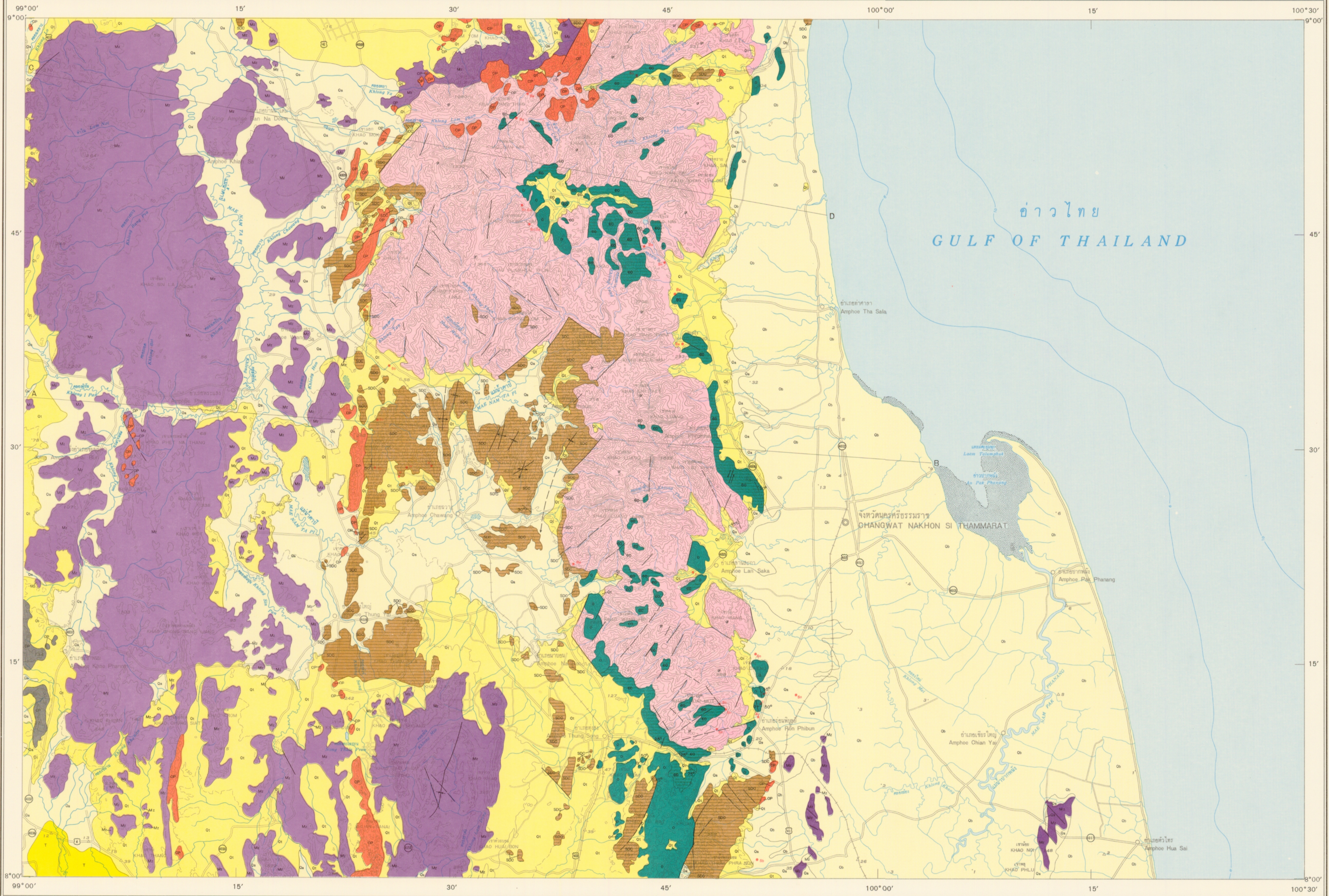




# จังหวัดนครศรีธรรมราช CHANGWAT NAKHON SI THAMMARAT

แผ่นที่ 1  
1:250,000  
CHANGWAT  
SHEET NC 47-15

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



## คำอธิบาย EXPLANATION

หินชั้นและหินแปร SEDIMENTARY AND METAMORPHIC ROCKS	หน่วย FORMATION	ชุด GROUP	อายุ AGE
ตะกอนชายหาด และ ตะกอนดินเหนียวเหนียว Beach and delta deposits.			ควaternary QUATERNARY
ตะกอนน้ำพา กรวด หินทราย หินทรายแป้งและดิน Alluvial deposits: Gravel, sand, silt, and clay.			
ตะกอนตะกอนน้ำ และ ตะกอนเชิงเขา Terrace, alluvial-fan, and colluvial deposits.			Tertiary TERTIARY
หินดินดาน หินทรายแป้ง หินทราย หินทรายแป้งปนทราย หินทรายแป้งปนทราย และ หินทรายแป้งปนทราย Shale, fossiliferous shale, marl, sandstone, siltstone, bedded-limestone, lignite clay, lignite, and gypsum, with gastropods and fossil leaves remained.			
หินทราย หินทรายแป้ง และ หินดินดาน หินโคลนแดงถึงสีน้ำตาล หินทรายปนกรวด หินกรวดและหินทรายปนกรวด หินทรายปนกรวด และ หินทรายปนกรวด Sandstone, siltstone, and shale, and reddish-brown to brown; conglomeratic sandstone, conglomerate, and dolomitic limestone, with cross-bedding and ripple mark; and basal conglomerate.		โคราช KORAT	ครีตเชียส-ไตรแอสสิก CRETACEOUS-TRIASSIC
หินโคลนปนกรวด สีเทาและสีน้ำตาล เป็นหินทราย หินโคลน เป็นหินทราย หินทรายแป้ง และ หินทรายแป้งและหินทราย หินทราย และ หินทราย หินทรายปนกรวดและหินดินดาน Pebbly mudstone, gray and dark gray, thick-bedded; laminated mudstone; siltstone, brown and gray; sandstone, white and brown; pebbly sandstone; and shale.			
หินปูน สีเทาอ่อนถึงเทาเข้ม เป็นหินทราย หินทรายปนกรวด หินทรายปนกรวด และ หินทรายปนกรวด Limestone, light gray to dark gray, thin-bedded to massive; shale, sandstone, mudstone, and bedded chert, with fusulinids and brachiopods.		ราษีไศล RATBURI	เพอร์เมียน-คาร์บอนิฟ PERMIAN-CARBONIFEROUS
