

ความสัมพันธ์ระหว่าง ความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมในการประหยัดพลังงาน ของบุคลากรสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

นิธิกร จันทร์ยางช่อง¹ และ เทียนแก้ว เลี่ยมสุวรรณ^{2*}

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมในการประหยัดพลังงาน และหาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมในการประหยัดพลังงาน กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 300 คน โดยการสุ่มแบบชั้นภูมิตามประเภทของบุคลากร จากประชากรทั้งสิ้น 1,063 คน เครื่องมือการวิจัย คือ แบบสอบถาม และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล คือ สถิติเชิงพรรณนา และใช้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ของเพียร์สัน ในการทดสอบสมมติฐานการวิจัยผลการศึกษาพบว่าบุคลากรของสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบังส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานอยู่ในระดับปานกลาง มีทักษะที่ดีในการประหยัดพลังงาน และมีพฤติกรรมในการประหยัดพลังงานอยู่ในระดับค่อนข้างดี จากการทดสอบความสัมพันธ์พบว่าทักษะในการประหยัดพลังงานมีความสัมพันธ์กับความรู้ และพฤติกรรมในการประหยัดพลังงานทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 แต่ความรู้กลับไม่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมในการประหยัดพลังงาน

คำสำคัญ: ความรู้ ทักษะ พฤติกรรม การประหยัดพลังงาน สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

¹ มหบัณฑิต หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารทั่วไป วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา

² อาจารย์ประจำ วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา

* ผู้นิพนธ์ประสานงาน โทร. 08-3815-2997 อีเมล: tienkaew@gso.buu.ac.th



The Relationship Among Knowledge, Attitude, and Behavior on Behavior on Energy Conservation of Personal Work for King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

Nitikorn Janyangchong¹ and Tinekaew Liemsuwan^{2*}

Abstract

The purposes of this study were to examine the level of knowledge, attitude, and behavior on energy conservation among personnel working for King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang and to determine the relationship among knowledge, attitude, and behavior on energy conservation. The subjects participating in this study were 300 supportive staff, out of 1,063. These subjects were selected by a stratified random sampling technique based on the classification of personnel. The instrument used to collect the data was a questionnaire. The descriptive statistics was used to analyze the collected data, and Pearson Correlation Coefficient was employed to test the hypotheses. The results of the study revealed that the subjects rated their level of knowledge of energy conservation at a moderate level. Also, they had a positive attitude toward energy conservation. Regarding their behavior on energy conservation, they rated their practice at a quite good level. In addition, it was found that there was a positive relationship among the subject's attitude, knowledge, and behavior at a significant level of .01. There was no statistically significant relationship between the subject's knowledge and their behavior on energy conservation.

Keywords: Knowledge, Attitude, Behavior, Energy Conservation, King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang

¹ Master of Public Administration, Graduate School of Public Administration, Burapha University

² Lecturer of Graduate School of Public Administration, Burapha University

* Corresponding Author Tel. 08-3815-2997 e-mail: tienkaew@go.buu.ac.th