

ระบบสารสนเทศงานครุภัณฑ์โรงเรียนบ้านสองคอน ตำบลสองคอน

อำเภอโพธิ์ไทร จังหวัดอุบลราชธานี

AN INFORMATION SYSTEM FOR DURABLE ARTICLES MANAGEMENT OF SONGKHON SCHOOL SONGKHON SUB DISTRICT PHOSAI DISTRICT

UBONRAJATHANEE PROVINCE

กนิษฐา อินธิชิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศการเกษตรและพัฒนาชนบท

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าอิสระมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศในงานด้านครุภัณฑ์ให้อยู่ในลักษณะฐานข้อมูล ซึ่งง่ายต่อการสืบค้น และติดตาม ระบบได้พัฒนาขึ้นเพื่อใช้จัดเก็บข้อมูลครุภัณฑ์ ในงานด้านต่างๆ คือ การลงทะเบียนครุภัณฑ์ การซ่อมแซมครุภัณฑ์ การยืมครุภัณฑ์ และการรื้อถอนครุภัณฑ์ วิธีการดำเนินการศึกษา มีการวิเคราะห์และออกแบบระบบงานด้วย Data Flow Diagram (DFD) อย่างเป็นขั้นตอน โดยเริ่มจากการวิเคราะห์ความต้องการของผู้ใช้งานระบบจนถึงการพัฒนาโปรแกรมเพื่อใช้งานในระบบ โดยใช้โปรแกรม Microsoft Access ในการพัฒนาและใช้เป็นฐานข้อมูล จากกระบวนการทดสอบประสิทธิภาพของโปรแกรม โดยผู้ใช้งานด้วยแบบประเมินที่สร้างขึ้น พบว่าโปรแกรมมีประสิทธิภาพอยู่ในระดับดี โดยได้ ค่าประเมินเฉลี่ยเท่ากับ 7.92 และสามารถนำไปใช้งานในหน่วยงานอื่นๆได้

บทนำ

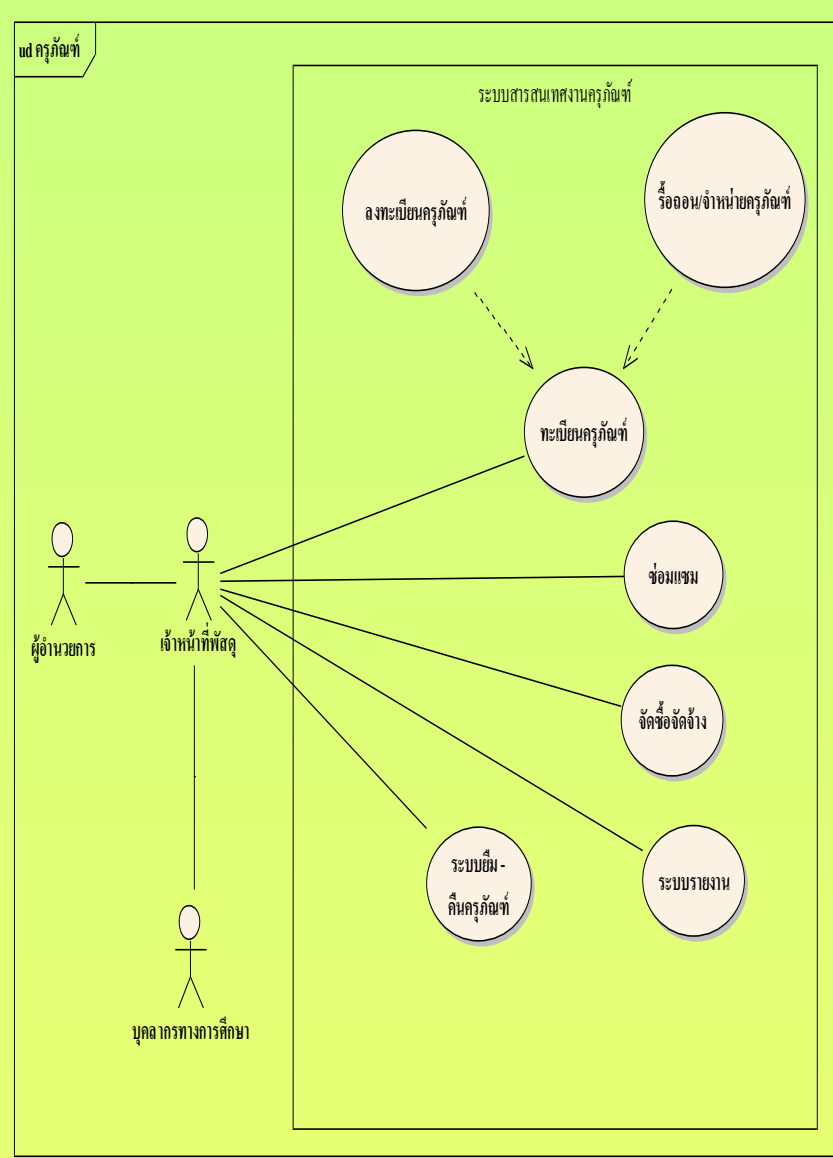
สำหรับฝ่ายพัสดุ ของโรงเรียนบ้านสองคอนนั้น ยังแบ่งออกเป็นวัสดุและครุภัณฑ์มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ควบคุมดูแลจำนวน 1 คน โดยลักษณะของงานคือ จะทำการเก็บข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้างวัสดุและ ครุภัณฑ์ในรายการต่างๆของโรงเรียน

