

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงบประมาณ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
ชื่อนักศึกษา	นางสาวมยุรี กมลวรรณ
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ภาณุวัฒน์ ภักดิ์วงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพต ชำวีระ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประสิทธิ์ สิงห์เดช
สาขา	ยุทธศาสตร์การพัฒนา
ปีที่สำเร็จการศึกษา	2548

### บทคัดย่อ

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงบประมาณของคณะครุศาสตร์ครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหา อุปสรรคและความต้องการระบบการดำเนินงานด้านการบริหารงบประมาณ และนำเสนอรูปแบบในการบริหารงบประมาณ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการ จำนวน 6 คน และทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นเอง และจากการศึกษาเอกสารการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงบประมาณ และวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากเอกสารใช้การวิเคราะห์เนื้อหา ส่วนข้อมูลที่ได้จากการสังเกต สัมภาษณ์ ใช้การวิเคราะห์ด้วยวิธีการจำแนกประเภท เปรียบเทียบ และสร้างข้อสรุปแบบอุปนัยเพื่อให้ได้รูปแบบการบริหารงบประมาณ โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลจากการวิจัยพบว่า

#### 1. ผลการศึกษาระบบการทำงานของการบริหารงบประมาณ

1.1 การวิเคราะห์ระบบงานเดิม พบว่า สภาพปัจจุบันในการดำเนินงานด้านการบริหารงบประมาณ มีความล่าช้าเพราะเป็นการทำงานด้วยมือและเป็นระบบการใช้กระดาษ

1.2 การวิเคราะห์ระบบงานใหม่ พบว่า คณะครุศาสตร์จำเป็นต้องมีระบบการทำงานที่สนับสนุนการดำเนินงานใน 3 ส่วน คือ การจัดระบบข้อมูลงบประมาณรายจ่าย การตัดยอดงบประมาณ และการรายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ

2. ผลการออกแบบระบบ ระบบงานที่ได้ประกอบด้วย 3 ส่วนงานหลัก คือ การจัดระบบข้อมูลงบประมาณรายจ่าย การตัดยอดงบประมาณ และการรายงานผลการใช้จ่ายเงินงบประมาณ ส่วนในด้านการออกแบบและการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงบประมาณ ให้เกิดประสิทธิภาพ ผู้วิจัยได้ศึกษาพัฒนาโดยใช้วิธีจากบนลงล่าง

3. ผลการพัฒนาาระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร เมื่อนำข้อมูลต่าง ๆ ที่ผ่านการวิเคราะห์และออกแบบแล้วจึงดำเนินการสร้างโปรแกรม จากนั้นทำการทดสอบโปรแกรมโดยการนำข้อมูลเข้าระบบ และทำการตรวจสอบหาประสิทธิภาพของโปรแกรมในขั้นต้น และทำการปรับปรุงระบบให้สมบูรณ์ และได้ทดสอบการใช้งานกับเจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผนพบว่า เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบสามารถใช้โปรแกรมได้โดยไม่ต้องดำเนินการอบรม เพียงอ่านคู่มือก็สามารถใช้โปรแกรมได้ ส่วนเจ้าหน้าที่ที่ไม่ได้รับมือของงานทางด้านนี้ ยังต้องมีการให้คำ แนะนำในการใช้โปรแกรมเพื่อให้การทำงานเป็นไปอย่างถูกต้อง เหมาะสม

4. แนวทางการนำระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงบประมาณลงสู่การปฏิบัติ โดยเสนอให้มีขั้นตอนการทำงาน 4 ขั้นตอนด้วยกัน คือ 1) มีการติดตั้งระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงบประมาณคณะครุศาสตร์ ด้วยวิธีการติดตั้งระบบแบบคู่ขนาน คือการดำเนินการระบบเก่ากับระบบใหม่ขนานกันไป 2) การเตรียมข้อมูลเข้าระบบ โดยการรวบรวมข้อมูลใหม่เพื่อป้อนเข้าระบบ 3) ดำเนินการอบรมผู้เกี่ยวข้องกับระบบ เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจระบบและรู้จักการใช้ระบบอย่างมีประสิทธิภาพ 4) ทำการประเมินผลระบบเพื่อพัฒนาปรับปรุงการทำงาน และปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบคอมพิวเตอร์ต่อไป

Title A DEVELOPMENT OF INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM  
FOR FINANCIAL MANAGEMENT FOR EDUCATIONAL FACULTY,  
PIBULSONGKRAM RAJABHAT UNIVERSITY

Author Miss. Mayuree Kamonvoradet

Advisors Assistant Professor Dr. Panuwat Pakdeewong  
Assistant Professor Jumpot Kumvira  
Assistant Professor Prasit Singhadet

Field Development Strategy

Year 2005

### ABSTRACT

The purposes of this research were to study financial system, problems, obstructions of financial flowing and reforming financial administration by using computer programme for Educational Faculty, Pibulsongkram Rajabhat University.

