

ชื่อการค้นคว้าอิสระ การเพิ่มสมรรถภาพในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานของข้าราชการ  
ศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร

ผู้วิจัย พันจ่าโทหญิง พัชราพรรณ ศรีม่วง ปริญญาบริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ  
(การจัดการทั่วไป) มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี อาจารย์ที่ปรึกษา 1) ดร.จันทวัลย์ สุนสวัสดิ์  
2) รศ.ปรีชา วัฒนาทิพย์ธำรงค์ ปีการศึกษา 2556 จำนวน 143 หน้า คำสำคัญ สมรรถภาพ  
เทคโนโลยีสารสนเทศ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาการเพิ่มสมรรถภาพในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ  
เพื่อการปฏิบัติงานของข้าราชการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหาร และ 2) เปรียบเทียบ  
การเพิ่มสมรรถภาพในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการปฏิบัติงานของข้าราชการ ที่มีปัจจัยส่วนบุคคล  
ต่างกันอันได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส รายได้เฉลี่ยต่อเดือน และชั้นยศ ได้จากการ  
สุ่มแบบตัวอย่างอย่างง่าย จำนวน 108 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือแบบสอบถามชนิดมาตรฐาน ส่วนประมาณ  
ค่า 5 ระดับ วิเคราะห์ข้อมูลโดยการหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าทีและ  
การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว

ผลการวิจัย พบว่า 1) ข้าราชการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงานทหารมีการเพิ่ม  
สมรรถภาพในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ในภาพรวม คะแนนเฉลี่ย อยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน  
พบว่า ข้าราชการมีการเพิ่มสมรรถภาพ โดยรวม คะแนนเฉลี่ยอยู่ในระดับมาก 2 ด้าน คือ ด้านการใช้โปรแกรมสำเร็จรูป  
และด้านการใช้คอมพิวเตอร์ และ 2) ผลการเปรียบเทียบการเพิ่มสมรรถภาพในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศกับการ  
ปฏิบัติงานของข้าราชการ จำแนกตามลักษณะประชากรศาสตร์ ในภาพรวม ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ  
เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน พบว่า โดยข้าราชการที่มีเพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส รายได้เฉลี่ยต่อเดือน  
และชั้นยศ เมื่อพิจารณาเป็นรายข้อ พบว่า ข้าราชการ มีความคิดเห็นอยู่ในระดับที่ต่างกันมีการเพิ่มสมรรถภาพ  
ในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการปฏิบัติงานของข้าราชการศูนย์การอุตสาหกรรมป้องกันประเทศและพลังงาน  
ทหาร ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 1..... 2.....

**Independent Study title:** Increasing the Capacity in the Use of Information Technology in the Performance of Military Officers in the Defense Industry and Energy Center.

**Researcher :** Chief Petty Officer Second Class Puchrapun Srimuang. Degree: Master of Business Administration (General Management). Dhonburi Rajabhat University.  
Independent study advisors: 1) Dr. Chanthawan Soonsawad. 2) Assoc. Prof. Preecha Wattanatipthumrong. Academic year: 2013. 143 pp. Keywords: capacity , information technology.

**Abstract**

This research aims 1) to study the use of information technology to enhance the performance of defense industry officials in the Energy Center, and 2) to compare the capacity in the use of information technology to the performance of government officials based on demographic information, including gender, age, educational level, marital status, average income per month and rank of the random sample of 108 officials. A questionnaire was used in this research. The data was analysed by percentage, arithmetic mean, standard deviation, t- test and one-way analysis of variance.

The results of this research showed that 1) the officials' overall view on their capacity when using IT had a high mean. Aspect analyses revealed that they had moderately increased their capacity in IT use in the 4 aspects ranked in descending order of mean values were: the need for using computer devices, the need for using software application, the need for increasing efficiency in working, and the need for increasing ability when repairing and maintaining computer devices; the 2 aspects viewed to be high were 1) the need for using software application and 2) comparison of the increase in capacity in the use of IT with their work performance classified by demographic variables considered aspect by aspect revealed that there was a high increase in two aspects, namely their overall view on their capacity in using packaged program and computer had no different need across their personal variables at the level of statistical significance .05.

Student Signature .....

Advisor's signatures. 1.....

2.....