

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ความรู้และพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้า
ในที่อยู่อาศัยของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปาง

ชื่อผู้เขียน นายวิระ ธีระวงศ์สกุล

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ลีสุวรรณ | ประธานกรรมการ |
| ศาสตราจารย์ ดร.มนัส สุวรรณ | กรรมการ |
| รองศาสตราจารย์ ดร.ชูชัย สมิทธิไกร | กรรมการ |

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความรู้และพฤติกรรมการประหยัด พลังงานไฟฟ้าในที่อยู่อาศัยของประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปาง กลุ่มตัวอย่างเป็นประชากรที่อาศัยในเขตเทศบาลเมืองลำปาง จำนวน 390 ราย สุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป ได้แก่ อายุ อาชีพ จำนวนสมาชิกที่อาศัยในครัวเรือน ระดับการศึกษา รายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อเดือน รายจ่ายค่าไฟฟ้าโดยเฉลี่ยต่อเดือน การรับรู้ข่าวสาร แบบทดสอบความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้า และแบบสอบถามพฤติกรรมเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้า สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ใช้การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่ามัธยฐานเลขคณิต ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

ผลของการศึกษาสามารถสรุปได้ดังนี้

1. ประชาชนในเขตเทศบาลเมืองลำปาง มีความรู้ และพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในที่อยู่อาศัยในระดับปานกลาง ทั้ง 3 ด้าน คือ การเลือกซื้อเครื่องใช้ไฟฟ้า วิธีใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า และการบำรุงรักษา
2. ประชาชนที่มีระดับการศึกษา อาชีพ ที่แตกต่างกัน มีความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในที่อยู่อาศัยแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 แต่ประชาชนที่มีรายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อเดือน รายจ่ายค่าไฟฟ้าโดยเฉลี่ยต่อเดือน การรับรู้ข่าวสารที่ต่างกั น มีความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในที่อยู่อาศัยไม่แตกต่างกัน
3. ประชาชนที่มีระดับการศึกษา อาชีพ ที่แตกต่างกัน มีพฤติกรรมเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในที่อยู่อาศัยแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และ .01 ตามลำดับ แต่ประชาชนที่มีรายได้เฉลี่ยของครัวเรือนต่อเดือน รายจ่ายค่าไฟฟ้าโดยเฉลี่ยต่อเดือน การรับรู้ข่าวสารที่ต่างกั น มีพฤติกรรมเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในที่อยู่อาศัยไม่แตกต่างกัน
4. ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้กับพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ในที่อยู่อาศัย มีความสัมพันธ์ในเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

Independent Study Title Residential Energy Saving Knowledge and Behaviors
of People Living in Lampang Municipality

Author Mr. Weera Theravongsakul

M.A. Man and Environment Management

Examining Committee : Assoc. Prof. Dr. Chukiat Leesuwana Chairman
 Prof. Dr. Manat Suwan Member
 Assoc. Prof. Dr. Chuchai Smithikrai Member

Abstract

The purpose of this independent study was to study the knowledge level and behaviors residential energy saving of people living in Lampang municipality. The 390 people were sampled by systematic random sampling method. The tool to do this research was questionnaire made by the researcher that was composed of fundamental data such as age, occupation number of members in a housing, education level, monthly income per month, monthly electrical expense per month and information acknowledgement, knowledge and behavior tests of electricity saving. The statistics applied in data analysis were frequency distribution, percentage, arithmetic mean, standard deviation, one-way analysis of variance and Pearson Product Moment Correlation.

The findings of the study were concluded as follows :

1. The people in Lampang had knowledge and behavior about residential electricity saving at the middle level in three aspects that is electrical apparatus selection, utilization and maintenance.

2. The knowledge about residential electricity saving education level and occupation was significant different at the alpha level .05 but that of those with different monthly income, monthly electrical expense, information acknowledgement was not significantly different.

3. The behavior about residential electricity saving education level and occupation was significant different at the alpha level .05 and level .01 but that of those with different monthly income, monthly electrical expense, information acknowledgement was not significantly different.

4. The relationship between knowledge and behaviors about residential electricity saving was significantly positive at the alpha level .01