

ชื่อเรื่อง	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ผู้ศึกษาค้นคว้า	โชคชัย น้อยกลิ่น
ที่ปรึกษา	ดร.เอื้อมพร หลินเจริญ
ประเภทสารนิพนธ์	การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง กศ.ม. สาขาวิชาวิจัยและประเมินผลการศึกษา (วิจัยและพัฒนาการศึกษา) มหาวิทยาลัยนเรศวร, 2553
คำสำคัญ	ระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัย

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อออกแบบ สร้าง และประเมินประสิทธิภาพระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม โดยมุ่งศึกษาเฉพาะการพัฒนากระบวนการจัดส่งข้อเสนอโครงการวิจัยผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต ซึ่งดำเนินการวิจัยใน 3 ขั้นตอน คือ 1) การออกแบบระบบฐานข้อมูล 2) การสร้างระบบฐานข้อมูล และ 3) การประเมินประสิทธิภาพของระบบฐานข้อมูล

ผลจากการศึกษา พบว่า ระบบฐานข้อมูลเพื่อการบริหารงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามที่พัฒนาขึ้น เมื่อนำไปทดสอบประสิทธิภาพเบื้องต้นกับกลุ่มอาจารย์และบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จำนวน 20 คน ผู้ใช้ระบบเห็นว่าระบบดังกล่าวมีประสิทธิภาพในระดับมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการออกแบบระบบมีความน่าสนใจ การรายงานผลข้อมูลมีความถูกต้อง ชัดเจน และครบถ้วน รวมทั้ง ลำดับการทำงานของระบบมีความชัดเจน และเข้าใจง่าย นอกจากนี้ ในส่วนของระบบที่ยังต้องมีการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้ระบบมีประสิทธิภาพมากขึ้นนั้น ได้แก่ ความเหมาะสมของพื้นที่หลังกับภาพ และตัวอักษร ความเหมาะสมของอุปกรณ์สนับสนุนการใช้ระบบ เช่น กระดานสนทนา (Web board) ฯลฯ และความสะดวกในการใช้งานของสื่อชี้นำ เช่น เมนูรายการ ปุ่มคำสั่งต่าง ๆ ในการสืบค้นข้อมูล ทั้งนี้ เนื่องจากองค์ประกอบดังกล่าวมีการประเมินประสิทธิภาพอยู่ในเกณฑ์ค่อนข้างน้อยกว่าองค์ประกอบอื่น