

# การพัฒนาระบบสารสนเทศการจัดการงานพัสดุเพื่อสนับสนุนการดำเนินงาน ของธนาคาร วิทยาลัยธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดมุกดาหาร

A BANK'S INVENTORY STOCK MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM:  
A CASE STUDY OF BAAC.MUKDAHAN PROVINCE



ไพโรจน์ พละศึก

เทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรและพัฒนาชนบท

การศึกษาค้นคว้าอิสระมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศในงานด้านการบริหารพัสดุของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดมุกดาหาร ให้อยู่ในลักษณะฐานข้อมูล ซึ่งง่ายต่อการสืบค้น และติดตาม ระบบได้พัฒนาขึ้นเพื่อใช้จัดเก็บข้อมูลพัสดุในงานด้านต่างๆ คือ การซื้อพัสดุ การเบิกจ่ายพัสดุ วิธีการดำเนินการศึกษา มีการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานโดยนำเอาระบบงานใหม่แสดงใน Use Case Diagram และ Activity Diagram ด้วยวิธีบรรยายอย่างเป็นขั้นตอน โดยเริ่มจากการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้งานระบบ จนถึงการพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้งานในระบบ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access ในการพัฒนาและใช้เป็นฐานข้อมูล

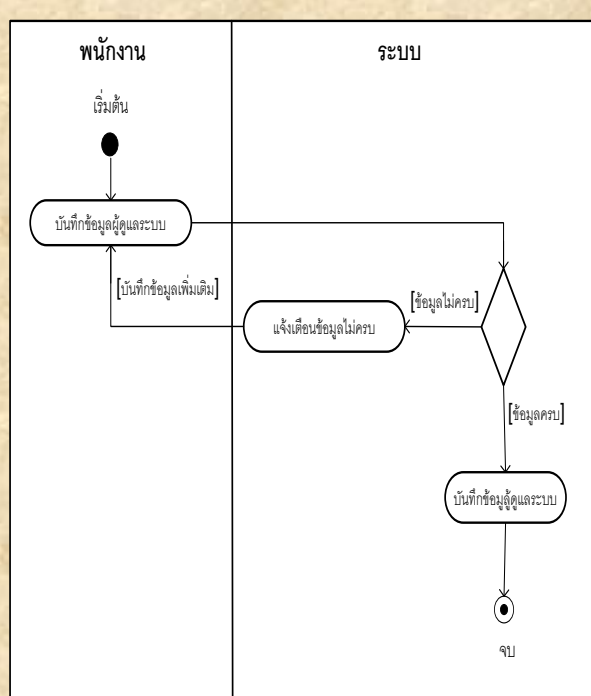
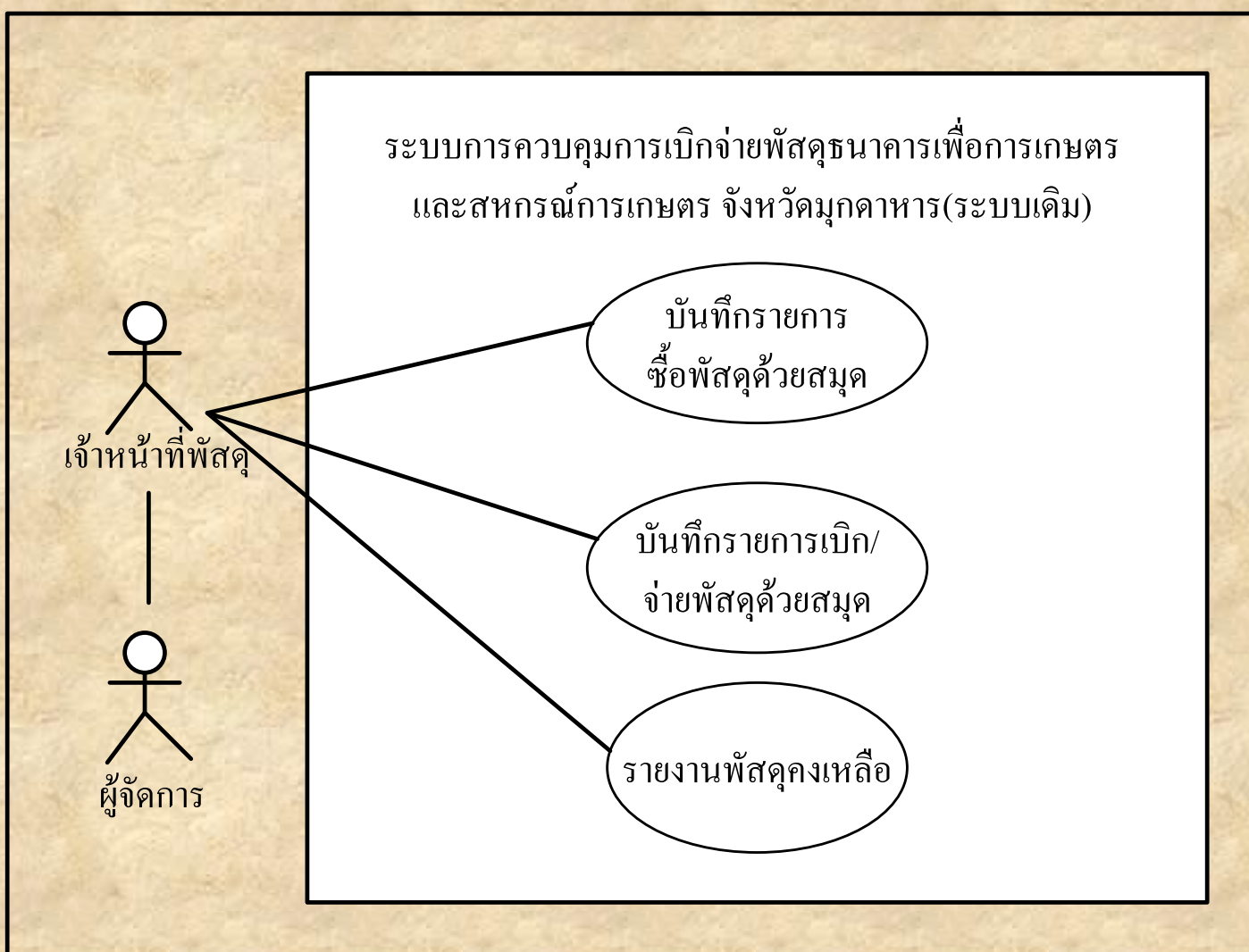
จากกระบวนการทดสอบประสิทธิภาพของโปรแกรมโดยผู้ใช้งานด้วยแบบประเมินที่สร้างขึ้น พบว่าโปรแกรมมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดีมาก โดยได้ค่าประเมินเฉลี่ยเท่ากับ 9.46 สามารถนำไปใช้งานในหน่วยงานอื่นๆ ได้

