

บทคัดย่อ

168855

ชื่อภาคนิพนธ์ : ทักษะคิของนายทหารนักเรียนโรงเรียนเสนาธิการทหารบกหลักสูตร
หลักประจำชุดที่ 83 ต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้า
ชื่อผู้เขียน : พันตรี จูติพงษ์ อินวะษา
ชื่อปริญญา : ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (พัฒนาสังคม)
ปีการศึกษา : 2548

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ

- 1) เพื่อศึกษาระดับทักษะคิของนายทหารนักเรียนโรงเรียนเสนาธิการทหารบกหลักสูตรหลักประจำชุดที่ 83 ที่มีต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้า
- 2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อทักษะคิในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของกลุ่มนายทหารนักเรียนโรงเรียนเสนาธิการทหารบกหลักสูตรหลักประจำชุดที่ 83

ประชากรในการศึกษา ครั้งนี้คือ นายทหารนักเรียนโรงเรียนเสนาธิการหลักสูตรหลักประจำชุดที่ 83 จำนวน 160 นาย พบว่านายทหารนักเรียนส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 31 – 40 ปี ส่วนใหญ่จบการศึกษาระดับปริญญาตรี เกือบครึ่งหนึ่งมีจำนวนสมาชิกในครัวเรือน 3 – 4 คน มีรายได้เฉลี่ยต่อเดือน 10,001 – 20,000 บาท เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถาม และในการวิเคราะห์ข้อมูลใช้ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่ามัชฌิมเลขคณิต ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ค่าเฉลี่ย t-test สำหรับตัวแปร 2 กลุ่ม และการวิเคราะห์ความแปรปรวน หรือ F-test สำหรับตัวแปรมากกว่า 2 กลุ่มขึ้นไป ถ้ามีความแตกต่างจะทดสอบต่อด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวนรายคู่โดยใช้สถิติ LSD (Least Significant Difference)

ผลการศึกษา

1. นายทหารนักเรียนมีทักษะคิต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้าอยู่ในระดับทักษะคิค่อนข้างมาก รวมทั้งด้านพฤติกรรมในการใช้และดูแลรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้า และ พฤติกรรมในการเลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้าอยู่ในระดับค่อนข้างมากเช่นเดียวกัน
2. ปัจจัยที่มีผลต่อทักษะคิในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนายทหารนักเรียน จากผลการทดสอบสมมติฐานได้แก่ อายุ อายุราชการ ระดับการศึกษา จำนวนสมาชิกในครัวเรือน รายได้เฉลี่ยต่อเดือน และรายจ่ายค่าใช้ไฟฟ้าต่อเดือน พบว่า ไม่มีความแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทาง

สถิติที่ระดับ.05 ส่วนผลการวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยของทัศนคติต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนายทหารนักเรียนฯ จำแนกตามการรับรู้ปัญหาการประหยัดพลังงานไฟฟ้าพบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 คือ นายทหารนักเรียนฯที่มีการรับรู้ปัญหาการประหยัดพลังงานไฟฟ้ามากมีทัศนคติต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้ามากกว่านายทหารนักเรียนฯที่มีการรับรู้ปัญหาการประหยัดพลังงานไฟฟ้าน้อย

ข้อเสนอแนะจากการศึกษาครั้งนี้

1. จากการศึกษาพบว่านายทหารนักเรียนฯ มีทัศนคติต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในระดับค่อนข้างสูง ดังนั้นกระทรวงกลาโหม และกองทัพบกควรมีการขยายผลจากการศึกษาในครั้งนี้ พร้อมทั้งมีการกำหนดนโยบายส่งเสริมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าไปยังหน่วยงานอื่นๆ ของกองทัพบกให้มากยิ่งขึ้น
2. จากการศึกษาพบว่า หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในส่วนของภาครัฐ เช่น สำนักงานคณะกรรมการพลังงานแห่งชาติ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ควรจะต้องมีมาตรการในการส่งเสริมให้ประชาชนมีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ถูกต้อง ในด้านการเลือกซื้อ การใช้ และการบำรุงรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้าให้มากยิ่งขึ้น

ABSTRACT

168855

Title of Research Paper : Study on Attitude of Student Army Officers attending
Command and General Staff Course, Class 83 towards
Electricity Saving Measures

Author : Maj. Thitipong Invasa

Degree : Master of Arts (Social Development)

Year : 2005

The two objectives of the study were

- 1) to find out the attitude toward the electricity saving measures of the student army officers in the eighty-third regular core course at the Armed Forces Staff College.
- 2) to identify the factors affecting their attitude toward the electricity saving measures.

The population of the study were 160 student army officers attending the eighty-third regular core course at the Armed Forces Staff College. They were 31-40 years of age. Most had a Bachelor's degree. Nearly half had 3-4 family members. The average monthly income was 10,001 – 20,000 baht. A questionnaire was used to collect the data. Frequency, percentage, mean and standard deviation were used to describe the data, while t-test and F-test were used to find out the difference between and among group. If a significant difference was found, then the Least Significant Difference (LSD) would be applied to find out the variance of each pair.

The findings were summed up as follows:

1. The student army officers were found to rather strongly agreed with the electricity-saving measures. They also agreed rather strongly with the behavior of using and maintaining electrical appliances and with the behavior of choosing which electrical appliances to purchase.
2. When the hypotheses were tested, no significant relationship with the attitude was found when age, number of service years, education, number of family members, average monthly income and monthly electricity bill were considered. On the contrary, a significant difference was found when the degree of problem awareness was considered. That is, the more

the student army officers were aware of the energy problem, the better attitude they had toward the electricity-saving measures.

Recommendations

1. The study has found that the student army officers have relatively high inclination towards saving electricity, in this respect the Ministry of Defense and the Royal Thai Army should extend the result of this finding to stipulate the policy of electricity saving promotion to be enforced on the subordinate units of the Royal Thai Army.

2. The study has also found that government related agencies, such as the National Energy Committee, the Electricity Generating Authority of Thailand and Ministry of Science, Technology and Environment should implement measures to promote proper ways for saving electricity, particularly in providing more knowledge on how to choose, to use and to maintain electrical appliances.