ในส่วนของงานครุภัณฑ์ของโรงเรียนบ้านสองคอนนั้น จะมีลักษณะงานที่แยกออกมาจากส่วนงานพัสดุ คือ งานซ่อมแซมครุภัณฑ์ งานรื้อถอน การยืม – คืนครุภัณฑ์ การจัดซื้อ – จัดจ้าง และการจำหน่ายครุภัณฑ์ ในส่วนของการเก็บข้อมูลนั้นใช้ระบบของการเก็บข้อมูลในลักษณะของแฟ้มเอกสารที่เป็นกระดาษ ทำให้ไม่สะดวกต่อการใช้งาน การค้นหาหรือการแก้ไขข้อมูลทำได้ไม่สะดวก

ดังนั้น การพัฒนาระบบสารสนเทศงานครุภัณฑ์ ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ขึ้นมาจะเป็นการลดเวลาในการบันทึก การค้นหา และการแก้ไขข้อมูล ทำได้สะดวก มีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

วิธีการดำเนินงาน

- 1.ศึกษาข้อมูลระบบงานพัสดุ ในส่วนของงานครุภัณฑ์ในระบบเดิม
- 2.ออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศงานครุภัณฑ์
- 3.ทดสอบระบบสารสนเทศงานครุภัณฑ์
- 4.สรุปผลที่ได้จากการศึกษา



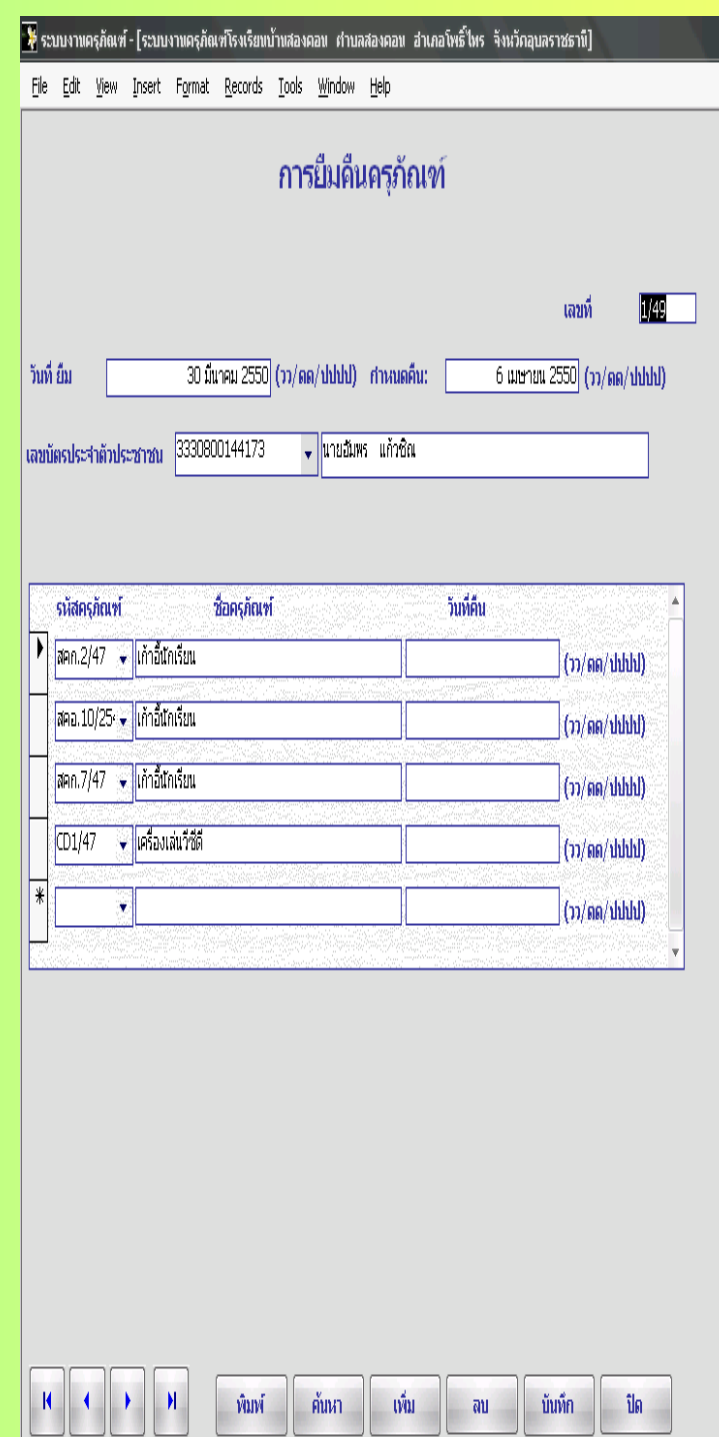
Use Case Diagram ของระบบสารสนเทศงานครุภัณฑ์โรงเรียนบ้านสองคอน



