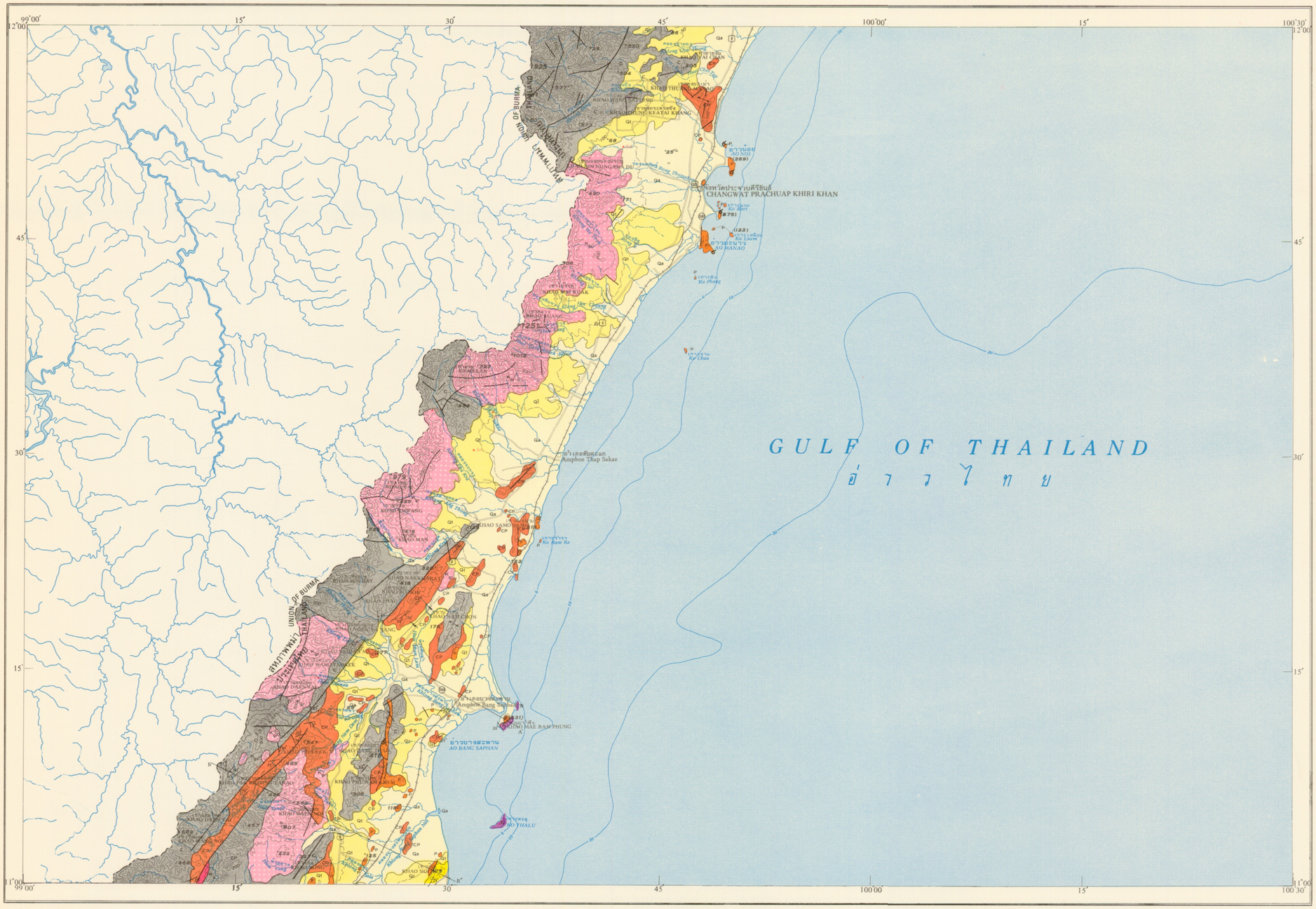
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
CHANGWAT PRACHUAP KHIRI KHAN

