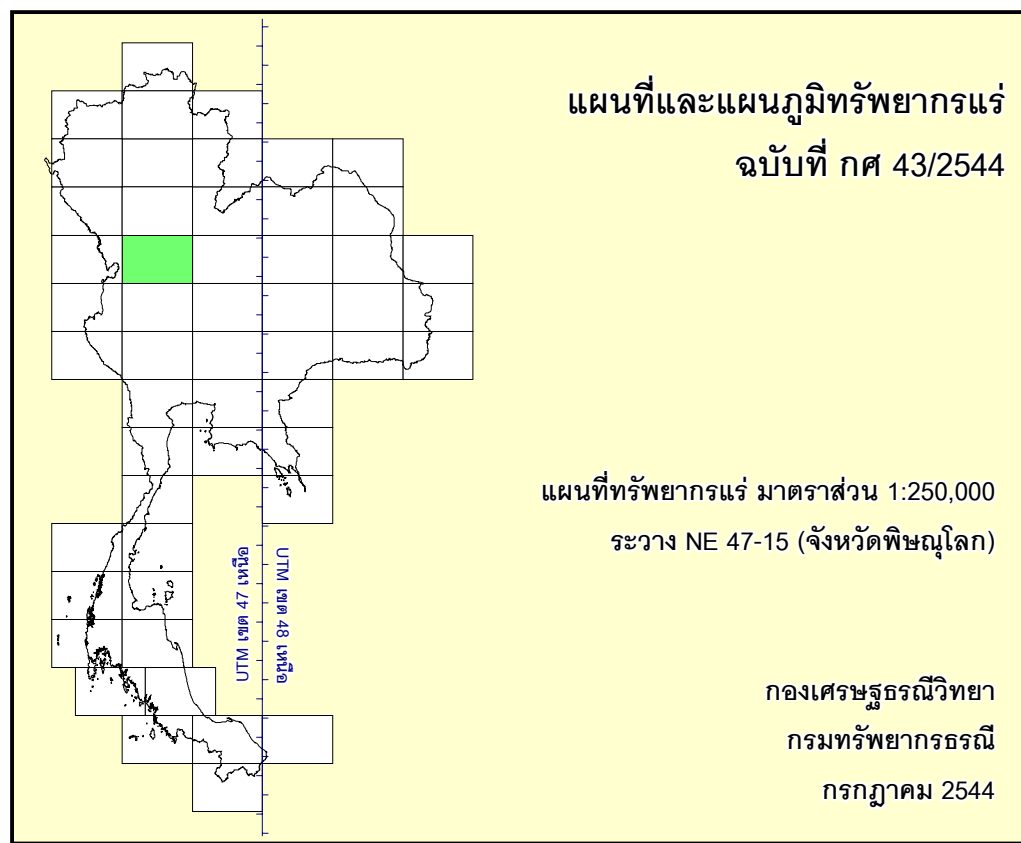




ระหว่าง NE 47-15 (จังหวัดพิษณุโลก)



คำอธิบาย

- | พื้นที่แหล่งแร่ | พื้นที่ศักยภาพทางแร่ |
|---|---|
|  ฟลูออไรต์ |  ทองแดง |
|  เฟลด์สปาร์ |  เหล็ก |
|  หินแกรนิตชนิดหินปะดับ |  ฟลูออไรต์ |
|  กรวด |  เฟลด์สปาร์ |
|  หินปูน |  แกกษรรมชาติ |
|  หินอ่อน |  น้ำมัน |
|  น้ำมัน และแกกษรรมชาติ |  ดีบุก |
|  หินทราย |  หังสเคน |

1,2,3,... หมายเลขเรียงลำดับความสำคัญของแหล่งแร่และพื้นที่ศักยภาพทางแร่

คำย่อชื่อแร่และหิน

Cu	ทองแดง	Gas	แก๊สธรรมชาติ
Ds	หินปะดับ	Gr	หินแกรนิต
Fe	เหล็ก	Grv	กรวด
Fl	ฟลูออไรต์	Na	โซเดียม
Flđ	เฟลด์สปาร์	Oil	น้ำมัน
		Sđ	ทราย

