

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาบทบาทวิธีการปฏิบัติของบุคลากรในการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานไฟฟ้าในองค์กร 2) เพื่อศึกษาถึงจิตสำนึก ความพยายามมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานไฟฟ้าในองค์กร 3) เพื่อศึกษาความรู้ของบุคลากรในหลักการประหยัดพลังงาน และ 4) เพื่อศึกษาถึงผลของจิตสำนึก ความพยายามมีส่วนร่วม และความรู้ในหลักการประหยัดพลังงานของบุคลากรที่มีต่อบทบาทวิธีการปฏิบัติในการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานไฟฟ้าในองค์กร

กลุ่มตัวอย่างในการศึกษา คือ บุคลากรในสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตภาคพายัพ จำนวน 14 หน่วยงาน ประกอบไปด้วย ครู-อาจารย์และเจ้าหน้าที่ จำนวน 214 คน

จากการศึกษาพบว่า บุคลากรมีจิตสำนึกในการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานไฟฟ้าในระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง และมีความพยายามมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานไฟฟ้าอยู่ในระดับมาก

บุคลากรส่วนใหญ่มีความรู้ในการประหยัดพลังงานอยู่ในระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 51.4 รองลงมาอยู่ในระดับปานกลาง ร้อยละ 44.4 และความรู้น้อย มีเพียงร้อยละ 4.2 กับมีบทบาทวิธีปฏิบัติในการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานอยู่ในระดับน้อยมาก

ผลการทดสอบสมมติฐาน พบว่า จิตสำนึกในการอนุรักษ์และความรู้ในการประหยัดพลังงานของบุคลากร **ไม่มีความสัมพันธ์กับบทบาทวิธีการปฏิบัติในการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานไฟฟ้า** ขณะที่ความพยายามในการมีส่วนร่วมของบุคลากร มีความสัมพันธ์กับบทบาทวิธีการปฏิบัติในการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยบุคลากรที่มีส่วนร่วมน้อยจะมีบทบาทในการอนุรักษ์และประหยัดพลังงานไฟฟ้าน้อยกว่าบุคลากรที่มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลางและมาก

ABSTRACT

TE160117

The objectives of the study were; 1) to study the role and behavior of the people in the conservation and electrical power save 2) to concern about the consciousness, participated endeavour in the conservation and electrical power save 3) to survey in the knowledge of the people in conservation and electrical power save and 4) to conclude about the results of having different level of consciousness, participated endeavour and knowledge that effect the behaviors of people in conservation and electrical power save.

The sample groups of this study were the people working in fourteen departments of Rajamangala Institute of Technology, Northern campus. They were comprised of 214 instructors and government services.

It was found that the people with highly consciousness and highly participated endeavour in conservation and electrical power save. Most of people in sample group, 51.4 percent, had high knowledge of energy save. But 44.4 percent of the sample group had moderate knowledge and only 4.2 percent had less knowledge in energy save.

From the study, the level of consciousness, participated endeavour and knowledge in conservation and electrical power energy save had no relations to the roles and behaviors of their electrical energy conservation. The endeavour to participate in energy conservation activities were related the role and behavior in electrical energy conservation. The personnel who got less in participated would get lower role in electrical energy saving activities than who got moderate or high participated.