

หัวข้อวิจัย	การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเข้าถึงห้องสมุดเฉพาะ
ผู้ดำเนินการวิจัย	นายบรรพต พิจิตรกำเนิด นางสาวจิตติยา เนตรวงษ์
ที่ปรึกษา	นางสาวสุจิตร สุวภาพ
หน่วยงาน	หลักสูตรบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
ปีการศึกษา	2553

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนารูปแบบข้อมูลห้องสมุดเฉพาะ โดยใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เป็นเครื่องมือช่วยในการเข้าถึงสารสนเทศที่สามารถทราบถึงแหล่งบริการสารสนเทศที่เกี่ยวข้องและตรงตามความต้องการ และ 2) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเข้าถึงห้องสมุดเฉพาะ ซึ่งขั้นตอนการพัฒนาสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการเข้าถึงห้องสมุดเฉพาะ ใช้ประชากรที่เป็นห้องสมุดเฉพาะในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำนวน 149 แห่ง โดยใช้แบบรวบรวมข้อมูลห้องสมุดเฉพาะทั้งนี้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเข้าถึงห้องสมุดเฉพาะที่พัฒนาขึ้นต้องผ่านการประเมินประสิทธิภาพในการใช้งานจากผู้เชี่ยวชาญก่อนนำไปทดลองใช้งานจริง ส่วนขั้นตอนการศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเข้าถึงห้องสมุดเฉพาะ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างที่เป็นเจ้าหน้าที่และบุคลากรของห้องสมุดเฉพาะ จำนวน 149 คน และนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต จำนวน 386 คน ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงบรรยาย ได้แก่ ความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเข้าถึงห้องสมุดเฉพาะ ผ่านการประเมินประสิทธิภาพในระดับดีมาก สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ ส่วนความพึงพอใจของผู้ใช้ภายหลังได้ทดลองใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเข้าถึงห้องสมุดเฉพาะอยู่ในระดับพึงพอใจมาก แต่มีความคิดเห็นให้พัฒนาเรื่องการออกแบบ ความสวยงาม และการจัดเรียงข้อมูลให้สามารถใช้งานได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

Research Title An Application of Geographic Information Systems for Special Library Access

Researcher Mr. Bunpod Pijitkanmerd
Miss Titiya Netwong

Research Consultants Miss Sujit Suwapab

Organization Library and Information Science
Humanities and Social Science Faculty
Suan Dusit Rajabhat University

Academic Year 2010

ABSTRACT

The purpose of this research is 1) develop a database of special libraries, using geographic information systems, for access information that can identify sources of information and services which user's needs. 2) Study of user's satisfaction to use geographic information system to access the special libraries. The process of developing geographic information system to access the special libraries, the population is 149 special libraries in Bangkok metropolis and suburbs area. Then, the geographic information system to access special libraries were developed must be measure the effectiveness of use by experts prior. The stages of satisfaction in use geographic information system to access special libraries, selected sample of the special library's staff 149 people, and students of Suan Dusit Rajabhat University 386 people, data analyzed by descriptive statistics (frequency, percentage, mean and standard deviation).

The research found that, geographic information system to access the special libraries has performance evaluation very positive, and can be used as intended. The satisfaction of users later tries to use geographic information system to access the special libraries, as very satisfied. But, they have advice about to develop the design and sort information to be used more easily.