



สมชาย วิภักดิ์รัตนมณี. (2550). พฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของครัวเรือนในอำเภอ
พระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. (สังคมศาสตร์เพื่อการ
พัฒนา). พระนครศรีอยุธยา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา. อาจารย์ที่ปรึกษา :
ดร. ชิดชัย สนั่นเสียง, ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพวรรณ ธีระพันธ์เจริญ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของ
ครัวเรือนในอำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 2) เปรียบเทียบพฤติกรรมการ
ประหยัดพลังงานไฟฟ้าจำแนกตามข้อมูลของครัวเรือนในอำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยคือ ครัวเรือนในอำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด
พระนครศรีอยุธยาจำนวน 396 ครัวเรือน โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง เก็บรวบรวมข้อมูลด้วย
แบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ สถิติ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติ
ทดสอบ t-test และ F-test

ผลการวิจัยพบว่า

1. ครัวเรือนในอำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพฤติกรรมการประหยัด
พลังงานไฟฟ้าโดยภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณาพฤติกรรมการใช้เครื่องไฟฟ้าประเภท
เตารีด กระจกน้ำร้อน ตู้เย็น หม้อหุงข้าว และพัดลม ส่วนใหญ่มีพฤติกรรมการประหยัดพลังงาน
อยู่ในระดับปานกลาง ส่วนพฤติกรรมการใช้เครื่องไฟฟ้าประเภท วิทยุ หลอดไฟฟ้า โทรทัศน์ และ
เครื่องซักผ้ามีพฤติกรรมการประหยัดพลังงานอยู่ในระดับน้อย

2. ครัวเรือนในอำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีพฤติกรรมการประหยัด
พลังงานไฟฟ้าต่างกันตามข้อมูลของครัวเรือนได้แก่ ที่ตั้งของครัวเรือน จำนวนสมาชิก รายได้เฉลี่ย
ต่อเดือน จำนวนหน่วยที่ใช้ไฟฟ้า และประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าประกอบด้วย หลอดไฟฟ้า หม้อหุงข้าว
และพัดลม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05



Somchai Wipakdeeratanamane. (2007). **Electric Energy Saving Behavior of Households in Phranakhon Si Ayutthaya District, Phranakhon Si Ayutthaya Province.**

Master Thesis, Master of Arts (Social Sciences for Development). Ayutthaya : Graduate School, Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University. Advisory Committee :
Dr.Chidchai Sananseang, Assistant Professor Dr.Noppawan Theerapuncharoen.

ABSTRACT

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.



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ด้วยความกรุณาจากท่านอาจารย์ ดร.ชิตชัย สนั่นเสียง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพวรรณ ธีระพันธ์เจริญ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้วิจัย ขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ในโอกาสนี้

ขอขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริณา จิตต์จรัส ประธานกรรมการสอบ วิทยานิพนธ์ คุณชาติชาย ภูมรินทร์ รองผู้อำนวยการกองบริการลูกค้า การไฟฟ้าเขต 1 จังหวัด พระนครศรีอยุธยา กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ดารณี กำแพง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณรงค์ ศรีสนิท และคุณบัณฑิต ศรีวรวิทย์ ผู้ทรงคุณวุฒิที่ช่วยกรุณา ตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบคุณทุก ๆ กำลังใจที่ได้รับจากครอบครัว พี่น้อง เพื่อน ๆ นักศึกษาหลักสูตร ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา รุ่นที่ 2 ทุกท่านโดยเฉพาะ คุณรัชชัย แก้วภัยพาล และ คุณวารินทร์ จันทร์ตัน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือ ดูแล และเป็นกำลังใจอันสำคัญ ยิ่งตลอดระยะเวลาในการศึกษาและทำวิทยานิพนธ์ในครั้งนี้จนสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

สมชาย วิภักดิ์รัตนมณี