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

พิมพ์ครั้งที่ 1
1st EDITION
ระวาง
SHEET NC 47-3



คำอธิบาย
EXPLANATION

	หินชั้นและหินแปร SEDIMENTARY AND METAMORPHIC ROCKS	หน่วย FORMATION	ชุด GROUP	อายุ AGE
Qa	กรวด, ทราย, ทรายแป้ง, และดินเหนียว และตะกอนทราย Stream gravel, sand, silt, and clay and beach sand			
Qt	กรวด, ทราย, ทรายแป้ง และดิน ผสมลูกรัง ซากของปูนปลาดินลูกรัง และดินลูกรัง Terrace gravel, sand, silt, and clay with lateritic soil and laterite		ไพลสโตซีน PLEISTOCENE	QUATERNARY
	รอยชั้นไม่ต่อเนื่อง UNCONFORMITY			
T	หินทราย, สีแดง, เนื้อละเอียดถึงปานกลางมีชั้นหนาและชั้นบาง, บางชั้นมีรอยคลื่นและรอยการทำรางของน้ำในชั้นบาง ๆ ของหินกรวดที่ค่อนข้างกลมและมีหินกรวดคั่นอยู่ Red, fine to medium sandstone with cross-bedding, mud-crack and ripplemark, intercalated with thin layer of semi-consolidated gravel and overlain by poorly sorted gravel	ตังแดง FANG DAENG		
	รอยชั้นไม่ต่อเนื่อง UNCONFORMITY			
Tr	หินทรายอาร์โคส, สีแดง, สีน้ำตาลอมเหลือง มีชั้นหินดินดานแซมบางส่วน แต่มีส่วนใหญ่เป็นหินกรวดมนขนาดใหญ่ ซึ่งประกอบด้วยกรวดกลมของหินทรายสีขาวเป็นส่วนใหญ่ และมีหินกรวดมนเนื้อหินทรายอาร์โคสสีแดงและสีน้ำตาลอมเหลืองแทรกอยู่ ส่วนล่างเป็นหินทรายอาร์โคสสีแดงและสีน้ำตาลอมเหลือง เนื้อปานกลาง Red and yellowish-brown well-bedded very hard arkosic sandstone intercalated partly with conglomerate consisting predominantly of white sandstone pebbles, with well-sorted and well-rounded limestone conglomerate inter-calated with red medium arkosic sandstone at base	แม่รำพึง MAE RAMPHUNG		
	รอยชั้นไม่ต่อเนื่อง UNCONFORMITY			
P	หินปูน, สีเทา, เทาอ่อน, ผลึกละเอียดถึงเป็นชั้นหนาและมีชั้นหนา Gray to light gray, fine crystalline, massive and thick-bedded limestone	ห้องร้าย MONG RAI		
CP	หินทรายอาร์โคส สีขาว, สีน้ำตาลอมเหลือง และมีน้ำตาลอ่อนถึงสีน้ำเงินในหินดินดานและชั้นหนา เนื้อละเอียดถึงปานกลางไม่ผ่านการขัดสีกันมาก และมีหินดินดานสีเทาอมเขียว ซึ่งสลับกับหินปูนชั้นบาง ๆ สีเทาบางส่วนมีหินกรวดมนขนาดใหญ่ และไมกาชนิดไบโอไทร์อยู่ด้วย White, yellowish-brown and light brown, massive and thick-bedded, fine to medium arkosic sandstone, with greenish-gray shale intercalated with gray thin-bedded limestone in lower part and quartz-schist and mica schist in fault zone	บ้านอ่าวน้อย BAN AO NOI	รัตบุรี RATBURI	เพอร์เมียน PERMIAN
C	หินทรายและหินดินดานสีเทาถึงสีเทาดำในตอนล่างๆ และมีหินกรวดมนบ้าง, หินปูนสีดำและหินดินดาน ๆ แซมกับหินดินดานถึงหินชนวนสีเทาถึงสีเทาดำในตอนล่างๆ Greenish-gray and gray pebbly sandstone and pebbly shale, consisting predominantly of quartz and some granite, crystalline limestone and rock fragment pebbles; intercalated with gray to dark gray slaty shale in lower part	แก่งกระจาน KAENG KRACHAN	ตะนาวศรี TANAOSI	CARBONIFEROUS
	หินอัคนี IGNEOUS ROCKS			
K_{gr}	หินแกรนิต, ชนิดแกรนิตเนื้อดอกหมาก, หินไบโอไทร์-ฮอร์นเบลนด์ มัสโคไวต์แกรนิต, หินมัสโคไวต์แกรนิตเนื้อละเอียด Granite: Porphyritic granite, biotite-hornblende muscovite granite and fine tourmaline granite			
K_v	หินไรโอไลต์, สีชมพูเนื้อเป็นผลึกเล็กแต่งบางที่จะเป็นผลึกมีลักษณะเป็นรูปผลึก ยูฮีดรอลถึงซับฮีดรอล และแสดงแนวการไหล Rhyolite: Pink, porphyritic with euhedral to subhedral feldspar phenocrysts and minor flow structure			

