

**ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบุคลากรกรมป้องกันและบรรเทา
สาธารณภัยส่วนกลาง (PARTICIPATION OF DEPARTMENTAL OFFICERS IN THE
DEPARTMENT OF DISASTER PREVENTION AND MITIGATION CENTER FOR
SAVING ELECTRICITY)**

วรณี คำนวน 4937595 ENTM / M

วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : ปกรณ์ สุวณิช MS. (Geology), บุญจรรย์ ประภักดิ์ D.Tech.SC
(Environmental Toxicology Technology And Management), อังราพร ขำโสภณ Ph. D. (Biology)

บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา การมีส่วนร่วมและความต้องการการมีส่วนร่วมของบุคลากรกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยส่วนกลาง ในการประหยัดพลังงาน ไฟฟ้า รวมถึงเพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมในการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของบุคลากรกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยส่วนกลาง เพื่อเสนอแนะแนวทางการประหยัดพลังงานไฟฟ้าอย่างมีประสิทธิภาพตามมาตรการของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยส่วนกลาง โดยปัจจัยที่ทำการศึกษา แบ่งเป็น ข้อมูลส่วนบุคคล ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยกระตุ้น ได้แก่ เพศ อายุ ตำแหน่ง ระดับการศึกษา การเข้ามาทำงาน ความผูกพันกับองค์กร การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร พฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ระดับการมีส่วนร่วมและความต้องการการมีส่วนร่วม การศึกษาใช้แบบสอบถามเพื่อรวบรวมข้อมูลจากบุคลากรตัวอย่างจำนวน 372 ราย อธิบายลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างข้อมูลส่วนบุคคล ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยกระตุ้น กับระดับการมีส่วนร่วมและความต้องการการมีส่วนร่วมของบุคลากรในการประหยัดพลังงานไฟฟ้า โดยการวิเคราะห์การผันแปรทางเดียว (One way Analysis of Variance: ANOVA)

ผลการศึกษา พบว่า บุคลากรของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยส่วนกลางมีระดับการมีส่วนร่วมและ ความต้องการการมีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลางข้อเสนอแนะที่ได้จากการศึกษาคือหน่วยงานควรเปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมมากขึ้น และเพิ่มการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข่าวสาร

คำสำคัญ : การมีส่วนร่วม / การประหยัดพลังงานไฟฟ้า / บุคลากร/กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ส่วนกลาง

**PARTICIPATION OF DEPARTMENTAL OFFICERS IN THE DEPARTMENT OF
DISASTER PREVENTION AND MITIGATION CENTER FOR SAVING
ELECTRICITY**

WORANEE KHAMNUAN 4937595 ENTMM

M.Sc. (TECHNOLOGY OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT)

**THESIS ADVISER: PAKORN SUWANICH M.S. (GEOLOGY), BENJAPHORN
PARAGDEE D.TECH.SC. (ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY
TECHNOLOGY AND MANAGEMENT), ACHARAPORN KUMSOPA
PH. D.(BIOLOGY)**

ABSTRACT

This study analyzed the levels of participation and the need for participation among departmental officers in the Department of Disaster Prevention and Mitigation' program to save electricity. The aim was to suggest how to increase this participation. The main factors in this study were personal factors and stimulating factors, i.e. sex, age, level of position, length of service in the department having a relative in the department, level of knowledge about electricity saving, behavior in electricity saving and information about electricity saving. Questionnaires were collected from 372 samples. The data were then analyzed by means of percentage, arithmetic mean, standard deviation analysis of variance and stimulating with participation and the need participation level.

The results of the study revealed that the levels of participation and the need for participation of people in electrical energy saving were at the middle level.

The suggestions from the results of this study are that organizations should provide opportunities for people to participate and by should improve information channels.

**KEY WORDS: PARTICIPATION/ ELECTRIC ENERGY
SAVING / DEPARTMENT OF DISASTER PREVENTION
AND MITIGATION**