## วัตถุประสงค์ของการศึกษา

- 1 เพื่อทำการศึกษาระบบงานสารสนเทศการจัดการงานพัสดุเดิมของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดมุกดาหาร
- 2 เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศการเบิกจ่ายพัสดุ ที่สามารถจัดการข้อมูลและรายงานผลการเบิกจ่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วยระบบคอมพิวเตอร์
- 3 เพื่อประเมินประสิทธิภาพในด้านการจัดการงานพัสดุของระบบงานที่ดำเนินการออกแบบและปรับปรุงให้สามารถนำไปใช้ทดแทนระบบงานเดิม

## วิธีการดำเนินงาน

- 1 ศึกษาข้อมูลระบบงานพัสดุในส่วนของงานธุรการในระบบเดิม
- 2 ออกแบบและพัฒนาระบบงานสารสนเทศงานพัสดุ
- 3 ทดสอบระบบสารสนเทศงานพัสดุ
- 4 ประเมินผลการทดสอบ



## ผลจากการศึกษา

จากการศึกษาระบบงานเดิมของระบบบริหารงานพัสดุของของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดมุกดาหาร พบว่าระบบงานเดิมนั้นใช้ระบบของการเก็บข้อมูลในลักษณะของแฟ้มเอกสารที่เป็นกระดาษบันทึกด้วยมือ ทำให้ไม่สะดวกต่อการใช้งาน การค้นหาหรือการแก้ไขข้อมูลทำได้ไม่สะดวก จากสภาพปัญหาเหล่านี้ เมื่อนำมาทำการออกแบบเพื่อนำไปสู่การพัฒนาโปรแกรมที่มีลักษณะที่ง่ายต่อการบันทึกข้อมูล การค้นหาข้อมูล และการแก้ไขข้อมูล

เมื่อทำการพัฒนาโปรแกรมปรากฏว่าได้ผลดีและเหมาะสมตรงกับความต้องการของเจ้าของระบบ ผู้ใช้ระบบมีความพอใจสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มีความถูกต้องแม่นยำ เชื่อถือได้ และมีความรวดเร็วในการค้นหาข้อมูล ซึ่งรวดเร็วกว่าระบบปัจจุบันที่ใช้งานอยู่

## สรุปผลการดำเนินงาน

การพัฒนาระบบบริหารงานพัสดุของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดมุกดาหาร เป็นความพยายามที่จะนำเอาเทคโนโลยีสารสนเทศทางด้านคอมพิวเตอร์เข้ามาประยุกต์ใช้แทนระบบงานเดิม เพื่อให้ความสามารถของการทำงานได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้นโดยระบบบริหารงานพัสดุของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดมุกดาหาร มีความสามารถดังนี้

- 1.สามารถจัดการฐานข้อมูลพัสดุของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดมุกดาหาร ได้อย่างเป็นระบบ
- 2.สามารถค้นหาข้อมูลพัสดุดังเหลือได้อย่างรวดเร็วและเป็นปัจจุบัน
- 3.สามารถนำไปบริหารจัดการฐานข้อมูลด้านพัสดุ ภายในสำนักงานของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดมุกดาหาร
- 4.สามารถแสดงรายงานเกี่ยวกับพัสดุของธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร จังหวัดมุกดาหาร ในด้านต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว

