

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ความพึงพอใจในการปฏิบัติตามมาตรการ  
การประหยัดพลังงานไฟฟ้าในภาครัฐของบุคลากร  
ในสถานศึกษา : กรณีศึกษาวิทยาลัยเทคนิคลำปาง  
นางจุฑารีย์ ถมยา

ชื่อผู้เขียน

ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการจัดการมนุษย์กับสิ่งแวดล้อม

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ :

ศ. ดร. มนัส สุวรรณ ประธานกรรมการ  
รศ. ดร. ชูเกียรติ ลีสุวรรณ กรรมการ  
รศ. ดร. อรุณีย์ ปัญญาวัฒน์ กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การศึกษานี้ มีวัตถุประสงค์ เพื่อ (1) ศึกษาถึงระดับความพึงพอใจในการปฏิบัติตามมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ของบุคลากรวิทยาลัยเทคนิคลำปาง (2) ศึกษาถึงปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับความพึงพอใจในการปฏิบัติตามมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ระหว่างบุคลากรที่มีปัจจัยส่วนบุคคลแตกต่างกัน กลุ่มตัวอย่างเป็นบุคลากรในวิทยาลัยเทคนิคลำปาง จำนวน 360 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มแบบกลุ่มชั้นแล้วสุ่มแบบง่ายจากบุคลากร 6 แผนกวิชา เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถาม สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ประกอบด้วย การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว และเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธีของเซฟเฟ่ และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ดังนี้

1. บุคลากรวิทยาลัยเทคนิคลำปางที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง ส่วนใหญ่ มีระดับความพึงพอใจในการปฏิบัติตามมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในระดับปานกลาง โดยเฉพาะความพึงพอใจในการปิดสวิตซ์ไฟฟ้าแสงสว่างทุกครั้งที่ไม่ใช้งาน
2. เมื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบความพึงพอใจในการปฏิบัติตามมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้า กับตัวแปรที่ศึกษา พบว่า ความพึงพอใจ ไม่มีความแตกต่างกันตามสถานภาพของบุคลากรและระดับการศึกษาอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ส่วนบุคลากรที่ประจำอยู่ในแผนกวิชาที่แตกต่างกัน มีความพึงพอใจในการปฏิบัติตามมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้าแตกต่างกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 ผลการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ด้วยวิธีเซฟเฟ่ พบว่า บุคลากรที่ประจำแผนก

ช่างไฟฟ้ากับแผนกช่างยนต์และช่างเชื่อมมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจในการปฏิบัติตาม  
มาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ  
0.05 ส่วนคู่ที่เหลือพบว่า ไม่มีความแตกต่างกัน

3. ความสัมพันธ์ระหว่างความถี่ในการรับรู้ข่าวสารการประหยัดพลังงานไฟฟ้ากับ  
ความพึงพอใจในการปฏิบัติตามมาตรการการประหยัดพลังงานไฟฟ้า มีความ  
สัมพันธ์กันในเชิงบวกในระดับต่ำ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ 0.0565 และ  
ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ

<b>Independent Study Title.</b>	Satisfaction Toward the Implementation of the Government Policy on Electricity Saving Measures of the Personnel in an Educational Institution : A Case Study in Lampang Technical College.		
<b>Author</b>	Mrs. Thitaree Thomya.		
<b>M.A.</b>	Man and Environment Management		
<b>Examining Committee:</b>	Prof. Dr. Manat	Suwan	Chairman
	Assoc. Prof. Dr. Chukiat	Leesuwan	Member
	Assoc. Prof. Dr. Anurak	Panyanuwat	Member

#### Abstract

The objectives of this research were to study the level of the satisfaction toward the implementation of the government policy on electricity saving measures of the personnel in the educational institute in Lampang Technical College, and the factors related to satisfaction toward such implementation.

A group of sample of 360 persons from 6 departments were randomly selected by the application of stratified random sampling technique. A set of questionnaires was used in data collection. Descriptive as well as inferential statistical techniques were employed in data analysis such as frequency distribution, percentage, arithmetic means, standard deviation, one – way analysis of variance and Scheffe s Test and Pearson's product moment correlation.

**The results of research were as follows:**

1. The sampling personnel had moderate satisfaction toward the implementation of the government policy on electricity saving measures. Satisfaction toward switching off the light every time, if it was not desired, was high.

2. The variables affecting satisfaction level toward the implementation of the government policy on electricity saving measures were as follows :

Personnel status and level of education were not significantly different, after being compared. Personnel in different workshops had satisfaction level significantly different from one another.

The pairwise comparison of means by using Scheffe's test revealed that the personnel workshop satisfaction levels between electricity and the auto shop and welding shop were significantly different at 0.05 level. However, there was no significant difference among the rest.

Correlation between the information perception of the saving electricity information and the satisfaction toward the implementation of the government policy on electricity saving measures was found positively low at 0.0565 with no significant difference.