

การพัฒนากระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของจังหวัดนครปฐม The Developing the Database Information System of Nakhon Pathom Province

สมพล สุขเจริญพงษ์¹ และ กุสุมา ชนะสุข²

โปรแกรมวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
¹sompon2002@hotmail.com and ²ple_kusuma@hotmail.com

บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องการพัฒนากระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของจังหวัดนครปฐม มีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมข้อมูลพื้นฐานของจังหวัดนครปฐม เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดนครปฐมและเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของจังหวัดนครปฐม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ กลุ่มผู้เชี่ยวชาญทางด้านการพัฒนาระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์และการพัฒนาระบบฐานข้อมูลสารสนเทศ เพื่อประเมินคุณภาพของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดนครปฐม และระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของจังหวัดนครปฐม จำนวน 3 ท่าน กลุ่มผู้ใช้งานระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดนครปฐมจำนวน 30 ท่าน และกลุ่มผู้ใช้งานระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของจังหวัดนครปฐม จำนวน 30 ท่าน รวมทั้งสิ้น 63 ท่าน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถามประเมินคุณภาพและแบบสอบถามความพึงพอใจสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือค่าเฉลี่ย \bar{X} และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD.)

ผลวิจัยพบว่า ผลการประเมินความคิดเห็นต่อหน้าที่หลักของระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดนครปฐมโดยผู้เชี่ยวชาญ พบว่า ด้านการทดสอบเพื่อวัดความพึงพอใจการทำงานของระบบฯ อยู่ในระดับดี รองลงมาด้านทดสอบการทำงานแต่ละส่วนของระบบ อยู่ในระดับดี และด้านการทดสอบการทำงานได้ง่าย และสร้างความพึงพอใจให้กับผู้ใช้ อยู่ในระดับดี ผลการประเมินความพึงพอใจต่อระบบสารสนเทศทางภูมิศาสตร์ของจังหวัดนครปฐมโดยผู้ใช้งาน พบว่า ด้านการออกแบบส่วนนำเข้าของข้อมูลอยู่ในระดับมาก รองลงมา ด้านการออกแบบส่วนแสดงผลของข้อมูลอยู่ในระดับมาก และด้านการตอบสนองความเที่ยงตรงอยู่ในระดับมาก ผลการประเมินความคิดเห็นต่อหน้าที่หลักของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของจังหวัดนครปฐมโดยผู้เชี่ยวชาญ พบว่า ด้านการประเมินคุณภาพในกลุ่มของกระบวนการทำงาน อยู่ในระดับดี รองลงมาด้านการประเมินคุณภาพในกลุ่มของการแสดงผล อยู่ในระดับดี และด้านการประเมินคุณภาพในกลุ่มของการจัดเก็บข้อมูล อยู่ในระดับดี ผลการประเมินความคิดเห็นต่อหน้าที่หลักของระบบฐานข้อมูลสารสนเทศของจังหวัดนครปฐมโดยผู้ใช้งาน พบว่า ด้านการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้งานต่อการแสดงผล อยู่ระดับมาก รองลงมาความพึงพอใจในภาพรวมของการทำงานของระบบ อยู่ในระดับมาก และกลุ่มของกระบวนการทำงาน อยู่ในระดับมาก

คำสำคัญ: นครปฐม ระบบฐานข้อมูล สารสนเทศ สารสนเทศทางภูมิศาสตร์

