หัวข้อสหกิจศึกษา	ระบบการจัดการเบิกจ่ายอุปกรณ์สิ้นเปลืองและแจ้งซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินทราเน็ต กรณีศึกษา ฝ่ายซ่อมใหญ่อากาศยาน อู่ตะเภา บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) Material Inventory and Computer Repairing Management Information System over Intranet: A Case Study of Aircraft Overhaul Department (U-Tapao) Thai Airways International Public Company Limited
ชื่อนักศึกษา	นายสุพงศ์ ชินวงศ์วิโรจน์ รหัสนักศึกษา 56707597 นางสาวรัตนา พุธพา รหัสนักศึกษา 56708105
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์นงเยาว์ สอนจะโปะ และอาจารย์จิราภรณ์ ชมยิ้ม
หลักสูตร	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
พ.ศ.	2559

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบการจัดการเบิกจ่ายอุปกรณ์สิ้นเปลืองและแจ้งซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินทราเน็ต กรณีศึกษา ฝ่ายซ่อมใหญ่อากาศยาน อู่ตะเภา บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) มีวัตถุประสงค์เพื่อ ช่วยอำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งานสามารถจัดการกับข้อมูลการเบิกจ่ายอุปกรณ์สิ้นเปลืองและแจ้งซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ได้สะดวกและรวดเร็วยิ่งขึ้น ลดข้อผิดพลาดจากการบันทึกข้อมูล ลดปัญหาการทำงานที่ช้าของไฟล์ Excel เมื่อมีข้อมูลจำนวนมาก และสร้างฐานข้อมูลใหม่เพื่อรองรับข้อมูลในอนาคต ในการพัฒนาระบบได้นำหลักการเชิงระบบ (System Approach) มาปรับใช้ รวมทั้งการศึกษาทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง โดยใช้ภาษา PHP, SQL, HTML5, CSS3, jQuery, JavaScript, Bootstrap และใช้โปรแกรม Adobe Dreamweaver CC 2015 ในการพัฒนาระบบ และใช้ MySQL เป็นระบบจัดการฐานข้อมูล ซึ่งผู้ใช้สามารถใช้งานบนระบบเครือข่ายอินทราเน็ต

ผลที่ได้จากการพัฒนาระบบการจัดการเบิกจ่ายอุปกรณ์สิ้นเปลืองและแจ้งซ่อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์บนเครือข่ายอินทราเน็ต มีประสิทธิภาพ และเหมาะสมกับกระบวนการทำงาน ผลที่ได้จากการประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบพบว่า ในด้านการทดสอบระบบผลการประเมินภาพรวมอยู่ในระดับดีมาก ($\bar{x}$ = 4.70, S.D. = 0.23) และด้านความง่ายต่อการใช้งานของระบบผลการประเมินภาพรวมอยู่ในระดับดี ($\bar{x}$ = 4.36, S.D. = 0.64)

คำสำคัญ: การแจ้งซ่อม การเบิกจ่าย

SPU CHONBURI