| | |
|---|---|
| **บทคัดย่อ** | ระบบงานพัสดุ |
| | (GOODS SYSTEM:GS) |
| **โดย** | นางสาวภักวิภา ถนอมนาค รหัส 380019 |
| อาจารย์ที่ปรึกษา | อาจารย์ธนิต สงวนเนตร |
| | คุณอดิเรก โพธิ์สุวรรณ |

โครงงานระบบงานพัสดุ (GOODS SYSTEM) นี้เป็นโปรแกรมที่เข้ามาช่วยให้การทำงานระบบงานพัสดุมีความรวดเร็วและมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้แทนระบบงานเดิมซึ่งมีการบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ลงแฟ้มเอกสาร ซึ่งทำให้เกิดความไม่สะดวกในการตรวจสอบและค้นหาข้อมูลต่าง เช่น การขอเบิกพัสดุ การรับพัสดุ การจ่ายพัสดุ การยืมและคืนพัสดุ การขอเคลื่อนย้ายครุภัณฑ์ เป็นต้น และเมื่อถึงเวลาเสนอการขอจัดซื้อพัสดุตามที่คณะ/สำนักงานต่าง ๆ มีความต้องการขอเบิกต่อฝ่ายบริหารทำให้สามารถรวบรวมข้อมูลเป็นไปได้ด้วยความรวดเร็วและถูกต้อง เพื่อช่วยให้ฝ่ายบริหารวางแผนควบคุมการจัดซื้อพัสดุต่อไป โดยขอบเขตของโครงงานที่พัฒนามีดังนี้ จัดการข้อมูลขอเบิกพัสดุ จัดการข้อมูลการรับพัสดุ จัดการข้อมูลการจ่ายพัสดุ จัดการข้อมูลขอยืมและคืนพัสดุ จัดการข้อมูลการตรวจสอบพัสดุในคลัง

เนื่องจากการทำงานในระบบงานพัสดุเดิม มีการทำงานที่ค่อนข้างยุ่งยากซับซ้อนทำให้เกิดความผิดพลาดและความล่าช้าในการทำงาน ผู้จัดทำต้องการพัฒนาระบบงานพัสดุใหม่ให้บรรลุวัตถุประสงค์และจุดมุ่งหมายที่ตั้งไว้ดังนั้นจึงต้องศึกษาระบบงานเดิม เพื่อให้เกิดความเข้าใจการทำงานของระบบงานเดิมว่ามีขั้นตอนการทำงานอย่างไร โดยการไปสัมภาษณ์กันทางเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคารสถานที่และหาสือหนังสือว่าด้วยระบบงานพัสดุมาศึกษาเพิ่มเติม และทำการวิเคราะห์ว่ามีปัญหาอะไรบ้างที่เกิดขึ้นกับระบบงานเดิม เลือกเครื่องมือและโปรแกรมที่จะทำการพัฒนาระบบงานพัสดุในการพัฒนาระบบงานพัสดุนี้ผู้จัดทำเลือกโปรแกรม Visual FosPro 5.0 เพราะเป็นโปรแกรมที่มีผู้นิยมใช้อย่างแพร่หลายและง่ายต่อการใช้งาน เป็นโปรแกรมที่มีการจัดการฐานข้อมูลที่มีประสิทธิภาพ ส่วนโปรแกรมช่วยเหลือมาช่วยในการจัดทำเอกสารประกอบระบบงานพัสดุมีดังนี้ Microsoft Word Version 7.0 เพื่อใช้ในการจัดทำเอกสาร,Visio Tecnical 4.1 for Windows เพื่อใช้ในการจัดทำโครงสร้างการทำงาน เช่น Flowchart,Data Folw Diagram เป็นต้น Paint for Windows95 ใช้ในการตกแต่งภาพลงเอกสาร ระบบงานพัสดุที่พัฒนาขึ้นนี้มีการเก็บข้อมูลการขอ


SPU CHONBURI

เบิกพัสดุ การรับพัสดุ การจ่ายพัสดุ การยืมและคืนพัสดุ การขอเคลื่อนย้ายครุภัณฑ์ และข้อมูลพัสดุในคลัง โดยลักษณะการทำงานระบบงานพัสดุเริ่มต้นที่คณะ/สำนักงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัยส่งเอกสารการขอเบิกพัสดุมายังฝ่ายอาคารสถานที่ เพื่อที่ฝ่ายอาคารสถานที่จะบันทึกข้อมูลการขอเบิกพัสดุ และนำข้อมูลการขอเบิกพัสดุเสนอฝ่ายบริหารเพื่อพิจารณาอนุมัติการจัดซื้อพัสดุต่อไป เมื่อผู้บริหารอนุมัติการจัดซื้อพัสดุ ฝ่ายอาคารสถานที่จะดำเนินการจัดซื้อพัสดุยังบริษัท/ห้างร้านต่าง ๆ และบันทึกข้อมูลการรับพัสดุเมื่อบริษัท/ห้างร้านต่าง ๆ นำพัสดุมาส่ง และบันทึกข้อมูลการจ่ายพัสดุเมื่อคณะ/สำนักงานมารับพัสดุที่ทำเรื่องขอเบิกไว้ เมื่อมีคณะ/สำนักงานมีความต้องการจะขอยืมและคืนพัสดุและขอเคลื่อนย้ายพัสดุทางฝ่ายอาคารสถานที่จะบันทึกข้อมูลไว้เพื่อเป็นหลักฐานการยืมและคืน และการขอเคลื่อนย้ายครุภัณฑ์ต่อไป การบันทึกข้อมูลคลังพัสดุเพื่อเป็นการตรวจสอบพัสดุทั้งหมดที่อยู่ในคลังพัสดุ ว่าคณะ/สำนักงานใดรับผิดชอบและประจำอยู่ที่สถานที่ใด เป็นต้น

จากการพัฒนาระบบงานพัสดุ จะได้โปรแกรมในส่วนของ Source program (.SCX) ทั้งหมด 16 โปรแกรม ขนาดของโปรแกรมทั้งหมด 7,4189 ไบต์, Object Program (.SCT) ทั้งหมด 15 โปรแกรม ขนาดของโปรแกรมทั้งหมด 314,485 ไบต์ และ Data File (.DBF) ทั้งหมด 10 แฟ้ม ขนาดของแฟ้มทั้งหมด 112,298 ไบต์

SPU CHONBURI