



จังหวัดอุบลราชธานี  
CHANGWAT UBON RATCHATHANI

พิมพ์ครั้งที่ ๑  
1<sup>st</sup> EDITION  
แผ่นที่ ND 48-2  
SHEET

แผนที่ธรณีวิทยาประเทศไทย ๑:๒๕๐,๐๐๐  
GEOLOGICAL MAP OF THAILAND 1:250,000



คำอธิบาย  
EXPLANATION

- | หินseen<br>SEDIMENTARY ROCKS  | หน่วย<br>FORMATION         | ชุด<br>GROUP   |
|---|----------------------------|----------------|
| Qa<br>ตะกอนน้ำพา กรวด หทราย หทรายแป้ง และดิน<br>Alluvial deposits: Gravel, sand, silt, and clay.  |                            |                |
| Qt<br>ตะกอนตะกอนน้ำ กรวด หทราย หทรายแป้ง ดิน และ<br>ดินเหนียว<br>Terrace deposits: Gravel, sand, silt, clay and laterite  |                            |                |
| รอยคดโค้ง<br>UNCONFORMITY   |                            |                |
| Ktms<br>หินทรายแป้งและหินทราย สีน้ำตาลแกมแดงและแดง-<br>ออก มีเกลือหินและยิปซั่มแทรกสลับ<br>Siltstone and sandstone, reddish-brown to pale-red, with<br>rock salt and gypsum interbedded.  | มหาสารคาม<br>MAHA SARAKHAM | โคราช<br>KORAT |
| Ks<br>หินทรายแป้ง หินทรายและหินกรวดละเอียด เนื้อปนสีน้ำตาล<br>และเขียว มีเกลือหินและยิปซั่มแทรกสลับ<br>Siltstone, sandstone and fine calcareous conglomerate,<br>greyish-red, reddish-brown and pale-red.   | โคกกรวด<br>KHOK KRUAH      |                |
| Ksp<br>หินทรายและหินกรวดเนื้อปนกรวด สีเทาแกมน้ำตาล<br>เทาแกมชมพูและส้ม มีหินหยาบ รอยคดโค้ง หินทราย<br>แป้งและหินดินดาน สีน้ำตาลแกมแดง<br>Sandstone and conglomeratic sandstone, brownish-gray,<br>pinkish-gray and orange, thick-bedded, cross-bedded;<br>siltstone and shale, reddish-brown. | ภูพาน<br>PHU PHAN          |                |
| Ks<br>หินทรายแป้งและหินทราย สีน้ำตาลแกมม่วง เทาแกม<br>ม่วงและน้ำตาลแกมแดง เนื้อปนสีน้ำตาล<br>Siltstone and sandstone, purplish-brown, purplish-gray<br>and reddish-brown, calcareous.   | เสาหัว<br>SAO KHUA         |                |

สัญลักษณ์  
SYMBOLS

- |   |  |
|---|--|
| ขอบเขต<br>Boundary  |  |
| รอยเลื่อน<br>Fault  | U ด้านที่เลื่อนขึ้น<br>up throw side<br>D ด้านที่เลื่อนลง<br>down throw side |
| รอยเลื่อน (การแปลภาพถ่าย)<br>Fault (photo interpretation)                                     |  |
| รอยแตก (การแปลภาพถ่าย)<br>Fracture (photo interpretation)                                     |  |
| เส้นโค้งที่ระบุทิศทางของแนวการเอียงของแนวแกน<br>Anticline with plunge direction               |  |
| เส้นโค้งที่ระบุทิศทางของแนวการเอียงของแนวแกน<br>Syncline with plunge direction                |  |
| แนวระนาบและมุมเอียงของชั้นหิน<br>Strike and dip of bed  |  |
| แนวระนาบและมุมเอียงของชั้นหิน (การแปลภาพถ่าย)<br>Strike and dip of bed (photo interpretation) |  |
| แนวแสดงรูปตัดขวาง<br>Line of section  |  |

จัดทำโดย กองธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี ๒๕๓๘  
Published by Geological Survey Division, Department of Mineral Resources 1985  
พิมพ์ที่กรมแผนที่ทหาร  
Printed by Royal Thai Survey Department  
ทำแผนที่โดย สุวัฒน์ วิมุทวาทะ  
Chief Cartographer Supawadee Vimuktanandana

สำรวจทำแผนที่โดย สุวัฒน์ วิมุทวาทะ ๒๕๓๘  
Geology compiled by Chaiwat Pholprasit, Pitak Ratanajurak, 1979

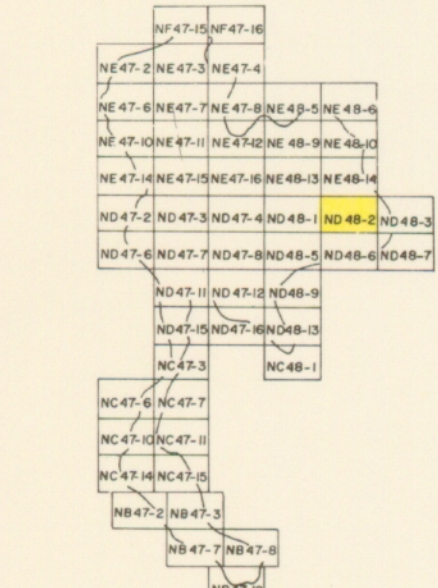
มาตราส่วน ๑:๒๕๐,๐๐๐  
SCALE 1:250,000

ช่วงต่างระดับความสูง ๑๐๐ เมตร และเส้นชั้นแนวสูง ๕๐ เมตร  
CONTOUR INTERVAL 100 METERS WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 50 METER INTERVALS

ประธานจัดทำ : อธิบดี  
PRAPAS CHAKAPAG : DIRECTOR GENERAL  
MANUS VEERABURUS : DIRECTOR

กองธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี  
2552  
GEOLOGICAL SURVEY DIVISION, DEPARTMENT OF MINERAL RESOURCES  
1979

คณะกรรมการพิจารณาจัดทำแผนที่ : นายพิเชษฐ์ ธีรศักดิ์ นายสมศักดิ์ พิเศษกิจ นายสมศักดิ์ พิเศษกิจ นายสมศักดิ์ พิเศษกิจ  
นายจงพัฒน์ จงศิริพัฒน์ นายวิรัชศักดิ์ นันทนวัฒน์ นายฉัตร นนทศรี นายอดุลย์  
เจริญประเสริฐ นายชัยวัฒน์ คันทอง นายเสถียร สอนเสียง นายแสงอาทิตย์ -  
เชื้อโรจน์ นางสุภาวดี วิมุทวาทะ และนายสุภาวดี สาริปรอม  
Editing Committee: Phisit Dheeradiok, Sangad Bunopas, Chongchan Chonglakma-  
nee, Veerasak Nakinbodee, Nikorn Nakornni, Adul Charoenprapai, Chaiyan Hin-  
thong, Seibin Sunsieng, Sangathit Chuaviroj, Supawadee Vimuktanandana and  
Sunya Sarapirome



แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด 1501 พิมพ์ครั้งที่ 2  
Topographic based on RTSD map series 1501 2<sup>nd</sup> edition