สัญลักษณ์
SYMBOLS

- รอยสัมผัส — Contact
- รอยเลื่อนตำแหน่งกำหนดได้ถูกต้อง — Fault, accurate
- รอยเลื่อนตำแหน่งโดยประมาณ — Fault, approximate
- รอยคดโค้งรูปประทุนหงาย — Syncline
- รอยคดโค้งรูปประทุนคว่ำ — Anticline
- 25 แนวระดับและมุมเทของชั้นหิน — Strike and dip of bed
- แหล่งซากดึกดำบรรพ์ — Fossil locality
- A — B แนวและทิศรูปตัดขวาง — Line of section
- 230 จุดความสูงเป็นเมตร — Attitude in meters
- จังหวัด — Changwat (province)
- อำเภอ — Amphoe (District)
- แม่น้ำ — River
- ถนน — Road
- ทางรถไฟ — Rail Road

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

มาตราส่วน ๑:๒๕๐,๐๐๐
SCALE 1:250,000

5 0 5 10 15 20 กิโลเมตร Kilometers

ช่วงห่างเส้นชั้นความสูง ๑๐๐ เมตร และเส้นชั้นแทรกชั้นละ ๕๐ เมตร
ความลึกเป็นฟาทอม
CONTOUR INTERVAL 100 METERS WITH SUPPLIMENTARY CONTOURS AT 50 METERS INTERVALS
DEPTH IN FATHOMS

พิสุทธิ์ สุทัศน์ ๘ อยุธยา : อธิบดี
เกษตร ศิริกัลไพรวัน : ผู้อำนวยการกอง
PISOOT SUDASNA : DIRECTOR GENERAL
KASET PITAKPAIVAN : DIRECTOR

กองธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี
2519
GEOLOGICAL SURVEY DIVISION, DEPARTMENT OF MINERAL RESOURCES
1976

แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร ลำดับชุด 1501 พิมพ์ครั้งที่ 2
Topographic based on RTSD map series 1501 2nd edition

อำนวยการจัดทำแผนที่โดย มนตรี ศิลปสิต อัศนี มีสุข และสมชาย ลือวิระสุภากรณ์ (๒๕๑๔), มนตรี ศิลปสิต อัศนี มีสุข และพล เชาวคำวงศ์ (๒๕๑๙ และ ๒๕๒๐)
Geology complied by Montri Silpalit, Assanee Meesook and Somchai Lovacharasupaphon (1975) Montri Silpalit, Assanee Meesook and Pol Chaodumrong (1976 and 1977)

จัดจำหน่ายโดย
กองทรัพยากรธรณีวิทยา
FOR SALE BY THE INFORMATION SECTION
DEPARTMENT OF M
RAMA VI
BANGKOK 10