- | | |
|---|--------------------------------------|
|  | ประท้วงนัดรณเมืองแ่ง เหมืองหิน |
|  | เหมืองแ่งเล็ดดำเนินการ |
|  | พื้นที่กำหนดเป็นแหล่งหินอุตสาหกรรม |
|  | พื้นที่สัมปทานล่าวาจิโตรเลียม |
|  | บริเวณกบแ่ง |
|  | หลุมเจาะสำรวจจพบิโตรเลียม |
|  | ที่ตั้งโรงงาน(ผลิตปิโตรเลียม) |
|  | ถนน |
|  | ทางรถไฟ |
|  | สนามบิน |
|  | เขตจังหวัด |
|  | ที่ตั้งจังหวัด อำเภอ หมู่บ้าน |
|  | แม่น้ำ คลอง ห้วย |
|  | เส้นชั้นความสูง ช่วงต่ำขึ้น 100 เมตร |
|  | จุดความสูง (เมตร) |

ข้อมูลจากกรมทรัพยากรธรณี: ข้อมูลแหล่งแร่ หินใบไม้ หินอุตสาหกรรม จากกรมธรณีวิทยา กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จากเอกสารวิชาการ, ข้อมูลประเภทหินจาก หินจากชั้นตะกอนหินทรายและหินทรายแดง, ลักษณะหินทรายและหินทรายแดง, หินทรายและหินทรายแดง และกรวดหิน, ข้อมูลแหล่งเชื้อเพลิงธรรมชาติ จากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ, ข้อมูลพื้นที่ศักยภาพทางแร่ คือลดและแก้ไขเพื่อเป็นฐานข้อมูลแหล่งแร่และเชื้อเพลิงธรรมชาติของประเทศ ไทย มาตราฐาน 1 : 500,000 sheet ในประเทศไทย (กรมการแร่) (2535), ข้อมูลแหล่งแร่ทั่วประเทศที่จัดทำจากกรม จากกรมธรณีวิทยา, ข้อมูลพื้นที่ที่ทางกรมเป็นแหล่งข้อมูลทางแร่ ตามบริเวณข้อมูลทางธรณีวิทยา, จากแผนที่แหล่งหินอุตสาหกรรมของประเทศไทย 2 ลงวันที่ 26 กันยายน พ.ศ. 2539 และวันที่ 3 ลงวันที่ 26 มีนาคม พ.ศ. 2540

ข้อมูลจากหน่วยงานอื่น : ข้อมูลชื่อทางภาคีกรอง ซึ่งทางภูมิศาสตร์ฯ กำหนดที่ภูมิภาค มาตราส่วน 1:250,000 โดยกรมแผนที่ทหาร (2528) ; ข้อมูลพื้นฐาน (ทางน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน เส้นทางคมนาคม เส้นชั้นความสูง เขตการปกครอง) จาก Thailand on a disc (digital data) โดยสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (2539)

ผู้รวบรวมและจัดทำ: จารูญ อุ้ยศิริไพศาล และ นิมิตร ศรคลัง
ผู้กำกับดูแล: บุญรวม สงกรานต์ และ วิชัย วรยศย์ไพ
คณะทำงานจัดทำแผนที่ทรัพยากรแร่: พงศ์ศักดิ์ วิจิต
รพงษ์ กรรณแลหา พุศศ ฐิตินดาภิกข วีระ กาลสง ไพรรัตน์ จรรย์หาญ
วิ วงศ์เทพวเมธ ไวยพจน์ วรกกน พัทธะ จิรายาวัฒน์ พิระพงษ์ คินคง
ฤทธิไกร ภวภูตานนท์ ณ มหาสารคาม และ สุรพงษ์ หมายลา

แผนที่ฉบับนี้รวบรวมในปี พ.ศ. 2542 จากข้อมูลล่าสุดที่มีอยู่
พิมพ์ครั้งที่ 1 เมื่อ กรกฎาคม 2544 โดยกองเศรษฐกิจทรัพยากร กรมทรัพยากรธรณี

พื้นที่แหล่งแร่ หมายถึงพื้นที่ใดพื้นที่หนึ่งซึ่งมีแหล่งแร่หรือแหล่งสินแร่ชนิดเดียวและ/หรือหลาย

พื้นที่ศึกษาภาพทางแร่ หมายถึงพื้นที่ที่ได้พื้นที่หนึ่งซึ่งยังไม่มีภาคินพบทรัพยากรแร่ แต่มีแนวโน้มที่จะมีได้ โดยมีหลักฐานแบ่งจากข้อมูลทางธรณีวิทยา ธรณีวิทยาแหล่งธรณีเคมี และธรณีฟิสิกส์ และหมายรวมถึงพื้นที่ที่มีแร่กระจายอยู่ในหินซึ่งมีน้อยลงหรือมีบริเวณพบแร่ในส่วนใดส่วนหนึ่งของพื้นที่นั้น