T 131437

ชื่อ : นายคมสัน กุศล
ชื่อวิทยานิพนธ์ : บทบาท หน้าที่ ความรู้ ทักษะ และเจตคติของผู้รับผิดชอบด้านพลังงานตามการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535
สาขาวิชา : ไฟฟ้า
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรพันธ์ ตันศรีวงษ์
อาจารย์มนัสวี ฮะกีมี
ปีการศึกษา : 2544

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความคิดเห็นของผู้เกี่ยวข้องด้านการอนุรักษ์พลังงานเกี่ยวกับ บทบาท หน้าที่ ความรับผิดชอบ ความรู้ ทักษะ และเจตคติของผู้รับผิดชอบด้านพลังงานตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2535 กลุ่มตัวอย่างเลือกมาจากประชากรที่เกี่ยวข้องกับงานด้านอนุรักษ์พลังงาน แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม คือ ผู้บริหารที่เกี่ยวข้องกับการอนุรักษ์พลังงานในกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ผู้ชำนาญการด้านพลังงานในบริษัทที่ปรึกษาด้านพลังงานที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน และผู้รับผิดชอบด้านพลังงานประจำอาคารควบคุมและโรงงานควบคุม

วิธีการดำเนินการวิจัยผู้วิจัยใช้แบบสอบถามจำนวน 2 ฉบับ ฉบับแรกศึกษา บทบาท หน้าที่ของผู้รับผิดชอบด้านพลังงานตามความเห็นของผู้บริหารและผู้ชำนาญการ และฉบับที่สองศึกษาความรู้ความสามารถ และบทบาท หน้าที่ รวมทั้งข้อปัญหาในการปฏิบัติงานอนุรักษ์พลังงานของผู้รับผิดชอบด้านพลังงาน โดยนำข้อมูลที่ได้มาประมวลผลทางสถิติ ได้แก่ คำนวณหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่าผู้บริหารและผู้ชำนาญการให้ความสำคัญของบทบาทหน้าที่ในภาพรวมของผู้รับผิดชอบด้านพลังงานอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}$=3.61) นอกจากนี้คิดเป็นร้อยละ 84.75 ยังมีความคิดเห็นว่าคุณลักษณะที่สำคัญที่สุดด้านเจตคติของผู้รับผิดชอบด้านพลังงานคือเรื่องความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และมีจินตนาการในการทำงาน สำหรับผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของอาคารมีบทบาทหน้าที่ในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=3.24) และมีระดับความรู้ความสามารถในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=3.13) ส่วนผู้รับผิดชอบด้านพลังงานของโรงงานมีบทบาทหน้าที่ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก ($\bar{X}$=3.52) และมีระดับความรู้ความสามารถในภาพรวมอยู่ในระดับปานกลาง ($\bar{X}$=3.27) สำหรับปัญหาและอุปสรรคที่สำคัญที่สุดในการปฏิบัติงานของผู้รับผิดชอบด้านพลังงานทั้งอาคารและโรงงานที่ประสบมากที่สุด คือ ปัญหาด้านงบประมาณซึ่งคิดเป็นร้อยละ 73.16

TE 131437

Name : Mr. Komsan Kusol
Thesis Title : The Role, Responsibility, Knowledge, Skill and Attitude of Person Responsible for Energy (PRE) according to the Energy Conservation Promotion Act B.E. 2535
Major Field : Electrical Technology
King Mongkut's Institute of Technology North Bangkok
Thesis Advisors : Assistant Professor Surapan Tansriwong Tech.. Ed. D.
Mr. Manaswee Hakeme
Academic Year : 2001

Abstract

Objective of this research was to study the roles, responsibilities, knowledge, skills and attitude of Persons Responsible for Energy (PRE) according to the Energy Conservation Promotion Act B.E. 2535. Research samples were selected from the population of personnel involving energy conservation, composed of top management from the Department of Energy Development and Promotion, Ministry of Science Technology and Environment, energy experts from Registered Consulting companies (RCs) and Persons Responsible for Energy of designated buildings and factories.

Research methodology required that two questionnaires would be distributed; the first questionnaire has aimed to reveal opinions of top management and experts concerned the roles and responsibilities of PRE, the second questionnaire has focused on studying capability, roles and responsibilities of PRE, including obstacles in their operations. Raw data were processed using statistical techniques, i.e. percentages, means and standard deviations.

The result of research revealed that the top management's and experts assess roles and responsibilities of PRE as important ($\bar{X}$ = 3.61). It also revealed that 84.75% of top management's and experts value creativeness and imaginativeness as the most important characteristic of PRE. PREs of designated buildings play moderate role in energy conservation activities ($\bar{X}$=3.24), while they assess their capabilities as moderate ($\bar{X}$=3.13). PREs of designated factories play important role in energy conservation activities ($\bar{X}$=3.52), while they assess their capabilities as moderate ($\bar{X}$=3.27). 73.16% of PREs of designated buildings and factories rate budget restriction as the most important problem.