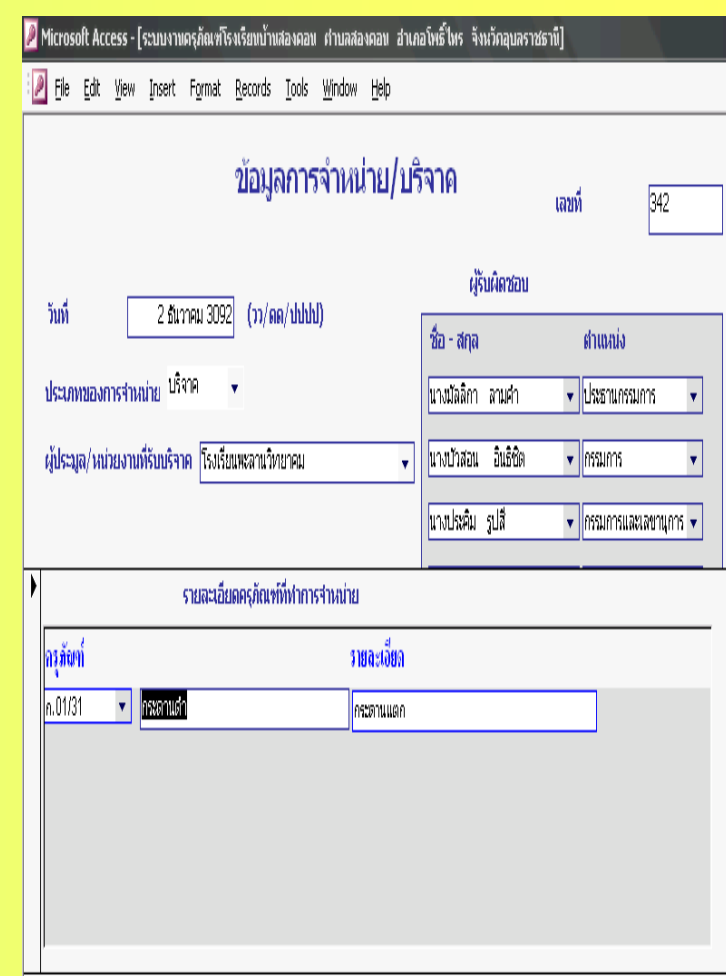
หน้าหลักของโปรแกรม



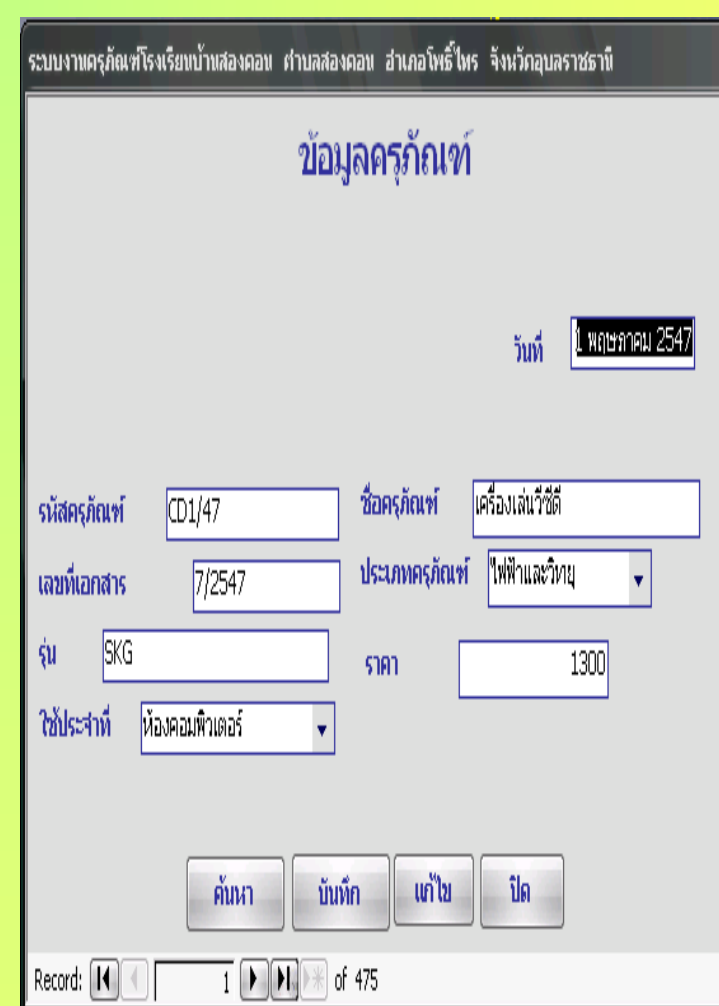
ฟอร์มการลงทะเบียนครุภัณฑ์



ฟอร์มบันทึกการยืมครุภัณฑ์



ฟอร์มบันทึกการจำหน่ายครุภัณฑ์



ฟอร์มการแก้ไขข้อมูลครุภัณฑ์

รหัสครุภัณฑ์	ชื่อครุภัณฑ์	จำนวนครุภัณฑ์	ราคา	ไม่ระบุจำ
CD147	เครื่องวัดอุณหภูมิ	1	1300	

แสดงรายงานทะเบียนครุภัณฑ์พิน

สรุปผลการดำเนินการ

การพัฒนาระบบสารสนเทศงานครุภัณฑ์โรงเรียนบ้านสองคอน ตำบลสองคอน อำเภอโพธิ์ไทร จังหวัดอุบลราชธานี เป็นความพยายามที่จะนำเทคโนโลยีสารสนเทศทางด้านคอมพิวเตอร์เข้ามาประยุกต์ใช้กับระบบงานเดิม เพื่อให้สามารถของการทำงานได้รวดเร็วมากยิ่งขึ้น โดยระบบสารสนเทศงานครุภัณฑ์ที่พัฒนาโดยใช้เทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์มีความสามารถดังนี้

- 1.สามารถจัดการข้อมูลครุภัณฑ์ได้อย่างเป็นระบบ
- 2.สามารถค้นหาข้อมูลได้อย่างรวดเร็วและเป็นปัจจุบัน
- 3.สามารถนำไปบริหารจัดการฐานข้อมูลด้านครุภัณฑ์ภายในองค์กร
- 4.สามารถแสดงรายงานเกี่ยวกับครุภัณฑ์ในด้านต่างๆได้

เอกสารอ้างอิง

เกษดาพร ศรีเกิน. การพัฒนาระบบ กรณีศึกษา : ระบบงานการจัดซื้อ- จัดจ้าง ของศูนย์คอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม. ในเอกสารการศึกษา เอกเทศโปรแกรมคอมพิวเตอร์, พิมพ์ครั้งที่ 1. มหาสารคาม : สาขาวิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม, 2546.
ดวงแก้ว สวามิภักดิ์. ระบบฐานข้อมูล. กรุงเทพมหานคร : บริษัท ซีเอ็ด เอ็ดดูเคชั่น จำกัด, 2539.
นิติศักดิ์ จินาพันธ์. การวิเคราะห์และออกแบบระบบ. ขอนแก่น, 2545.