

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวันของนักเรียนหญิงที่ศึกษาในโรงเรียนลำปางกัลยาณี

ชื่อผู้เขียน

นางสาวฉัตรกมล ศรีชัยรัตน์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ ไชยทิพย์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ชูเกียรติ ลีสุวรรณ	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.ชูชัย สมितिไกร	กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวันของนักเรียนหญิงในโรงเรียนลำปางกัลยาณี และเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวันของนักเรียนหญิงในโรงเรียนลำปางกัลยาณี กลุ่มตัวอย่างเป็นนักเรียนหญิงที่ศึกษาอยู่ในโรงเรียนลำปางกัลยาณี จังหวัดลำปาง จำนวน 350 คน สุ่มตัวอย่างโดย โดยวิธีการสุ่มแบบมีระบบ (Systematic Random Sampling) เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบทดสอบ และแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นประกอบด้วย ข้อมูลพื้นฐานทั่วไป ระดับรายได้ของครัวเรือน อาชีพของหัวหน้าครัวเรือน ระดับการศึกษาของหัวหน้าครัวเรือน จำนวนเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีในครัวเรือน ความรู้เรื่องการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ทศนคติเรื่องการประหยัดพลังงานไฟฟ้า และพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวันสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ประกอบด้วย การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ มัชฌิมเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์หาความแปรปรวนแปรทางเดียว และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน

ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ดังนี้

1. ความรู้เรื่องการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักเรียนหญิงในโรงเรียนลำปางกัลยาณี มีความสัมพันธ์ต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน
2. ทักษะคิดเรื่องการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักเรียนหญิงในโรงเรียนลำปางกัลยาณี มีความสัมพันธ์ต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน
3. ฐานะของครอบครัวต่างกัน มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน ของนักเรียนหญิงในโรงเรียนลำปางกัลยาณีต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ
4. อาชีพของหัวหน้าครัวเรือนต่างกัน ไม่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน ของนักเรียนหญิงใน โรงเรียนลำปางกัลยาณี
5. ระดับการศึกษาของหัวหน้าครัวเรือนต่างกัน ไม่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน ของนักเรียนหญิงใน โรงเรียนลำปางกัลยาณี
6. จำนวนเครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีในครัวเรือนต่างกัน ไม่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวัน ของนักเรียนหญิงใน โรงเรียนลำปางกัลยาณีต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

Independent Study Title :Influential Factors Towards the Daily Electricity Saving Behavior of Female Students at Lampang Kanlayani School

Author :Miss Chatkamon Srithanyarat

M.A. :Man and Environment Management

Examining Committee:

Asst.Prof.Dr.Prasert Chaitip Chairman

Assoc.Prof.Dr.Chukiat Leesuwan Member

Assoc.Prof.Dr.Chuchai Smithikrai Member

ABSTRACT

The objectives of this study were to explore daily behaviour in saving electric power of female students in Lampang Kanlayani School, and to examine influential factors toward their behaviour.

350 female students from Lampang Kanlayani School were randomly selected to participate in this study. A questionnaire and test developed by the researcher were employed to collect data. They included general information, household income, head of household's profession and educational level, number of electrical items in household, knowledge about saving electric power, attitude towards saving electric power and behaviour in saving electric power. The data were analyzed by using frequency, percentage, mean, standard deviation, one-way analysis of variance and coefficient of Pearson correlation.

In conclusion, this study showed that: 1) Knowledge about saving electric power influenced daily behaviour in saving electric power of female students in Lampang Kanlayani

power of female students in Lampang Kanlayani School; 3) Daily behaviour in saving electric power of female students in Lampang Kanlayani School from different family's economic status, was significantly different; 4) Head of household's profession had no influence towards daily behaviour in saving electric power of female students in Lampang Kanlayani School; 5) Head of household's educational level had no influence towards daily behaviour in saving electric power of female students in Lampang Kanlayani School; 6) Daily behaviour in saving electric power of female students in Lampang Kanlayani School from a household with different number of electrical items, was significantly different.