

<b>หัวข้อเรื่อง</b>	ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของระบบประมวลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์
<b>นักศึกษา</b>	นายปริญญา โกศลวิตร
<b>อาจารย์ที่ปรึกษา</b>	รองศาสตราจารย์ สมชัย ศรีสุทธิยากร
<b>อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม</b>	พ.อ.ประสงค์ ชิงชัย
<b>ระดับการศึกษา</b>	รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต
<b>คณะวิชา</b>	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศรีปทุม
<b>พ.ศ.</b>	2553

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของระบบประมวลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เพื่อนำเสนอให้หน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดซื้อจัดจ้างโดยวิธีการประมวลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของภาครัฐ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไข ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงกระบวนการต่างๆ เช่น รูปแบบการประมวล เทคโนโลยีที่ใช้ในการประมวล ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เพื่อให้การประมวลด้วยระบบ บิอิเล็กทรอนิกส์มีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล สอดคล้องกับวัฒนธรรมของคนไทยในการจัดซื้อจัดจ้าง และเพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในเรื่องของการประหยัดงบประมาณ ความสะดวก รวดเร็ว การลดอัตราการล้มประมวล และปัญหาการคอร์รัปชัน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ข้าราชการประจำของสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ใช้ระบบประมวลจัดซื้อจัดจ้าง หรือเคย ประมวล จัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ประจำปีงบประมาณ 2552-2553 จำนวน 30 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้ค่าสถิติเบื้องต้นเพื่อวิเคราะห์ลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่า

เบี่ยงเบนมาตรฐาน สำหรับการวิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่มที่เป็นอิสระกัน ใช้ t-test แบบ Independent และแบบ ความแปรปรวน (Analysis of Variance: ANOVA) ความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่างที่มีมากกว่า 2 กลุ่ม โดยใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว ส่วนความสัมพันธ์ระหว่าง 2 ตัวแปรที่เป็นอิสระกันโดยใช้สถิติสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่ายของเพียร์สัน (Pearson Product Moment Correlation Coefficient) ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05 ผลการศึกษามีดังนี้

ข้าราชการที่ใช้ระบบส่วนใหญ่เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 73.3 มีอายุอยู่ระหว่าง 31– 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 43.3 สำเร็จ การศึกษาระดับปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 60 เป็นข้าราชการระดับปฏิบัติการ คิดเป็นร้อยละ 66.7 มีประสบการณ์รับราชการนี้ อยกว่า 5 ปี คิดเป็นร้อยละ 36.7 โดยมี ข้อมูลเกี่ยวกับ ปัจจัยด้านการทำงานของข้าราชการต่อระบบ e-Auction ในการรับรู้ข้อมูลข่าวสารพบว่า ภาพรวม อยู่ในระดับความพึงพอใจมาก มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 3.79 ส่วนใหญ่ทราบข่าวงานประมุขมาจากหนังสือพิมพ์ ส่วน ข้อมูล ความพร้อมการทำงานของหน่วยงาน ต่อระบบ e-Auction พบว่า ภาพรวมอยู่ในระดับความพึงพอใจมาก มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 3.92 ส่วนใหญ่มาจากข้าราชการที่ พร้อมจะ เรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อนำไปใช้ในการปฏิบัติงาน และ ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับระบบ กับ หลักเกณฑ์การประมูลจัดซื้อจัดจ้าง พบว่าอยู่ในระดับ ความพึงพอใจมาก มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 3.84 ส่วนใหญ่พบว่าระบบเข้ามา เพิ่มขั้นตอนในการจัดซื้อมากขึ้น และ ระบบมีความโปร่งใส ตรวจสอบได้ทุก ขั้นตอน

ผลของการทดสอบสมมติฐานพบว่า ปัจจัยด้านประชากรศาสตร์ไม่มีความสัมพันธ์กับความสำเร็จของการใช้ระบบประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ส่วนปัจจัยด้านการทำงาน ความพร้อมของหน่วยงาน และความรู้เกี่ยวกับระบบและหลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้าง มีความสัมพันธ์กับความสำเร็จของการใช้ระบบประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

<b>Study Title</b>	Factors Affecting the Success of Electronic Auction at the Permanent Secretary for Agriculture and Co-operatives
<b>Student</b>	Mr.Parinya Gosalwit
<b>Advisor</b>	Assoc. Prof. Somchai Srisuttiyakorn
<b>Co-Advisor</b>	Col. Prasong Chingchai
<b>Level of Study</b>	Master of Public Administration
<b>Faculty</b>	Graduate School, Sripatum University
<b>Year</b>	2010

## ABSTRACT

The object of this work is to find out factors affecting the efficacy of electronic auction system in the Office of the Permanent Secretary for Agriculture and Co-operatives. This work will present to the authorized persons who will implement this activity as a guideline and can be improved the ministry system more reliable and accurate as described in the government financial regulations. The governments adopt this procedure to secure the problem of corruption, convenience to follow up real-time balance of the budget. Furthermore, each bureau can prevent the auction failure and save much budget for governmental purchasing and procurement.

Thirty permanent officials in the office of the Permanent Secretary for Agriculture and Co-operatives are subjected as the represent in this research during the year 2009 to 2010. The research data reviewed through a set of questionnaire and compiled all data for analysis. The analysis of statistics was based on percentage, mean and standard deviation.

For differentiate between the mean of two independent variables and more than two groups by using t-test and analysis of variance (ANOVA) respectively. The relationships between two variables are analyzed by using the Pearson's Produce Moment Correlation Coefficient at 0.05 of statistical significant. The results of the study shown as follows:

Government officers who involved in this work are mostly women with 73.3 percent. The range of age is 31 to 40 years old with a mean of 43.3. Sixty percent of them were graduated with a bachelor degree and 66.7 percent work as accountant at operational officer level and 37.5 percent having experience of 5 years as accountancies in government authority. In regarding to this study, the working factors on relevant information of the e-Auction was provided to government officers and they use satisfied with it at a high level of 3.79. Mostly the auction activity information came from newspapers. The data preparation in the auction system of authority was at a high level of satisfaction at 3.92. These results may due to the officers being well trained in the information technology which apply they to their works.

Finally, as to criteria of purchasing and procurement auction system it was found most of them are satisfied at a high level with the mean of 3.84 and the created system are excellent in purchasing and transparency with additional traceability. The assumption of this study reveals the demographic factors do not have any statistical significant relationship with the success of applying the e-Auction systems. On the other hand, the working factor such as the preparedness and the knowledge in purchasing and procurement of the authorities are relevant to the success of applying the e-Auction system with a significant relationship at level 0.05