

รหัสโครงการ : RDG50H0003
ชื่อโครงการวิจัย : แผนที่บริเวณลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ.2449-2484: การรวบรวม และจัด
ระบบฐานข้อมูลทางประวัติศาสตร์เพื่อสนับสนุนโครงการจัดการ
ทรัพยากรน้ำ
ชื่อผู้วิจัย : อาจารย์ ดร. เทิดศักดิ์ เตะชะกิจจกร
นายศิริวัฒน์ สาระเขตต์
E-mail Address : terdsak@gmail.com
ระยะเวลาโครงการ : 15 มกราคม พ.ศ. 2550 ถึง 14 พฤศจิกายน พ.ศ. 2550

บทคัดย่อ

โครงการวิจัย เป็นการรวบรวมทำสำเนา และจัดระบบฐานข้อมูล แผนที่ทางภูมิศาสตร์ บริเวณลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ซึ่งกรมแผนที่ทหาร กระทรวงกลาโหม เป็นผู้จัดทำขึ้นด้วยกระบวนการงานสำรวจรายละเอียดทางพื้นดินเพื่อทำแผนที่ภูมิประเทศ โดยวิธีสำรวจด้วยโต๊ะราบ ควบคุมไปกับงานวางหมุดหลักฐาน

จากการสำรวจแผนที่ประวัติศาสตร์จากแหล่งข้อมูลต่างๆ ในกรุงเทพฯ คณะผู้วิจัยรวบรวม แผนที่บริเวณลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา พื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล รวม 33 ระวัง จากนั้นนำแผนที่ทั้งหมดมาทำสำเนาศึกษารายละเอียดข้อมูลในแผนที่ ประกอบแผนที่แต่ละชุดเข้าด้วยกันในรูปแบบดิจิทัล จัดทำกรอบแผนที่ใหม่ในแต่ละระวัง

จนมีผลสรุปได้ แผนที่บริเวณลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา พ.ศ.2449-2484 กรุงเทพมหานครและปริมณฑล ด้วยมาตราส่วน 1:50,000 อยู่ในขอบเขตพิกัด $100^{\circ} 00' - 101^{\circ} 00'$ ตะวันออก และ $13^{\circ} 20' - 14^{\circ} 20'$ เหนือ ครอบคลุมพื้นที่ จังหวัดกรุงเทพมหานคร จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี จังหวัดนครปฐม และ พื้นที่บางส่วนของจังหวัดสมุทรสาคร จังหวัดสุพรรณบุรี จังหวัดอยุธยา จังหวัดนครนายก จังหวัดฉะเชิงเทรา และจังหวัดปราจีนบุรี พร้อมทั้งทำดัชนีรายนามสถานที่เป็นฐานข้อมูลสำหรับการค้นคว้าและวิจัยด้านการจัดการทรัพยากรน้ำ

คำหลัก : ลุ่มแม่น้ำเจ้าพระยา แผนที่ การเรียบเรียง ภูมิประเทศ การตั้งถิ่นฐาน

Project Code : RDG50H0003

Project Title: Maps of Chao Phraya Delta, 1906-1941: Historical Database
Compilation and Organization for Supporting of Water Resource
Management Project

Investigators : Dr. Terdsak Tachakitkachorn
Siriwat Sarakhet

E-mail Address : terdsak@gmail.com

Project Duration : 15 January 2007 - 14 November 2007

Abstract

The research is a compilation, reproduction, and database organization for geographical maps of Chao Phraya Delta: Bangkok and vicinity area.

The research team gathered 33 sheets of maps of Chao Phraya Delta: Bangkok and vicinity area from map repositories and archives in the Royal Thai Survey Department. After an initial inventory, each set of maps was subsequently digitized and studied. A new cartographical framework was created by combining all maps.

The result is database in 1:50,000 scale, covering a longitude of 100° 00' – 101° 00' East and a latitude of 13° 20' – 14° 20' North, including the provinces of Bangkok, Samutprakarn, Nonthaburi, Pathumthani, Nakhonpathom, and parts of Samutsakorn, Suphanburi, Ayutthaya, Nakhon Nayok, Chachoengsao, and Prachinburi. The database also includes an index of place names. The cartographic database will be a significant contribution to the water resource management project in the future.

Keyword : Chao Phraya Delta Map Compilation and Organization
Topography Settlement