

การพัฒนาเครื่องมือเพื่อจัดการคลังข้อมูลแผนที่ ของพิพิธภัณฑภักดีภูธร

THE DEVELOPMENT OF A SOFTWARE TOOL FOR MANAGING "PAKDEEPHUTHON"
MUSEUM'S CARTOGRAPHIC COLLECTION

ร้อยโท นิทัศน์ ชิตโสภณ 5037788 LCCS/M

ศศ.ม. (วัฒนธรรมศึกษา)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : เสาวภา พรศิริพงษ์, ศศ.ด., อภิญญา บัวสรวง, M.A.,
เกษม กุลประดิษฐ์, M.Sc.

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาเครื่องมือจัดเก็บข้อมูลวัตถุทางแผนที่ภายในคลังพิพิธภัณฑภักดีภูธร เพื่ออำนวยความสะดวกในการจัดเก็บข้อมูล อนุรักษ์ และการบริการข้อมูลวัตถุพิพิธภัณฑฯ ใช้วิธีการเชิงคุณภาพรวบรวมสภาพปัญหาอุปสรรคของงานคลังและงานให้บริการ โดยการสัมภาษณ์ผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้องระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2551-เมษายน 2552 นำผลที่ได้มาวิเคราะห์ เป็นแบบบันทึกข้อมูลทะเบียนประวัติวัตถุ (Worksheet) สำหรับเก็บข้อมูลและออกแบบ "โปรแกรมจัดเก็บข้อมูลวัตถุพิพิธภัณฑฯ" ผู้วิจัยได้ทดสอบจัดเก็บข้อมูลวัตถุจริงในสมัยรัชกาลที่ 5-7 เฉพาะแผนที่บริเวณกรุงเทพฯ รวม 42 แผ่น และวัตถุเครื่องมือทำแผนที่ด้วยโต๊ะ (Plane-table) รวม 62 ชิ้น ได้เป็นต้นแบบฐานข้อมูล จากนั้นได้นำไปทดสอบการให้บริการกับผู้รับบริการจำนวน 20 คน ด้วยการให้ตอบแบบสอบถาม ผลการทดสอบพบว่าผู้รับบริการมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดถึงร้อยละ 89.8

ผลการศึกษาพบว่า โปรแกรมจัดเก็บข้อมูลวัตถุพิพิธภัณฑฯ ช่วยอำนวยความสะดวกในการให้บริการได้รวดเร็วขึ้น และลดความเสี่ยงต่อความเสียหายของวัตถุพิพิธภัณฑฯ อย่างไรก็ตาม โปรแกรมนี้ สามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้จริงกับวัตถุประเภทแผนที่และเครื่องมือทำแผนที่เท่านั้น ในอนาคต ระบบฐานข้อมูลต้นแบบวัตถุพิพิธภัณฑฯ นี้ ควรเพิ่มระบบยืม-คืน ระบบแสดงรายละเอียดภาพวัตถุ รวมถึงการสืบค้นผ่านระบบอินเทอร์เน็ต อีกทั้งยังต้องวิจัยข้อมูลวัตถุประเภทภาพถ่าย โสตทัศน์ สิ่งพิมพ์ และวัตถุเบ็ดเตล็ดภายในพิพิธภัณฑภักดีภูธรแห่งนี้เพิ่มเติมต่อไป

คำสำคัญ : พิพิธภัณฑแผนที่ / การจัดการคลังข้อมูลด้านแผนที่/พิพิธภัณฑภักดีภูธร/แผนที่กรุงเทพฯ

THE DEVELOPMENT OF A SOFTWARE TOOL FOR MANAGING
“PAKDEEPHUTHON” MUSEUM 'S CARTOGRAPHIC COLLECTION

LIEUTENANT NITHAT CHITSOPHON 5037788 LCCS/M

M.A. (CULTURAL STUDIES)

THESIS ADVISORY COMMITTEE : SAOWAPA PORNSIRIPONG, Ph.D.,
APINYA BUASUANG, M.A., KASEM KULPRADIT, M.Sc.

ABSTRACT

The objective of this research was to develop a cartographic collection software tool for *Pakdeephuthon* Museum for documentation, preservation of artifacts, and services. A qualitative research method was used for gathering data on the problems and obstacles from Pakdeephuthon Museum officers mistakes to museum storage and services during the period of November 2008 to April 2009. The data then was used to design the questionnaires. Forty two ancient Bangkok maps taken from the time of King Rama V to VII and 62 items of cartography equipment were used to draw a detailed plane-table map as a model to test the software. It was evaluated by 20 users and was found to be 89.8 % satisfactory.

The results found that the program could help museum officers provide quicker services and reduce the risk of damage to fragile maps. This program can be used for maps and cartographic objects. The program should facilitate borrowing and lending of objects. The prototype data system will include a borrow and return system, object details, internet search engine, photography, media equipment, and publications.

KEY WORDS: CARTOGRAPHIC SOFTWARE TOOL / MAP COLLECTION
MANAGEMENT / PAKDEEPHUTHON MUSEUM /
ANCIENT BANGKOK MAPS