

วิทยานิพนธ์นี้เป็นการศึกษา ออกแบบและพัฒนาระบบสนับสนุนการวางแผนงบประมาณของผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง นำไปใช้สนับสนุนการวางแผน การบริหารหน่วยงานซึ่งช่วยการสนับสนุนการตัดสินใจที่เกี่ยวข้องทางด้านงบประมาณ มีข้อมูลงบประมาณทั้งในส่วนเงินงบประมาณ และเงินนอกงบประมาณ เนื่องจากระบบงบประมาณเดิมมีข้อมูลการลงทะเบียนของนักศึกษาเพื่อคิดคำนวณหาเงินนอกงบประมาณ และข้อมูลเงินงบประมาณ แต่ยังคงขาดในส่วนขอระบบที่ช่วยในการในการวางแผน จึงได้มีแนวคิดในการนำข้อมูลดังกล่าวมาพัฒนาเป็นระบบสารสนเทศสนับสนุนการวางแผน ได้ทำการทดสอบคุณภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญและกลุ่มตัวอย่าง โดยกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วยผู้บริหารมหาวิทยาลัยจำนวน 10 คน และผู้ปฏิบัติงานจำนวน 30 คน ใช้วิธีเลือกแบบเจาะจง เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลประกอบด้วยระบบสนับสนุนการวางแผนงบประมาณของผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงและแบบสอบถามความพึงพอใจต่อระบบสารสนเทศ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วย ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิจัยนี้จึงได้ทำการวิเคราะห์ออกแบบระบบ ได้ระบบสนับสนุนการวางแผนงบประมาณของผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง 5 ระบบคือ เงินนอกงบประมาณ เงินงบประมาณ งบประมาณหน่วยงาน การจ่ายงบประมาณ และการรายงานผล ระบบสนับสนุนการวางแผนงบประมาณของผู้บริหารมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึงมี โมดูลการแสดงผลสารสนเทศ 2 โมดูลคือ รายงานผลเพื่อการจัดการ และรายงานผลสนับสนุนการตัดสินใจของผู้บริหาร สารสนเทศเป็นการแสดงผลการรายงานผลในลักษณะแผนภูมิเพื่อให้เห็นการเปรียบเทียบระหว่างหน่วยงานแบ่งตามประเภทของงบประมาณ และการเปรียบเทียบเป็นรายปี การพัฒนาระบบใช้วงจรการพัฒนาแบบ (SDLC) และผลการทดสอบคุณภาพของระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น โดยผู้เชี่ยวชาญอยู่ในระดับมาก ส่วนผลการวิเคราะห์ความพึงพอใจของผู้บริหาร และผู้ปฏิบัติงานที่ใช้ระบบสารสนเทศนี้อยู่ในระดับมาก

This thesis was the study of design and development of the decision supporting system of executives of Muban Chom Bueng Rajabhat University which was employed in decision supporting of planning, decision supporting of institute management. This was concerned with budget, both an internal budget and an external budget. Since there were only student registration data for calculating the external budget and the internal budget but there was no system to help making a decision in the old budget system. It brought to an idea to develop an information system to support a decision making. A system quality was tested by experts and sampling groups. The sampling group used in this thesis consisted of 10 university executives and 30 staff. They were selected by purposive sampling. They were executives and staff of Muban Chom Bueng Rajabhat University. Tools used in collecting data consisted of the decision supporting system of executives of Muban Chom Bueng Rajabhat University, and questionnaires for satisfaction to the information system. Statistics used in analyzing data were mean and standard deviation. This research was analyzed and designed the decision supporting system of executives of Muban Chom Bueng Rajabhat University into 5 systems: the external budget, the internal budget, institutes' budget, budget payment and report. The decision supporting system of executives of Muban Chom Bueng Rajabhat University had to module for displaying information, reporting for management and reporting for decision supporting of the executives. The information was displayed in chart because it was easy to see the comparison between departments in each type of budget. Also, it could see the yearly comparison. The system development was used by SDLC. The quality of the developed information system tested by experts was at a high level. While the satisfaction analysis of executives and staff who used this information system was also at a high level.