

ชื่อเรื่อง : การพัฒนาระบบบริหารจัดการสินทรัพย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ชื่อผู้วิจัย : นายกฤษณพงศ์ ศัสกรเดชา นายไกรฤทธิ์ พุเทพ และนางสาวศิริวรรณ จันทาวงค์

สาขาวิชา/คณะ : กองคลัง สำนักงานอธิการบดี

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปีงบประมาณ : 2568

ระยะเวลาที่ดำเนินการวิจัยปี : มิถุนายน พ.ศ. 2568 ถึง เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2569

บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบบริหารจัดการสินทรัพย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการสินทรัพย์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว เป็นปัจจุบัน ซึ่งการพัฒนาระบบในครั้งนี้ เป็นการพัฒนาระบบให้มีการเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบบริหารงานการเงินและบัญชี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ซึ่งสามารถลดขั้นตอนการทำงานที่ซ้ำซ้อนและไม่จำเป็น ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมครุภัณฑ์ ที่ดิน/สิ่งปลูกสร้าง ค่าประกันสัญญา และการจำหน่ายพัสดุ สามารถรายงานทะเบียนครุภัณฑ์ รายงานค่าเสื่อมครุภัณฑ์ รายงานการซ่อมแซมครุภัณฑ์ รายงานทะเบียนที่ดิน/สิ่งปลูกสร้าง รายงานค่าเสื่อมสิ่งปลูกสร้าง รายงานค่าประกันสัญญาครบกำหนด และรายงานแท่งจำหน่ายพัสดุ สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 โดยประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ เจ้าหน้าที่พัสดุผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานภายใน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จำนวน 43 คน รวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น และประเมินผลความพึงพอใจ ด้วยสถิติค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า ผลการประเมินความพึงพอใจต่อการใช้งานของระบบบริหารจัดการสินทรัพย์ จำนวน 4 ด้าน คือ 1) ด้านรูปแบบการใช้งาน มีค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น 4.54 และ 0.51 2) ด้านระบบความปลอดภัย มีค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น 4.50 และ 0.53 3) ด้านการให้บริการ มีค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น 4.56 และ 0.46 4) ด้านความพึงพอใจการใช้ระบบการจัดการครุภัณฑ์ มีค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานเป็น 4.59 และ 0.50 ตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถสนับสนุนการบริหารจัดการสินทรัพย์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ตรวจสอบได้ และสนับสนุนการพัฒนามหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสู่การ เป็น Smart University

คำสำคัญ : ประสิทธิภาพ การบริหารจัดการสินทรัพย์

Research Title: The Development of an Asset Management System for Chiang Rai Rajabhat University

Researchers: Mr. Kritsanaphong Datsakondecha, Mr. Krairit Foo-thep, and Miss Siriwan Chantawong

Department/Affiliation: Finance Division, Office of the President

Research Grant: Funded by the Research Grant of Fiscal Year 2025

Research Period: June 2025 – June 2026

Abstract

The development of the Asset Management System for Chiang Rai Rajabhat University aimed to enhance the efficiency of institutional asset management, ensuring that all information is accurate, complete, rapid, and up-to-date. This system was developed to integrate and directly link data with the Financial and Accounting Management System of Chiang Rai Rajabhat University, thereby eliminating redundant and unnecessary work processes. Furthermore, the system enhances the efficiency of controlling durable articles, land and buildings, contract guarantees, and asset disposal. It is capable of generating comprehensive reports, including durable articles registers, depreciation of durable articles, durable articles repairs, land and building registers, building depreciation, expired contract guarantees, and asset disposal write-offs. These features strictly comply with the Public Procurement and Supplies Administration Act, B.E. 2560 (2017), and the Ministry of Finance Regulation on Public Procurement and Supplies Administration, B.E. 2560 (2017). The research population comprised 43 procurement officers operating within the internal divisions of Chiang Rai Rajabhat University. Data collection was conducted using a self-developed questionnaire, and user satisfaction was analyzed through descriptive statistics, namely mean ($\bar{X}$) and standard deviation (S.D.).

The research findings revealed that the user satisfaction evaluation of the asset management system across four key dimensions was as follows: 1) System Format and Usability ($\bar{X}$ = 4.54, S.D. = 0.51); 2) Security System ($\bar{X}$ = 4.50, S.D. = 0.53); 3) Service Delivery ($\bar{X}$ = 4.56, S.D. = 0.46); and 4) Durable Articles Management System Utilization ($\bar{X}$ = 4.59, S.D. = 0.50). These results demonstrate that the developed system effectively supports asset management at Chiang Rai Rajabhat University by promoting efficiency, transparency, and accountability, while successfully driving the institution toward becoming a "Smart University."

Keywords: Efficiency, Asset Management.