

ชื่อเรื่อง :ระบบสารสนเทศงานบริหารพัสดุการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์
ผู้เขียน :ว่าที่ร้อยตรีรัชฎาภิ กัญญา
อาจารย์ที่ปรึกษา :ผศ.ดร.ภุพงษ์ พงษ์เจริญ
ประเภทสารนิพนธ์ :การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยนเรศวร , 2548

บทคัดย่อ

จุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ต้องการพัฒนางานบริหารพัสดุของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ โดยการนำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยเพื่ออำนวยความสะดวกให้พนักงานช่างได้แจ้งความต้องการใช้พัสดุผ่านระบบสารสนเทศงานบริหารพัสดุได้ดูสถานะคงเหลือของพัสดุแต่ละประเภทที่เป็นปัจจุบัน ซึ่งเป็นผลให้แผนกบริหารพัสดุสามารถจัดเตรียมพัสดุได้ทันตามความต้องการใช้งานของแผนกที่เกี่ยวข้อง คือ แผนกปฏิบัติการ แผนกก่อสร้างและบำรุงรักษา และแผนกบริการลูกค้า อีกทั้งยังได้นำข้อมูลที่ได้มานำมาวางแผนการใช้งบประมาณในปีถัดไปได้ไม่เกิดความซ้ำซ้อนอันเป็นผลให้องค์กรมีค่าใช้จ่ายโดยไม่จำเป็น

วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้าจะใช้กลุ่มตัวอย่างคือกลุ่มงานบริหารพัสดุ แผนกปฏิบัติการ แผนกบริการลูกค้า และแผนกก่อสร้างและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์โดยใช้เครื่องมือในการศึกษา ประกอบด้วยอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

ผลการศึกษาค้นคว้าจากการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้พบว่าระบบงานบริหารพัสดุสามารถทำให้ระบบงานเดิมที่มีความล่าช้ามีประสิทธิภาพดีขึ้น ลดความซ้ำซ้อนของระบบงานเดิมและสามารถเบิกจ่ายพัสดุที่จำเป็นต้องใช้ ณ เวลานั้นได้ทันเวลาเนื่องจากระบบงานเดิมนั้นการเบิกจ่ายพัสดุที่จะใช้ในงานด้านต่างๆ พนักงานต้องกรอกข้อมูลในแผ่นรายงานแล้วนำไปสรุปยอดใช้ไป สัปดาห์ละหนึ่งครั้ง ทำให้ข้อมูลไม่เป็นปัจจุบันปัญหาที่เกิดขึ้นคือไม่สามารถจัดหาพัสดุมาส่งสำรองได้ตรงตามความต้องการที่ใช้จริง

หลังจากที่ได้นำโปรแกรมมาทดลองใช้กับการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเพชรบูรณ์ผู้ศึกษาได้ทำแบบสอบถามความพึงพอใจของการใช้โปรแกรมซึ่งสามารถสรุปได้ดังนี้คือ ในส่วนที่เป็นงานบริหารพัสดุทำให้มีข้อมูลการเบิกจ่ายหลังการเบิกจ่ายไปใช้ มีสถิติการเบิกจ่ายของแต่ละเดือนที่ชัดเจนและตรวจสอบได้และพนักงานที่รับผิดชอบสามารถนำสถิติการเบิกจ่ายแต่ละเดือนมาสรุปเป็นยอดประจำปีเพื่อนำเสนอต่อคณะผู้บริหารให้ดำเนินงานด้านการวางแผนการใช้งบประมาณต่อไปอย่างมีประสิทธิภาพ

Subject : The developing system of the enrollment of materials
administration of Provincial Electricity Authority at Phetchabun

Author : Acting Sub LT Rachapoom Kinoon

Advisor : Assistant Professor Dr.Pupong Pongcharoen

Type of Degree : Independent study, (M.S.Information Technology)
Naresuan University 2005

ABSTRACT

The purpose of this independent study, "Information Technology of Materials Administration at Electricity Provincial Authority, Phetchabun" is to study and develop a computer program that will handle all materials administration and help the staffs informing their needs conveniently through internet.

Information Technology of Materials Administration at Electricity Provincial Authority, Phetchabun was developed on the operation system Microsoft WindowXP. The database and system development were accomplished by using MySQL and PHP which support the structure query language.

The result of the study were changed the original system included reduce repetition of information and distribute materials consistently.