

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของครัวเรือนในอำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 2) เปรียบเทียบพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าจำแนกตามข้อมูลของครัวเรือนในอำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ ครัวเรือนในอำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยาจำนวน 396 ครัวเรือน โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ สถิติ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติทดสอบ t-test และ F-test

ผลการวิจัยพบว่า

1. ครัวเรือนในอำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าโดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาพฤติกรรมการใช้เครื่องไฟฟ้าประเภท เตารีด กระจกน้ำร้อน ตู้เย็น หม้อหุงข้าว และพัดลม ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการประหยัดพลังงานอยู่ในระดับปานกลาง ส่วนพฤติกรรมการใช้เครื่องไฟฟ้าประเภท วิทยุ หลอดไฟฟ้า โทรทัศน์ และเครื่องซักผ้ามีพฤติกรรมการประหยัดพลังงานอยู่ในระดับน้อย

2. ครัวเรือนในอำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าต่างกันตามข้อมูลของครัวเรือนได้แก่ ที่ตั้งของครัวเรือน จำนวนสมาชิก รายได้เฉลี่ยต่อเดือน จำนวนหน่วยที่ใช้ไฟฟ้า และประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าประกอบด้วย หลอดไฟฟ้า หม้อหุงข้าว และพัดลม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

The purposes of the study were to 1) : examine the electric energy saving behavior of households in Phranakhon Si Ayutthaya district, Phranakhon Si Ayutthaya province; and 2) compare the electric energy saving behavior categorized by household information within the same district and province. 396 households were specifically selected as the sample group. The research instrument was a questionnaire. Statistical analysis was performed by percentage, arithmetic mean, standard deviation, t-test and F-test.

The findings indicated the following :

1) The electric energy saving behavior was found at a moderate level when it was considered as a whole. Moreover, the electric energy saving behavior of using electrical appliances such as irons, thermoses, refrigerators, rice cookers, and electric fans was also found at a moderate level. The use of radios, light bulbs, television sets, and washing machines, however, was found at a low level.

2) The electric energy saving behavior of the households in Phranakhon Si Ayutthaya district, Phranakhon Si Ayutthaya province was found different with a statistically significant level of 0.05 regarding locations of households, number of household members, average income, units of electricity used, as well as certain types of electrical appliances such as light bulbs, rice cookers, and electrical fans.