

ชื่อโครงการวิจัย	การวิเคราะห์การบริหารงบประมาณของคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549
ผู้วิจัย	ขวัญฤดี คล้ายแก้ว
ปีงบประมาณ	2550

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา เปรียบเทียบ และวิเคราะห์รายจ่ายงบประมาณทั้งจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ รวมถึงการศึกษาการใช้งานครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน โดยเป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสารเบิกจ่าย รายงานการรับ-จ่าย เอกสารงบประมาณ และแบบสอบถามการใช้งานครุภัณฑ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มีรายจ่ายทั้งหมดจากงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ ดังนี้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 – 2549 เท่ากับ 137.39 159.30 และ 178.20 ล้านบาท ตามลำดับ มีสัดส่วนโดยเฉลี่ยของเงินงบประมาณแผ่นดิน ร้อยละ 59.75 รายจ่ายทั้งหมดจะเป็นรายจ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำ ร้อยละ 45.56 หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ ร้อยละ 24.35 หมวดค่าครุภัณฑ์ ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ร้อยละ 12.02 หมวดเงินอุดหนุน ร้อยละ 9.19 หมวดค่าจ้างชั่วคราว ร้อยละ 3.52 อื่นๆ (เงินสมทบมหาวิทยาลัย) ร้อยละ 2.32 หมวดรายจ่ายอื่น ร้อยละ 1.79 และหมวดค่าสาธารณูปโภค ร้อยละ 1.25 เมื่อตัดรายจ่ายหมวดเงินเดือนและค่าจ้างประจำออก พบว่า ค่าใช้จ่ายในหมวดที่เหลือมาจากงบประมาณเงินรายได้ที่มีสัดส่วนที่สูงกว่างบประมาณแผ่นดินประมาณ 3 เท่า

เมื่อจำแนกรายจ่ายในภาควิชา/หน่วยงานทั้งหมด 8 หน่วยงาน พบว่า ส่วนกลางเป็นหน่วยงานที่มีรายจ่ายมากที่สุด ร้อยละ 42.98 อันดับสอง คือ ภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ ร้อยละ 10.62 และภาควิชาวิศวกรรมเหมืองแร่และวัสดุน้อยที่สุด ร้อยละ 5.09 เมื่อคิดค่าใช้จ่ายต่อนักศึกษาเต็มเวลา มีค่าเฉลี่ยในระดับคณะเท่ากับ 83,312 บาท/คน/ปี โดยภาควิชาวิศวกรรมโยธามีค่าใช้จ่ายสูงสุด 97,844 บาท/คน/ปี และภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการมีค่าใช้จ่ายน้อยที่สุด 71,831 บาท/คน/ปี

จากการเปรียบเทียบแผนการใช้จ่ายและรายจ่ายจริงงบประมาณเงินรายได้ พบว่า รายจ่ายจริงในแต่ละปีจะน้อยกว่าแผนการใช้จ่าย โดยงานสนับสนุนการวิจัยใช้จ่ายจริงน้อยกว่าแผน ร้อยละ 79.86 โครงการผลิตบัณฑิตสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ (วิทยาเขตภูเก็ต) ใช้จ่ายจริงน้อยกว่าแผน ร้อยละ 70.14 เมื่อเปรียบเทียบรายจ่ายตามภารกิจ พบว่า จะเน้นไปทางด้านการเรียนการสอน

มากที่สุด ร้อยละ 81.23 และด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมน้อยที่สุด ร้อยละ 0.28 นอกจากนี้ การศึกษาการใช้งานครุภัณฑ์ที่ได้รับจัดสรรจากงบประมาณแผ่นดิน พบว่า ครุภัณฑ์ส่วนใหญ่มี สภาพการใช้งานได้ดีถึงดีมาก ความคุ้มค่าในการใช้งาน ร้อยละ 94.23 และประโยชน์ในการ ใช้งานของครุภัณฑ์จะเป็นด้านการเรียนการสอนมากที่สุด ร้อยละ 69.67

Research Title: Analysis of Budget Administration of Faculty of Engineering,  
Prince of Songkla University from Fiscal Year 2004 to 2006  
Researcher: Kwanruedee Klaikaew  
Fiscal Year: 2007

### **Abstract**

The objectives of this study were to compare and analyze expenditures from budgets allotted by the government and budgets from the Faculty's revenues, and to investigate utilization of hardware procured using budgets allotted by the government. The data were collected from expenditure documents, revenue and expenditure reports, statements of budget expenditures and a questionnaire on hardware utilization.

The expenditures of the Faculty of Engineering, Prince of Songkla University from the budgets allotted by the government and from the Faculty's revenues in the fiscal years 2004, 2005, and 2006 were 137.39, 159.30, and 178.20 million baht, respectively. The average of 59.75 percent of the budgets was the budgets allotted by the government. 45.56 percent of the expenditures were on salaries and wages; 24.35 percent on remuneration, services and supplies; 12.02 percent on equipment, properties, and construction; 9.19 percent on subsidies, 3.52 percent on temporary wages; 2.32 percent on others (allocated to the university); 1.79 percent on other expenses; and 1.25 percent on public utilities. When excluding the 45.56 percent of the expenditures on salaries and wages, it was found that the rest of the expenditures were from Faculty's revenues which were approximately three times higher than those allotted by the government.

When considered the expenditures of each of the eight departments or units, it was found that the Central Unit had the highest expenditure which was 42.98 percent, followed by the Department of Computer Engineering which was 10.62 percent, and the Department of Mining Engineering and Materials had the lowest expenditure which was 5.09 percent. The Faculty's average expense for a fulltime student was 83,312 baht/person/year. The Department of Civil Engineering had the highest

expense at 97,844 baht/person/year, and the Department of Industrial Engineering had the lowest expense at 71,831 baht/person/year.

When comparing the expenditure plans with the actual expenditures, it was found that the actual annual expenditures were lower than those stated in the plan. The Research Support Section spent 79.86 percent less planned. The Project for Producing Graduates in Computer Engineering (Phuket Campus) spent 70.14 percent less than the amount stated in the plan. When comparing the expenditures according to the work, it was found that the highest expenditure was on teaching and learning at 81.23 percent and the lowest expenditure was on art and culture promotion at 0.28 percent. In addition, in investigating utilization of hardware procured by means of the government-allotted budgets, it was found that most hardware could be utilized ranging from well to very well. The cost-effectiveness was at 94.23 percent, and the hardware utilization was mostly on teaching and learning at 69.67 percent.