

หัวข้อการค้นคว้าแบบอิสระ

การวิเคราะห์การประหยัดของงบประมาณรายจ่ายจากการใช้ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของส่วนราชการเขตพื้นที่สำนักงานคลังเขต 5

ผู้เขียน

นางลัทธนา พงศ์กัญญาโอภาส

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษา

ผศ.ดร. ไพรัช กาญจนการุณ

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

ผศ.ดร. นิสิต พันธมิตร

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและเปรียบเทียบการประหยัดของงบประมาณรายจ่าย เนื่องจากการใช้ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ของส่วนราชการเขตพื้นที่สำนักงานคลังเขต 5 จำแนกตามระยะเวลาในการใช้ระบบ e-GP วงเงินงบประมาณ ราคาที่จัดหาได้ และรายได้เฉลี่ยต่อหัวรายจังหวัด โดยใช้การทดสอบสมมติฐาน (Hypothesis Testing) และใช้สถิติในการทดสอบสมมติฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบจำแนกทางเดียว (One-Way ANOVA) และการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของข้อมูลตัวแปรที่เป็น ratio scale ระหว่างกลุ่มสองกลุ่ม (Independent-Samples T-test) และใช้ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ .05

ผลการศึกษาการเปรียบเทียบการใช้ระบบ e-GP ต่อการประหยัดงบประมาณรายจ่าย พบว่า ระยะเวลาในการใช้ระบบ e-GP และราคาที่จัดหาได้ต่อวงเงินงบประมาณ มีผลต่อการประหยัดของงบประมาณรายจ่าย ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ นอกจากนี้วงเงินงบประมาณที่ส่วนราชการได้รับมีผลต่อการประหยัดของงบประมาณรายจ่าย ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ยกเว้นในช่วงก่อนการใช้ระบบ e-GP และจังหวัดที่มีรายได้เฉลี่ยต่อหัวรายจังหวัดสูงมีผลต่อการประหยัดของงบประมาณรายจ่าย ซึ่งเป็นไปตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ ยกเว้นในช่วงการใช้ระบบ e-GP ระยะที่ 2

ดังนั้น การที่นำระบบ e-GP มาใช้ มีผลต่อการประหยัดของงบประมาณรายจ่าย กรมบัญชีกลางน่าจะ
มีนวัตกรรมการเชื่อมโยงข้อมูลทะเบียน ผู้ประกอบการกิจการของกรมสรรพากร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
หรือหน่วยงานท้องถิ่น กับระบบ e-GP ระยะที่ 2 เพื่อแสวงหาผู้ค้าภาครัฐได้ง่ายขึ้นในเชิงรุก
และควรมีโครงการให้ความรู้ จัดสัมมนา หรือกิจกรรมให้แก่ผู้ค้าภาครัฐซึ่งเป็นตัวแปรหลักในการ
สมยอมราคากัน เพื่อจูงจูงปลุกสร้างจิตสำนึกที่จะไม่ทำการสมยอมราคา ในการพัฒนาระบบ e-GP
ระยะที่ 3 ต้องมีระบบเมนูให้เจ้าหน้าที่ส่วนราชการผู้จัดหาพัสดุเป็นผู้รับและลงข้อมูลในระบบ
ที่ผู้ประกอบการได้เสนอใบราคาสินค้าด้วยกระดาษ เนื่องจากผู้ประกอบการบางส่วนอาจไม่เข้า
มาดำเนินธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ รวมทั้งมีการจัดทำระบบราคากลางงานก่อสร้างอิเล็กทรอนิกส์
ที่มีหลักเกณฑ์เฉพาะในแต่ละพื้นที่ให้ชัดเจนมากที่สุด ง่ายต่อการปรับปรุงคำนวณราคากลางงาน
ก่อสร้าง และใช้ประมาณการอัตราเงินเฟ้อล่วงหน้า ตามหลักเกณฑ์การควบคุมอัตราเงินเฟ้อของ
ธนาคารแห่งประเทศไทย เป็นหลักเกณฑ์พิจารณาในการขอตีงงบประมาณอย่างเพียงพอในแต่ละครั้ง
จากราคากลางงานก่อสร้างที่ประเมินไว้ด้วย

Independent Study Title	Analysis of the Government Budget Expenditure Economizing Using the Electronic–government Procurement System of the Treasury Office Region 5	
Author	Mrs. Luksana Pongpinyo-opas	
Degree	Master of Economics	
Advisory Committee	Asst. Prof. Dr. Pirat Kanchanakaroon	Advisor
	Asst. Prof. Dr. Nisit Panthamit	Co-advisor

ABSTRACT

The objectives of this study to compare the Government Budget Expenditure Economizing Using the Electronic–government Procurement System of the Treasury Office Region 5 categorize to the period of time in using the Electronic–government Procurement System, the Government Budget amount, the procure price and Gross provincial product per capita by Hypothesis Testing and use the statistics in hypothesis testing One–Way ANOVA and Independent–Samples T–test of which the statistical significance is at .05 level.

Regarding to compare the Government Budget Expenditure Economizing Using the Electronic–government Procurement System revealed that the period of time in using the Electronic–government Procurement System, and the procure price per the Government Budget amount affected to the Government Budget Expenditure Economizing which were estimate hypotheses. Also, the received official Government Budget affected to the Government Budget Expenditure Economizing which was estimate hypothesis, except the period before using the Electronic–government Procurement System, and a province have the high Gross provincial product per capita affected to the Government Budget Expenditure Economizing which was estimate hypothesis, except during using the Electronic–government Procurement System period 2.

Therefore, using the Electronic-government Procurement System affected to the Government Budget Expenditure Economizing. The Comptroller General's Department should be affecting data register innovation Tax payer of The Revenue Department, The Government Department Develops the Business or local administration institute with the Electronic-government Procurement System period 2 for supplier seeking has easy by active management and support to the knowledge project and the seminar or the activity gives to suppliers which a variable in mutually consent price for campaign the conscious will not be mutually consent price. In the Electronic-government Procurement System development period 3 must have a systematically menu that gives person procure the inventories part government service officer who is the receiver and down the data in the system for suppliers that get present quotation with paper because of some suppliers might not come in to proceed electronic transactions. And should be the cost estimate from the administrator and officers of the Division of public work electronics system which has especial standard and most distinctly in each the area, easy the adjust the cost estimate is suitable, and use estimate of advance inflation rate traditionally standard rate inflation supervision of the Bank of Thailand which is a principle standard consider in begging for sets up a budget sufficiently from the estimated cost.