

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาระบบฐานข้อมูลพัสดุ : กรณีศึกษาสำหรับการบริหาร

สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น

ผู้วิจัย นายสมพงษ์ แจ่มยวง **ปริญญา** ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ ญัฐพร พิมพายน (2) รองศาสตราจารย์ ดร.วิภา
เจริญภรณ์ทาร์กซ์ **ปีการศึกษา** 2547

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลพัสดุสำหรับการบริหารงานพัสดุ สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่น เนื่องจากที่ผ่านมา การบริหารงานพัสดุโดยเฉพาะ การควบคุมพัสดุส่วนใหญ่ใช้ระบบมือ โดยข้อมูลอยู่ในรูปเอกสาร รายงานและแฟ้มข้อมูลต่าง ๆ

วิธีการในการพัฒนาระบบฐานข้อมูลพัสดุครั้งนี้ใช้หลักการของวงจรการพัฒนา ระบบสารสนเทศ โดยเริ่มจากการศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาของการควบคุมพัสดุครุภัณฑ์ การ ออกแบบฐานข้อมูล การพัฒนาระบบ การทดสอบและติดตั้งระบบ และการประเมินโดยผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่พัสดุในสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตขอนแก่นจำนวน 5 คน การพัฒนา ระบบนี้ใช้ระบบการจัดการฐานข้อมูล MySQL และโปรแกรม PHP

ผลที่ได้จากการวิจัย ทำให้ได้ระบบฐานข้อมูลพัสดุ เพื่อการควบคุมพัสดุและการจัดการ คลังพัสดุ นับแต่การจัดเก็บ การจัดทำทะเบียน การควบคุมการเบิกจ่าย การซ่อมบำรุงและการ จำหน่ายออก ทั้งนี้การประเมินผลการใช้งานระบบฐานข้อมูลพัสดูปพบว่ามีความเหมาะสมในระดับ ปานกลาง

คำสำคัญ ระบบฐานข้อมูล ระบบควบคุมพัสดุครุภัณฑ์