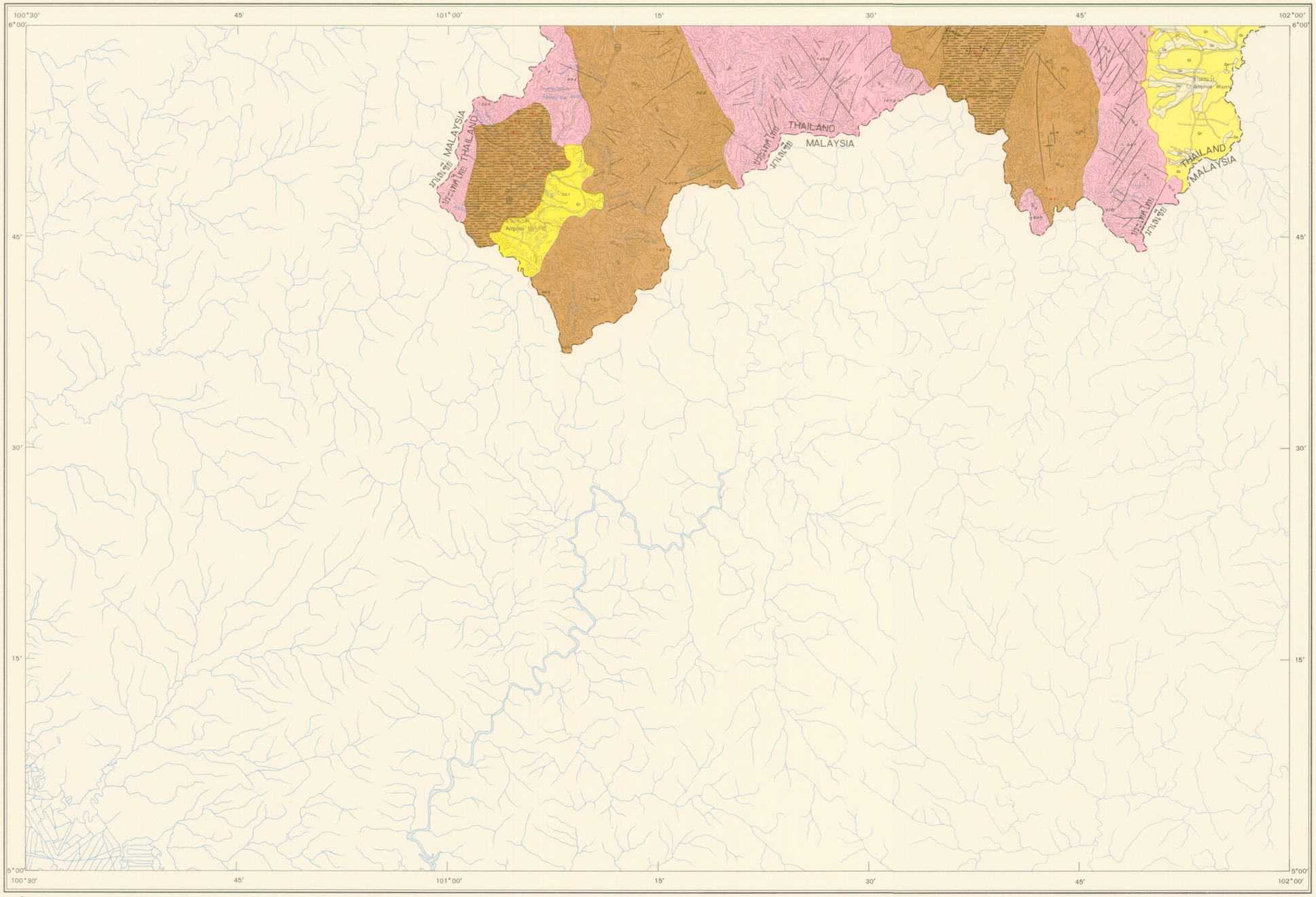
แผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย มาตรา : ๑๕๐๐๐๐
GEOLOGICAL MAP OF THAILAND 1:250,000

อำเภอเบตง
AMPHOE BETONG

พิมพ์ครั้งที่ 1
1ST EDITION
ระวาง SHEET NB 47-12

100°30′ 45′ 101°00′ 15′ 30′ 45′ 102°00′
6°00′ 45′ 30′ 15′ 5°00′



คำอธิบาย
EXPLANATION

หินตะกอนและหินแปร SEDIMENTARY AND METAMORPHIC ROCKS	หน่วย FORMATION	ชุด GROUP	อายุ AGE
ตะกอนน้ำพา กรวด ทราย ทรายแป้ง และดิน ทราย ชายหาดใหม่และเก่า Alluvial deposits: Gravel, sand, silt, and clay; recent and old beach sand.			ควาเทอร์นารี QUATERNARY
ตะกอนตะพักลุ่มน้ำ กรวด ทราย ทรายแป้ง ดิน และดินแลง Terrace deposits: Gravel, sand, silt, clay, and lateritic soils.			
รอยผิดวิสัย UNCONFORMITY			
หินดินดาน สีน้ำตาลแกมชมพู มีซากเทนทะคูไลต์ มีชีแกน หินเชิร์ต หินดินดาน เนื้อซิลิเซียส ถึงหิน หินเมตาทัฟฟ์ หินดินดานเนื้อปนถ่าน สีดำ หินอาร์จิไลต์ หินโคลน หินทราย และหินปูนตกผลึกใหม่ เป็นชั้น Shale, pinkish-brown, with Tentaculite elegan, chert; siliceous shale, gray; meta-tuff, black carbonaceous shale, argillite, mudstone, sandstone, and bedded-recrystalline limestone.	เบตง BETONG	ตะนาวศรี TANAOSI	ไซลูเรียน – ดีโวเนียน SILURIAN - DEVONIAN
หินปูนตกผลึกใหม่ ถึง หินอ่อน หินควอร์ตไซต์ หินฟิลไลต์ หินชิสต์ถึงฟิลไลต์ และ หินไมกาชิสต์ Recrystalline limestone to marble, quartzite, phyllite, phyllitic-schist, and mica schist.	บ้านโต BAN TO		
หินอัคนี IGNEOUS ROCKS			
หินแกรนิต และ หินแกรโนไดโอไรต์ เนื้อปานกลางถึงเนื้อหยาบ เนื้อดอก มีเศษหินอื่นปน Granite and granodiorite, medium to coarse-grained, porphyritic, with various xenoliths.			ไทรแอสซิก TRIASSIC