หินดินดาน หินทราย หินทรายปนกรวด หินโคลน และหินทราย หินทราย และ หินทราย หินทรายปนกรวดและหินดินดาน หินทรายปนกรวดและหินดินดาน Shale, sandstone, quartzite, mudstone, and slate, well-bedded and abundant drag folds, with graptolites.	กาญจนบุรี KANCHANABURI	ตะนาวศรี TANAOSI	
หินปูน สีเทาเข้มถึงดำ เป็นหินทราย หินทรายปนกรวด หินทรายปนกรวด และ หินทรายปนกรวด Limestone, dark gray, thin-bedded to massive, with argillaceous layers; and shale, brown, with brachiopods.		ทุ่งสง THUNGSONG	ออร์โดวิเซียน ORDOVICIAN
หินทราย หินทรายปนกรวด หินดินดาน และ หินโคลน หินทรายปนกรวดและหินทรายปนกรวด Sandstone, quartzite, shale, and phyllite, yellowish brown and brown.		ตราด TARUTAO	แคมเบรียน-ออร์โดวิเซียน CAMBRIAN-ORDOVICIAN

สัญลักษณ์ SYMBOLS	
ขอบเขต Boundary	จุดความสูงเป็นเมตร Spot elevation in meters
รอยเลื่อน Fault	ถนน Road
รอยเลื่อนหรือทิศทางทางการเคลื่อนตัว Fault with relative movement	ทางรถไฟ Railroad
รอยคดโค้งรูประฆังคว่ำหรือทิศทางทางการเอียงของแนวบน Anticline with plunging direction	ทางน้ำ Drainage
รอยคดโค้งรูประฆังคว่ำ Syncline	หนอง, บึง Nong, Bung (Pond)
แนวระดับและมุม เทือกเขาสัน Strike and dip of bedding	อำเภอ Amphoe (District)
A—B แนวตัดรูปตัดขวาง Line of section	จังหวัด Changwat (Province)

จัดพิมพ์โดย กองธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี ๒๕๑๘  
Published by Geological Survey Division, Department of Mineral Resources 1985  
พิมพ์ที่กรุงเทพฯ  
Printed by Royal Thai Survey Department  
ทำแผนที่โดย สุภาวดี วิมุขตันทานน  
Chief Cartographer Supawadee Vimuktanandana

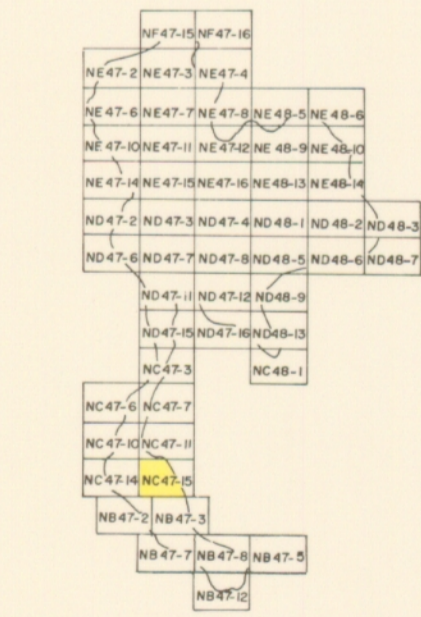
มาตราส่วน ๑:๒๕๐,๐๐๐  
SCALE 1:250,000  
0 5 10 15 20 กิโลเมตร  
Kilometers

