

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

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) พัฒนารฐานข้อมูลห้องสมุดเฉพาะ โดยใช้ระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ เป็นเครื่องมือช่วยในการเข้าถึงสารสนเทศที่สามารถทราบถึงแหล่งบริการสารสนเทศที่เกี่ยวข้องและตรงตามความต้องการ และ 2) ศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเข้าถึงห้องสมุดเฉพาะ ซึ่งขั้นตอนการพัฒนาาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการเข้าถึงห้องสมุดเฉพาะ ใช้ประชากรที่เป็นห้องสมุดเฉพาะในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำนวน 149 แห่ง โดยใช้แบบรวบรวมข้อมูลห้องสมุดเฉพาะทั้งนี้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเข้าถึงห้องสมุดเฉพาะที่พัฒนาขึ้นต้องผ่านการประเมินประสิทธิภาพในการใช้งานจากผู้เชี่ยวชาญก่อนนำไปทดลองใช้งานจริง ส่วนขั้นตอนการศึกษาความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเข้าถึงห้องสมุดเฉพาะ ได้เลือกกลุ่มตัวอย่างที่เป็นเจ้าหน้าที่และบุคลากรของห้องสมุดเฉพาะ จำนวน 149 คน และนักศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต จำนวน 386 คน ตอบแบบสอบถามความพึงพอใจในการใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงบรรยาย ได้แก่ ความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเข้าถึงห้องสมุดเฉพาะ ผ่านการประเมินประสิทธิภาพในระดับดีมาก สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ ส่วนความพึงพอใจของผู้ใช้ภายหลังได้ทดลองใช้งานระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อการเข้าถึงห้องสมุดเฉพาะอยู่ในระดับพึงพอใจมาก แต่มีความคิดเห็นให้พัฒนาเรื่องการออกแบบ ความสวยงาม และการจัดเรียงข้อมูลให้สามารถใช้งานได้สะดวกมากยิ่งขึ้น