สัญลักษณ์ SYMBOLS

- ขอบเขต Boundary
- รอยเลื่อน Fault
- รอยคดโค้งรูปประทุนคว่ำพร้อมทิศทางการเอียงของแนวแกน Anticline with plunging direction
- รอยคดโค้งรูปประทุนหงาย Syncline
- แนวระดับและมุมเทของชั้นหิน Strike and dip of bed
- แนวระดับและมุมเทของชั้นหิน (จากภาพถ่ายทางอากาศ) ๕° - ๑๕°, ๑๕° - ๔๕° Strike and dip of bed (photo interpretation) 5°-15°, 15°-45°
- ขอบเขตประเทศไทย (ไม่ยืนยันกำหนดเป็นทางการ International boundary (must not be authoritative)
- จุดความสูงเป็นเมตร Spot elevation in meters
- ทางน้ำ Drainage
- อ่างเก็บน้ำ Reservoir
- ถนน Road
- ทางรถไฟ Railroad
- อำเภอ Amphoe (District)
- จังหวัด Changwat (Province)

มาตราส่วน ๑:๒๕๐,๐๐๐
SCALE 1:250,000

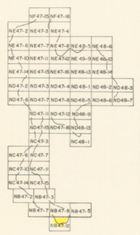
5 0 5 10 15 20 กิโลเมตร Kilometers

ช่วงต่างเส้นชั้นความสูง ๑๐๐ เมตร และเส้นชั้นแทรกชั้นละ ๕๐ เมตร
ความลึกเป็นเมตร
CONTOUR INTERVAL 100 METERS WITH SUPPLIMENTARY CONTOURS AT 50 METERS INTERVALS
DEPTH IN METERS

RELIABILITY DIAGRAM
แผนผังแสดงหลักฐานใช้ทำแผนที่เป็นที่เชื่อถือได้

By field survey
โดยการสำรวจภาคสนาม

By aerial photograph interpretation
โดยการแปลภาพถ่ายทางอากาศ



แผนที่ดูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด 1501 พิมพ์ครั้งที่ 1
Topographic based on RTSD map series 1501 1st edition

ประธานกรรมการ : อธิบดี
มานัส วีระบุรุษ : ผู้อำนวยการกอง
PRAPAS CHAKAPAG : DIRECTOR GENERAL
MANUS VEERABURUS : DIRECTOR

กองธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี
2522
GEOLOGICAL SURVEY DIVISION, DEPARTMENT OF MINERAL RESOURCES
1979

จัดพิมพ์โดย กองธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี ๒๕๒๘
Published by Geological Survey Division, Department of Mineral Resources 1985
พิมพ์ที่กรมแผนที่ทหาร
Printed by Royal Thai Survey Department
ทำแผนที่โดย สุภาวดี วิมุกตะนันทน์
Chief Cartographer Supawadee Vimuktanandana

สำรวจทำแผนที่โดย สหัส หมื่นเพ็กก อัศนี มีสุข ภานุ ทองชิตร์ ชำนาญ ทิพยธนทรัพย์ และ พิทักษ์ สกุลแก้ว ๒๕๒๒-๒๕๒๓
Geology by Sahat Muenlek, Assance Meesook, Phanu Tongchit, Chamnarn Tipdhonsab, and Pitak Skulkaew, 1979-1980.

คณะกรรมการพิจารณาจัดพิมพ์แผนที่ : นายพิสิทธิ์ ธีรดิลก นายสงัด ทันรุโอภาส นายจงพินธ์ จงลักษมี นายวีระศักดิ์ นครินทร์บดี นายนิกร นครศรี นายอดุลย์ เจริญประวัติ นายชัยยันต์ หินทอง นายเสถียร สนั่นเสียง นายแสงอาทิตย์ เชื้อไวรน์ นางสุภาวดี วิมุกตะนันทน์ นายสมชาย นาคะผดุงจิรันต์ และ นายสัญญา สราภิรมย์
Editing Committee: Phisit Dheeradilok, Sangad Bunopas, Chongpan Chonglakmani, Veerasak Nakinbodee, Nikorn Nakornsri, Adul Charoenpravat, Chaiyan Hinthong, Sathian Snansieng, Sangathit Chuaviroj, Supawadee Vimuktanandana, Somchai Nakapadungrat and Sunya Sarapirome

จัดจำหน่ายโดยฝ่าย
กองเศรษฐกิจแร่ (ธรณีพาณิช
กรมทรัพยากรธ
กรุงเทพ ๑๐๔๐๐ ประ
FOR SALE BY THE INFORMATION SECTION, ECO
DEPARTMENT OF MINERA
RAMA VI ROA
BANGKOK 10400, T