ช่วงค่าระดับความสูง ๑๐๐ เมตร และเส้นชั้นความสูงที่ ๕๐ เมตร  
ความสูงเป็นเมตร  
CONTOUR INTERVAL 100 METERS WITH SUPPLEMENTARY CONTOURS AT 50 METERS INTERVALS  
DEPTH IN METERS

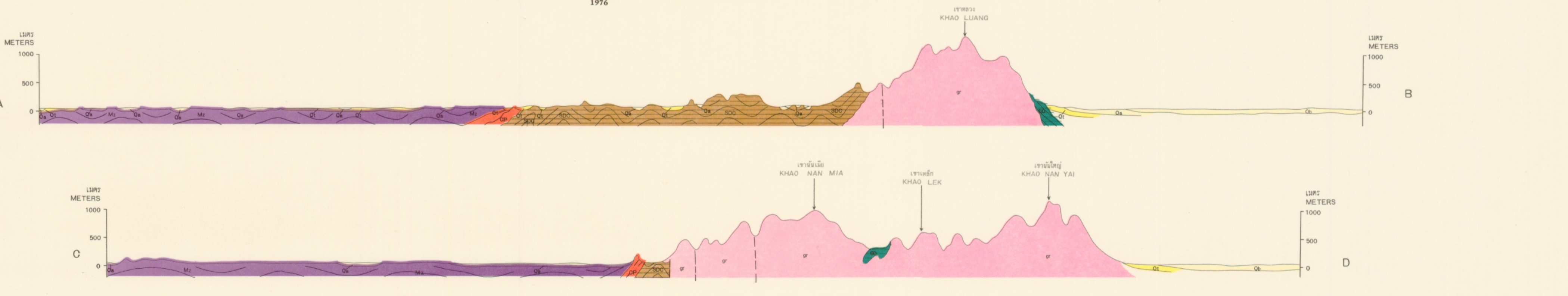
พิบูลย์ สุทธิกุล ๒ สุทธิกุล : อธิบดี  
เกษม สัตย์โรจน์ : ผู้อำนวยการกอง  
PISOOT SUDASNA : DIRECTOR GENERAL  
KASET PITAKPAIVAN : DIRECTOR  
กองธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี  
2519  
GEOLOGICAL SURVEY DIVISION, DEPARTMENT OF MINERAL RESOURCES  
1976

สำรวจทำแผนที่โดย เสถียร สนธิเชษฐ อดิ ศศิธาร และ พงศ์ศักดิ์ ศรีพรหมกันต์  
๒๕๑๖-๒๕๑๗  
Geology by Sathian Shansiang, Niti Gitisan, and Pongsak Sripongpan, 1977-1979.

คณะกรรมการพิจารณาจัดพิมพ์แผนที่: นายพิบูลย์ สุทธิกุล นายสุภังค์ พิบูลย์กุล นายทองสุข จงสถิตยกุล นายวีรศักดิ์ นนทพรรัตน์ นายถิร นนทพรรัตน์ นายอดุลย์ เจริญประสงค์ นายชัยวัฒน์ ศิษสงฆ์ นายเชษฐา สนธิเชษฐ นายสมชายศักดิ์ เสถียรโรจน์ นางสุภาวดี วิมุขตันทานน นายสมชาย นาคตะคงรัตน์ และ นายสุภาวดี สุราษฎร์รัมย์  
Editing Committee: Phisit Dheeradolok, Sangad Banopas, Chonggan Chonglakmani, Verasak Nakhinboodee, Nilom Nakornni, Adul Charompravit, Chaiyan Hinthong, Sathian Shansiang, Sangahit Chaiyotroj, Supawadee Vimuktanandana, Somchai Nakapadungrat and Sunya Sarapitome



แผนที่ภูมิประเทศของกรมแผนที่ทหาร มาตรฐาน 1501 พิมพ์ครั้งที่ ๒  
Topographic based on RTSD map series 1501 2nd edition



สำนักงานข้อมูลธรณีวิทยา  
กองธรณีวิทยา กรมทรัพยากรธรณี  
๒๕๑๘  
FOR SALE BY THE INFORMATION SECTION, ECONOMIC AND INFORMATION DEPARTMENT OF MINERAL RESOURCES  
RAMA VI ROAD  
BANGKOK 10662, THAILAND