



ในระดับปานกลางและการรับรู้ข่าวสารมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในครัวเรือนในระดับปานกลาง

ส่วนอาชีพของแม่บ้านที่แตกต่างกัน จะมีเจตคติต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในครัวเรือนแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญที่ระดับ 0.05

สำหรับปัญหาและอุปสรรคได้แก่ 1) แม่บ้านมีโอกาสได้รับข้อมูลข่าวสารและความรู้หรือการถ่ายทอดเทคโนโลยีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากเจ้าหน้าที่ของรัฐบาลน้อยมาก จึงไม่สามารถประหยัดพลังงานไฟฟ้าจากการประกอบอาชีพได้มากเท่าที่ควร 2) เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงานมีราคาค่อนข้างแพงทำให้แม่บ้านส่วนใหญ่ไม่สามารถซื้อมาใช้ได้ในครัวเรือน

<b>Independent Study Title</b>	Households' Motivation For Electricity Saving in Changwat Phayao	
<b>Author</b>	Mrs. Somporn Pimolrat	
<b>M.A.</b>	Man and Environment Management	
<b>Examining Committee</b>	Asst. Prof. Prasarn Tungsikabuth	Chairman
	Lecturer Dr. Somchai Teaukul	Member
	Lecturer Dr. Jureerat Thomas	Member

### Abstract

The purposes of this research were to study households' motivation and factors that affected electricity saving behavior and to find problems and constraints on saving electricity energy of the households, in Huay Kao Kam subdistrict, Chun district, Phayao province.

A total number of 249 housewives were selected as studied samples and a set of questionnaires was used as a tool to collect data. Statistical analyses included percentage, mean and standard deviation. Correlations of variables were calculated using Pearson's product moment correlation with F-test and comparison of means with t-Test for statistical testing.

It was found that an average age of housewives was 40 years old and the majority of them had primary school education, engaging in agriculture and hired labor. There were 4 to 5 members in each household. The average net monthly income was about 4,821 baht and the monthly payment for electricity was about 250 baht. Electrical appliances commonly used in households were television, iron, refrigerator and rice cooker, accounting for 96, 95, 92 and 80 % respectively.

Results of variable correlations indicated that knowledge was positively and significantly correlated with attitude at a low level, while the attitude and electrical saving behavior were positively correlated at a moderate level. Information received and electrical saving behavior also showed a positive relationship. In addition, different occupations of housewives resulted in attitude toward electrical saving behavior differently and significantly at a 0.05 level.

Moreover, problems and constraints on saving electricity energy of households were the followings: 1.) Housewives had less of opportunity to receive information and knowledge or technology transfer on how to save electricity energy from government officials and 2.) Many households could not afford to buy electrical appliances with energy saving but relatively high prices.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University