



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

การดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบุคลากร

ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ชมภู มณีเรือง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

มิถุนายน 2554



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

การดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบุคลากร

ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ชมภู มณีเรือง

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

มิถุนายน 2554

ลิขสิทธิ์เป็นของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

PERFORMANCE OF ELECTRICITY SAVING MEASURES OF PERSONNEL

IN PHRANAKHON SI AYUTTHAYA RAJABHAT UNIVERSITY

CHOMPOO MANEERUENG

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Master of Arts

Degree in Social Sciences for Development

Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University

June 2011



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบุคลากร
ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

โดย

ชมภู มณีเรือง

สาขา

สังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์ ดร.นพวรรณ ชีระพันธ์เจริญ

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ ศรีสนิท

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(ดร.ชิดชัย สนั่นเสียง)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.นพวรรณ ชีระพันธ์เจริญ)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ ศรีสนิท)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรีณา จิตต์จรัส)

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา อนุมัติให้รับวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา

.....อธิการบดี
(ดร.บูรพาทิศ พลอยสุวรรณ)

มิถุนายน พ.ศ. 2554



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ชมภู มณีเรือง. (2554). การดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบุคลากร

ในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา. วิทยานิพนธ์ ศศ.ม. (สังคมศาสตร์
เพื่อการพัฒนา). พระนครศรีอยุธยา : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา.

อาจารย์ปรึกษา : รองศาสตราจารย์ ดร.นพวรรณ ชีระพันธ์เจริญ,
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ ศรีสนิท

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาความรู้เรื่องการประหยัดไฟฟ้า ทักษะคิดในการประหยัดไฟฟ้า การรับรู้ข่าวสารการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา 2) ศึกษาการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา และ 3) เพื่อเปรียบเทียบการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางสังคม ความรู้เรื่องการประหยัดไฟฟ้า ทักษะคิดในการประหยัดไฟฟ้า และการรับรู้ข้อมูลข่าวสารการประหยัดไฟฟ้า กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย คือ บุคลากรของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จำนวน 207 คน เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และสถิติทดสอบค่าที ค่าเอฟ ถ้าพบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จะทดสอบเป็นรายคู่โดยใช้วิธีการของเชฟเฟ

ผลการวิจัยพบว่า การดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ด้านความรู้เรื่องการประหยัดไฟฟ้าอยู่ในระดับปานกลาง ด้านทักษะคิดในการประหยัดไฟฟ้าอยู่ในระดับปานกลาง ด้านการรับรู้ข้อมูลข่าวสารการประหยัดไฟฟ้าอยู่ในระดับปานกลาง และการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าอยู่ในระดับสูง เปรียบเทียบการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางสังคม ความรู้เรื่องการประหยัดไฟฟ้า ทักษะคิดในการประหยัดไฟฟ้า และการรับรู้ข้อมูลข่าวสารการประหยัดไฟฟ้าของบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ที่แตกต่างกันมีการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าไม่แตกต่างกัน ยกเว้น ระยะเวลาการทำงานของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาที่แตกต่างกัน มีการดำเนินงานตามมาตรการประหยัดพลังงานไฟฟ้าแตกต่างกัน



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

Chompoo Maneerueng. (2011). **Performance of Electricity Saving Measures of Personnel**

in Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University. Master Thesis, M.A.

(Social Sciences for Development). Phranakhon Si Ayutthaya :

Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University. Advisory Committee:

Associate Professor Dr. Noppawan Threerapancharoen,

Assistant Professor Narong Srisanit.

ABSTRACT

The purposes of this research were to 1) study electricity saving, attitudes toward electricity saving, information perception of electricity saving of personnel in Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University, 2) study the performance of electricity saving, and 3) compare the performance of electricity saving of personnel in Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University divided by personal factors, social factors, knowledge of electricity saving, attitudes to electricity saving and information perception of electricity saving. The sample group consisted of 207 personnel in Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University. The instrument was a questionnaire. The data were analyzed by percentage, mean, standard deviation, t-test and F- test. If the significant level of .05 difference was found, Scheffe would be tested.

The findings revealed that the performance of electricity saving was as follows: the knowledge of electricity saving of personnel in Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University was at a moderate level., the attitudes towards electricity saving were at a moderate level, the information perception of electricity saving was at a moderate level and the performance of electricity saving was at a high level. The differences of personal factors, social factors, knowledge of electricity saving, attitudes to electricity saving and information perception of electricity saving of personnel in Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University had no different performance of electricity saving, except various working periods of personnel showed the different performance



มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงได้ เพราะได้รับความกรุณา และความช่วยเหลืออย่างดี จาก รองศาสตราจารย์ ดร.นพวรรณ ชีระพันธ์เจริญ ประธานกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ณรงค์ ศรีสนิท กรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ และปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องต่าง ๆ ตลอดเวลาที่ทำการศึกษาวิจัยฉบับนี้

ขอขอบพระคุณ คุณพงษ์เทพ อรุณโชติ รองผู้อำนวยการกองวิศวกรรมและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รองศาสตราจารย์อุบล พุ่มสะอาด อาจารย์ ภาควิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กาญจนา รุ่งราตรี ที่กรุณาเป็นคณะกรรมการในการตรวจสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ขอขอบคุณบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ที่ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลในการทำวิจัย จนทำให้ผู้วิจัยประสบความสำเร็จ

ขอขอบคุณเพื่อนนักศึกษาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา รุ่นที่ 5 ทุกท่านที่คอยแนะนำ ช่วยเหลือ และให้กำลังใจ จนทำให้ผู้วิจัยประสบความสำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้

ท้ายที่สุดนี้ ขอน้อมรำลึกถึงพระคุณ บิดา มารดา และญาติพี่น้องทุกท่านที่ได้ให้ชีวิต และโอกาสในการศึกษา จนก้าวหน้ามาถึง ณ จุดนี้ และขอขอบพระคุณผู้มีความกรุณาทุกท่านที่ให้การสนับสนุน การทำวิจัยมาโดยตลอด

ชมภู มณีเรือง