

ชื่อเรื่องการศึกษาความสัมพันธ์แบบอิสระ      ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวันของแม่บ้านในเขตเทศบาลเมืองลำปาง

ชื่อผู้เขียน      นายปรีชา ตั้งตฤณกุล

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต      สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ถิสุวรรณ      ประธานกรรมการ  
ศาสตราจารย์ ดร.มนต์ สุวรรณ      กรรมการ  
รองศาสตราจารย์ ดร.อนุรักษ์ ปัญญาวัฒน์      กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวันของแม่บ้านในเขตเทศบาลเมืองลำปาง ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรกับพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนเครื่องอำนวยความสะดวกกับพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน ศึกษาผลรวมระหว่างความรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรกับจำนวนเครื่องอำนวยความสะดวกที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน และศึกษาเปรียบเทียบพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวันระหว่างแม่บ้านในเขตเทศบาลเมืองลำปางที่มีย่านที่พักอาศัยแตกต่างกัน กลุ่มตัวอย่างเป็นประชาชนที่อาศัยในเขตเทศบาลเมืองลำปาง จำนวน 395 คน สุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบทดสอบและแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป ย่านที่พักอาศัย จำนวนเครื่องอำนวยความสะดวก ความรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากร และพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน สถิติที่สำคัญที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ประกอบไปด้วย การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบด้วย t - test การวิเคราะห์ความแปรปรวน 2 ทาง และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

ผลการศึกษสามารถสรุปได้ดังนี้

1. พฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวันของแม่บ้านในเขตเทศบาลเมืองลำปางมีความเหมาะสมมาก
2. ความรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรของแม่บ้านในเขตเทศบาลเมืองลำปางมีความสัมพันธ์ในเชิงบวกกับพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวันแต่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ
3. จำนวนเครื่องอำนวยความสะดวกของแม่บ้านในเขตเทศบาลเมืองลำปางมีความสัมพันธ์ในเชิงลบกับพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวันแต่ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ
4. ผลรวมระหว่างความรู้เรื่องการอนุรักษ์ทรัพยากรกับจำนวนเครื่องอำนวยความสะดวกของแม่บ้านในเขตเทศบาลเมืองลำปางไม่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
5. แม่บ้านในเขตเทศบาลเมืองลำปางที่อาศัยในย่านที่พักอาศัยแตกต่างกันมีพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าในชีวิตประจำวันแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

Independent Study Title	Influential Factors to Electrical Energy Using Behaviors on Daily Life of Housewives in Lampang Municipality Area		
Author	Mr. Preecha Tungtisanakul		
M.A.	Man and Environment Management		
Examining Committee	Assoc. Prof. Dr. Chukiat Leesuwan		Chairman
	Prof. Dr. Manat Suwan		Member
	Assoc. Prof. Dr. Anurak Panyanuwat		Member

#### Abstract

This research had five main objectives. They were to study the daily behaviors of housewives in Lampang municipality ; to study a correlation between resource conservation and those behaviors ; to study a correlation between number of household appliances and those behaviors ; to study the interactions between the knowledge of resource conservation and the number of those appliances ; and to compare the housewives' behaviors on a different living location matter. Three hundred ninety five housewives were randomly selected by systematic random sampling. A set of questionnaires was used in collecting the data covering, living area, quantity of household appliances, knowledge and behaviors concerning electricity consuming. The statistics used for data analysis were frequency distribution, percentage, arithmetic means, standard deviation, two- way analysis of variance and Pearsons product moment correlation.

The results of research were as follows :

1. Daily life behaviors of housewives in Lampang municipality using in electrical energy were appropriate.
2. A correlation between knowledge of and behaviors in using electricity in their daily lives was positive, but not statistically significant.
3. A correlation between quantity of household appliances and behaviors in using electricity in daily lives was negative, but not statistically significant.
4. An interaction between knowledge and quantity of household appliances did not significantly have any influence in their daily life behavior in using electrical energy.
5. Housewives in Lampang municipality who had different living areas had different behaviors in using electricity at a significant level of 0.05.