

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบสารสนเทศเพื่อการพัฒนาระบบงานพัสดุของสำนักงาน
ประปาเกาะคา จังหวัดลำปาง

ผู้เขียน นางสาวพิชญ์นันท์ จันทร์ศุภเสน

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มนพ ลือชารัมย์	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิไลภรณ์ ลือชารัมย์	กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบงานพัสดุ สำนักงานประปาเกาะคา จังหวัดลำปาง ระบบถูกพัฒนาบนระบบปฏิบัติการ ไมโครซอฟท์ เอ็กซ์พี โดยใช้ภาษาพีเอชพีเวอร์ชัน 4.3.11 ใช้พัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอลเวอร์ชัน 4.0.24 และพีเอชพีมายแอตมินเวอร์ชัน 2.5.7 เป็นเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล ระบบนี้ประกอบด้วย 10 ฟังก์ชันคือ จัดการข้อมูลวัสดุคงคลัง จัดการข้อมูลขอเบิก/ขอจ้าง จัดการข้อมูลขอคืน จัดการข้อมูลสินทรัพย์ถาวร จัดการข้อมูลส่งซ่อม จัดการข้อมูลการโอน จัดการข้อมูลสั่งซื้อ/ส่งจ้าง จัดการข้อมูลร้านค้า/ผู้รับจ้าง จัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ และออกรายงาน การประเมินผลของระบบได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือวัดความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ ประเมินโดยผู้ใช้ จำนวน 13 คน แบ่งเป็น 5 ประเภท คือ ผู้จัดการ จำนวน 1 คน หัวหน้างานอำนวยการ จำนวน 1 คน พนักงานพัสดุ จำนวน 1 คน ผู้ดูแลระบบ จำนวน 1 คน และบุคลากรทั่วไปจำนวน 9 คน พบว่าผู้ใช้ทั้ง 5 กลุ่มมีความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบมีค่า 86.80% อยู่ในเกณฑ์มาก ลักษณะการใช้งานที่มีความพึงพอใจมากที่สุดคือ สามารถนำระบบไปประยุกต์ใช้งานได้จริงมีค่า 98.0% ช่วยลดขั้นตอนการทำงานในปัจจุบันมีค่า 97.6% และการปรับปรุงข้อมูลสามารถทำได้ง่ายและสะดวกมีค่า 93.4%

Independent Study Title	Information System for the Development of Supplies Work System, Office of Ko Kha Waterworks, Lampang Province		
Author	Miss Pichanan Jansupasen		
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)		
Independent Study Advisory Committee	Asst.Prof.Manop	Leurcharusmee	Chairperson
	Asst.Prof.Vilaiporn	Leurcharusmee	Member

ABSTRACT

The objective of this independent study is to an information system for the development of supplies work system at Office of Ko Kha Waterworks in Lampang. The system was developed on Microsoft XP operating system. And uses Hypertext preprocessor (PHP) to develop the user-interface, uses MySQL database version 4.0.24 and database management tool is PHP MyAdmin version 2.5.7 to manage database. The system consist of 10 functions: manage data stock, manage data bring/employ, manage data return, manage data asset permanent, manage data repair, manage data transfer, manage data purchase/employ, manage data company/employee, manage data users and reports. The system evaluation used questionnaire with five groups of 13 uses: one manager, one head of department, one stock officer, one administrator and nine personals. The result of the evaluation shown that uses satisfied was 86.8% (good), can applied routine work was 98.0% (very good), and reduced operational steps were 97.6% (good), and data update was 93.7% (good).