This was a development research. The populations were 6 administrators and officers. The study made by studying financial documents, observing and interviewing forms made by the researcher. Datas from documents were analyzed by content analysis. Datas from observing and interviewing were analyzed by comparing. Then reformed new financial administration by comparing. Then reformed new financial administration by computerizing information technology.

The study revealed that :

1. Studying about financial operation resulted that :

1.1 Financial system at present was slow flowing because it was traditional operation by hands and paper forms.

1.2 Analyzing new reforming found that financial system of Educational faculty must be supported by 3 steps : (1) organizing expense detas, (2) balancing budget and (3) reporting the expenses.

2. Reforming new system consisted of **3** main tasks : (1) reporting expense datas, (2) balancing budget and (3) reporting annual expenses. Designing financial information technology for more efficient operation, the researcher had designed as a top – down system.

3. Analyzing results to from financial information technology could be datas for financial program. Then the programme was tested and improved later. The improved programme was experimented by the financial officers. The experiment found that they were able to use the porgramme conveniently from the handbook. Other officers still needed suggestions how to use the progmmme.

**4. How** to use informational technology for financial operation, was suggested by 4 steps as follow : (1) establish informational technology pararelly with traditional system, (2) collect new datas to put into the system, (3) train the stake holders to make understanding for more efficiencies, and (4) evaluat the system to improve to coincide with computer system.

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
Pibulsongkram Rajabhat University

## กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จสมบูรณ์ได้ด้วยดีเพราะได้รับความกรุณาเป็นอย่างดีจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภาณุวัฒน์ ภักดีวงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพต ขำวีระ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ประสิทธิ์ สิงหเดช อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ที่กรุณาให้คำแนะนำและ ข้อเสนอแนะต่างๆ ในการปรับปรุง ทั้งเสียสละในการตรวจสอบให้มีความสมบูรณ์ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงด้วยดี นับเป็นพระคุณอย่างสูงแก่ผู้วิจัย

ขอขอบพระคุณ คุณเรืองชัย จรุงศิริวัฒน์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิที่กรุณาสละเวลา และได้กรุณาให้คำแนะนำและข้อเสนอแนะต่าง ๆ เพื่อให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบพระคุณผู้เชี่ยวชาญที่กรุณาตรวจสอบความตรงของแบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย คือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกษม บุญโญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปราณี พันธุ์สว่าง ดร. สุขแก้ว คำสอน อาจารย์กิตติพงษ์ สุวรรณราช และคุณเอมอร กมลวรรณ

ขอขอบพระคุณบิดา-มารดา ที่เสียสละเวลาดูแลและให้กำลังใจตลอดขณะที่ เหน็ดเหนื่อยเมื่อยล้าและช่วยดูแลค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ขอขอบคุณเจ้าหน้าที่สำนักงานวางแผนและพัฒนาทุกท่านที่เป็นกำลังใจและให้ความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นอย่างดีมาตลอด ขอขอบคุณ คุณเดือนเพ็ญ สนั่นไธ ที่ถ่ายถอดศิลปวิทยาในการทำวิจัย ขอขอบคุณ เพื่อนร่วมห้อง ยุทธศาสตร์การพัฒนากุ๊กกาน และจะไม่วันลืมสำหรับ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อำนวยพร สุนทรสมัย ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการมัธยมศึกษา มหวิทยาลัยราชภัฏ พิบูลสงคราม และอีกหลาย ๆ ท่านที่ไม่ได้เอ่ยนาม

คุณค่าและประโยชน์อันพึงมีจากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ขอมอบเป็นกตเวทิตาคุณแด่ ครู-อาจารย์ และผู้ที่เกี่ยวข้อง ที่ให้การสนับสนุน และเป็นกำลังใจแก่ผู้วิจัยด้วยดีตลอดมา และ ขออ้อมคารวะแด่ผู้เขียนตำราวิชาการที่ได้ศึกษาค้นคว้า และใช้อ้างอิงทุกท่าน

ด้วยใจที่มุ่งมั่น ด้วยความมานะเพียรพยายาม ทำให้เมฆหมอกแห่งความมืดมิด แห่งปัญญา ก็สว่างขึ้น จนเกิดผลสำเร็จในวันนี้

มยุรี กมลวรรณ