

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานพัสดุ: กรณีศึกษาโรงเรียนบอสโก
พิทักษ์ จังหวัดนครปฐม

ผู้วิจัย นายรัชพล กลัดชื่น รหัสนักศึกษา 2501000349

ปริญญา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (สารสนเทศศาสตร์)

อาจารย์ที่ปรึกษา (1) รองศาสตราจารย์ชำนาญ เชาวศิริพิงศ์ (2) รองศาสตราจารย์ทัศนีย์วรรณศรีประดิษฐ์ ปีการศึกษา 2555

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานพัสดุของโรงเรียนบอสโกพิทักษ์ จังหวัดนครปฐม ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้นครอบคลุม 4 กระบวนการทำงานหลัก ได้แก่ การจัดการ โครงการจัดหาพัสดุ การจัดการข้อมูลพัสดุ การค้นหาข้อมูลพัสดุ การออกรายงาน

การวิจัยนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา วิธีการพัฒนาระบบสารสนเทศใช้หลักการของวงจรการพัฒนาระบบสารสนเทศ ด้วยเครื่องมือพัฒนาโปรแกรม ASP.NET, Crystal Reports และระบบจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Server ภายใต้ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows 2003 Server โดยเริ่มจากการศึกษาและวิเคราะห์ปัญหาทางการบริหารงานพัสดุ การออกแบบฐานข้อมูล การพัฒนาระบบ การทดสอบและการติดตั้งระบบ หลังจากนั้นมีการประเมินระบบโดยผู้บริหารเจ้าหน้าที่และบุคลากรของโรงเรียนบอสโกพิทักษ์ จังหวัดนครปฐม จำนวน 120 คน

ผลการวิจัยที่ได้ คือ ได้ระบบสารสนเทศที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและสนับสนุนการบริหารงานพัสดุของโรงเรียน ผลการประเมินความพึงพอใจที่มีต่อการทำงานของระบบ 4 หัวข้อ ได้แก่ ความสามารถในการทำงานตรงตามความต้องการ ความสามารถในการทำงานตามหน้าที่ของระบบ ความสะดวกและง่ายต่อการใช้ระบบ และ ความปลอดภัยของระบบ พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจในระดับมาก

คำสำคัญ การพัฒนาระบบสารสนเทศ การบริหารงานพัสดุโรงเรียน

Thesis title: The Development of an Information System for Commodity Management: A Case of Boscopitak School in Nakornpathom Province

Researcher: Mr. Ratchapol Kladchuen; **ID:** 2501000349;

Degree: Master of Arts (Information Science);

Thesis advisors: (1) Chumnant Chaokeratipong, Associate Professor;
(2) Tassaneewan Sripradit, Associate Professor; **Academic year:** 2012

Abstract

The purpose of this research was to develop an information system for commodity management of Boscopitak School in Nakornpathom Province. The system consisted of 4 processes; project management, commodity management, seeking commodity and reporting.

This study was research and development in nature. The system development life cycle methodology was used. The software development tools employed were ASP.NET, Crystal Reports and Microsoft SQL Server. The system was developed under the environment of Microsoft Windows 2003 Server operating system. The evaluation of the system was then performed by administrators and staff members of Boscopitak School amounting to 120 persons who were responsible for commodity management.

The result of this study was an information system that could support users in managing commodity more efficiently. The results of the system evaluation revealed that most users were highly satisfied with the system in 4 aspects, functional requirement test, function test, usability test and security test.

Keywords: Information System Development, Commodity Management for School