

พฤติกรรมของพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน
(PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY OFFICIALS' BEHAVIOR IN SAVING
ELECTRICITY IN THE OFFICE)

รุ่นภา มีพรหม 4737802 SHEV/M

ศก.ม.(สิ่งแวดล้อม)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: ชุตินา แสงเงิน, ศษ.ด. (สิ่งแวดล้อมศึกษา), พรรณิกา นูรพาชีพ, น.บ.
(เกียรตินิยมดี), น.ม., จิราพร จักรไพวงศ์, ศ.บ., ศก.ม. (สิ่งแวดล้อม)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาระดับพฤติกรรมและปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสถานที่ทำงานรวมทั้งปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะที่มีต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสถานที่ทำงาน ผู้วิจัยทำการวิจัยด้วยวิธีการวิจัยเชิงสำรวจและการวิจัยเชิงคุณภาพ ในส่วนของการวิจัยเชิงสำรวจผู้วิจัยทำการศึกษาจากกลุ่มตัวอย่างพนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สำนักงานใหญ่ ที่ปฏิบัติงานมาแล้วเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี จำนวน 400 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือแบบสอบถาม ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานและการวิเคราะห์แผนแปรทางเดียว สำหรับการวิจัยเชิงคุณภาพผู้วิจัยทำการศึกษาด้วยวิธีการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกกับผู้บริหารหน่วยงานจำนวน 14 รายและนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ด้วยวิธีการวิเคราะห์เชิงพรรณนา

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างมีพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสถานที่ทำงานในระดับสูง และเมื่อทำการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสถานที่ทำงานพบว่าปัจจัยความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ทักษะเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้า การมีประสบการณ์ด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงาน และการให้คุณค่าต่อสิ่งแวดล้อมเป็นปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสถานที่ทำงานอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.001 ส่วนปัจจัยเพศ อายุ ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส ตำแหน่ง ระยะเวลาการปฏิบัติงานและการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้าเป็นปัจจัยที่ไม่มีผลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสถานที่ทำงานอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ในส่วนของการศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสถานที่ทำงานปัญหาที่พบคือการมีพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าไม่ต่อเนื่องและสม่ำเสมอ การขาดความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า การขาดการดูแลรักษาเครื่องใช้ไฟฟ้าที่ถูกต้อง และการขาดแรงกระตุ้นและแรงจูงใจในการให้ความร่วมมือประหยัดพลังงานไฟฟ้า

ข้อเสนอแนะจากการวิจัยคือ การให้ความรู้และข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่ถูกต้อง การสนับสนุนการทำกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอและการปรับเปลี่ยนทัศนคติที่มีต่อการประหยัดพลังงานไฟฟ้า เพื่อก่อให้เกิดพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในสถานที่ทำงานอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพต่อไปในอนาคต

คำสำคัญ : พฤติกรรม / การประหยัดพลังงานไฟฟ้า / พนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

159 หน้า

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY OFFICIALS' BEHAVIOR IN SAVING ELECTRICITY IN THE OFFICE

ROONGNAPA MEEPROM 4737802 SHEV/M

M.A. (ENVIRONMENT)

THESIS ADVISORS: CHUTIMA SANGNGEN, Ph.D. (ENVIRONMENTAL
EDUCATION), PANNIPA BURAPACHEP, L.L. B. (HONOR ROLL), L.L.M.,
JIRAPORN JUKPAIVONG, B.F.A., M.A. (ENVIRONMENT)

ABSTRACT

This research is intended to study the level of behavior and factors effecting behavior in saving energy in the office. Problems and threats were also studied. The research was conducted as survey research and qualitative research. In the survey research, 400 Provincial Electricity Authority officials who had worked there for at least 1 year were studied. Data were gathered through a questionnaire and analyzed with Percentage, Mean, Standard Deviation and One-way Analysis of Variance. As for qualitative analysis, in-depth interviews were undertaken with 14 divisional executives and analyzed with descriptive analysis.

Findings from the study indicated that the participants showed behavior in saving electricity in the office at a high level. Knowledge, attitudes toward saving electricity, environmental and energy-saving experience and giving value toward the environment were factors effecting behavior in saving electricity in the office ($P= 0.001$). The factors of gender, age, educational level, marital status, position, working duration and perception of information in saving electricity were not found to significantly affect behavior in saving electricity. Findings from the study of problems and threats suggested that without stimulation and motivation for cooperation in saving electricity there was irregular behavior as well as lack of understanding in the practice of saving electricity and poor maintenance of electrical appliances.

Recommendations for improving behavior are that knowledge and correct information on saving electricity be provided and that environmental and energy-saving activities be encouraged.

KEY WORDS: BEHAVIOR/SAVING ELECTRICITY ENERGY/PROVINCIAL
ELECTRICITY AUTHORITY OFFICIAL

159 pp.