

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมของบุคลากรในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า : กรณีศึกษา โรงพยาบาลองค์กรักษ์ จังหวัดนครนายก
ชื่อ - นามสกุล	นายภูซงค์ แจ่มรัตน์
วิชาเอก	การจัดการทั่วไป
อาจารย์ที่ปรึกษา	รองศาสตราจารย์ดารณี พิมพ์ช่างทอง, D.B.A.
ปีการศึกษา	2561

บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้า และปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบุคลากรผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาล กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคือ บุคลากรผู้ปฏิบัติงานในโรงพยาบาลองค์กรักษ์ จังหวัดนครนายก จำนวน 116 คน

สถิติที่ใช้วิเคราะห์ข้อมูล คือ สถิติเชิงพรรณนา ประกอบด้วย ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติเชิงอนุมานประกอบด้วย Independent Samples t-test, One-way ANOVA, LSD และ Multiple Linear Regression ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

ผลการศึกษา พบว่า พฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าด้านการใช้เครื่องปรับอากาศ ด้านการใช้ระบบแสงสว่าง ด้านการใช้อุปกรณ์อื่น ๆ และในภาพรวมมีการปฏิบัติในระดับมาก ส่วนด้านการใช้อุปกรณ์สำนักงานมีการปฏิบัติในระดับปานกลาง ผลการทดสอบสมมติฐานพบว่า ระดับการศึกษา และตำแหน่งงานที่แตกต่างกันมีผลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าด้านการใช้เครื่องปรับอากาศ ด้านการใช้อุปกรณ์สำนักงาน และในภาพรวมแตกต่างกัน และปัจจัยส่งเสริมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในด้านนโยบายการประหยัดพลังงานไฟฟ้า (X_1) มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในภาพรวม (\hat{Y}_t) สามารถนำมาเขียนสมการพยากรณ์เป็น $\hat{Y}_t = 3.143 + 0.199X_1$ และมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ (R) เท่ากับ 0.185

คำสำคัญ : การประหยัดพลังงานไฟฟ้า พฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้า

Independent Study Title	Factors Influencing The Personnel Behaviors in Electrical Energy Saving: A Case Study of Ongkharak Hospital, Nakhon Nayok Province
Name-Surname	Mr. Puchong Jamrat
Major Subject	General Management
Independent Study Advisor	Associate Professor Daranee Pimchangthong, D.B.A.
Academic Year	2018

ABSTRACT

This independent study aimed to explore factors influencing personnel behaviors in electrical energy saving. The samples were 116 personnel working in Ongkharak Hospital.

Descriptive statistics including frequencies, percentages, mean, and standard deviation were employed for data analysis. Inferential statistics employed included Independent Samples t-test, One-way ANOVA, LSD, and Multiple Linear Regression at a statistical significance level of 0.05.

The results revealed that energy saving behavior about the usage of air conditioner, lighting system, other devices, and overall aspects were at high level while office equipment usage was at average level. The hypothesis results showed that the personnel's different educational levels and working positions affected the energy saving behavior concerning the usage of air conditioner, office equipment, and overall aspects. The supporting factors on electrical energy saving policy aspect (X_1) influenced the energy saving behavior in overall aspects (\hat{Y}_t) and the forecasting equation was $\hat{Y}_t = 3.143 + 0.199X_1$ and the multiple correlation coefficient (R) was 0.185.

Keywords: electrical energy saving, electrical energy saving behaviors