

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ความรู้และความตระหนักในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของพนักงาน บริษัท ไฮกรีต โปรดักส์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ชื่อนักศึกษา	ทวิชัย เจริญรัมย์
รหัสประจำตัว	54M54740115
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	สิ่งแวดล้อมศึกษา
ประธานที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.ผมหอม เชิดโกทา
กรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	อาจารย์ ดร.อมรรักษ์ สวนชุมผล

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาความรู้และความตระหนักในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของพนักงานบริษัท ไฮกรีต โปรดักส์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด 2) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้และความตระหนักในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของพนักงาน บริษัท ไฮกรีต โปรดักส์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด 3) เปรียบเทียบความรู้และความตระหนักในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคลของพนักงานบริษัท ไฮกรีต โปรดักส์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ พนักงานบริษัท จำนวน 1,388 คน กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างจากตารางของทาโร ยามาเน่ ได้กลุ่มตัวอย่างเท่ากับ 311 คน กำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มแบบเป็นระบบ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบวัดความรู้ที่มีค่าอำนาจจำแนกระหว่าง 0.60-0.80 มีความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.80 และแบบวัดความตระหนัก ที่มีความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.75 การวิเคราะห์ข้อมูลใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน การทดสอบค่าที และค่าเอฟ

ผลการวิจัยพบว่า

1) พนักงานบริษัท ไฮกรีต โปรดักส์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด มีความรู้ โดยภาพรวมอยู่ในระดับน้อย คิดเป็นร้อยละ 58.02 และมีความตระหนักในระดับมาก โดยมีค่าเฉลี่ย 3.75 และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 0.45

2) ความรู้ในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของพนักงานบริษัท ไฮกรีต โปรดักส์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด มีความสัมพันธ์ทางบวกกับความตระหนักในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05

3) พนักงานบริษัท ไฮกรีต โปรดักส์ แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ที่มีระดับการศึกษา ประสบการณ์ในการทำงาน ตำแหน่งงาน และการรับรู้ข่าวสารการประหยัดพลังงานไฟฟ้าที่แตกต่างกัน มีความรู้ในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 และพนักงานที่มีการรับรู้ข่าวสารการประหยัดพลังงานแตกต่างกันมีความตระหนักในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05

คำสำคัญ : การอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้า ความรู้ ความตระหนัก

Thesis Title	Electricity Conservation Knowledge and Awareness Concerning Electricity Conservation of Employees of Hicrete Product and Technology Ltd., Bang Pa-in District, Phra Nakhon Si Ayutthaya Province
Student	Tawitchai Charernrussamee
Student ID	54M54740115
Degree	Master of Science
Field of Study	Environmental Education
Thesis Advisor	Dr.Pomhom Chrigotha
Thesis Co-Advisors	Dr.Amonluk Shouchupon

ABSTRACT

The objectives of this research were to 1) study the level of knowledge and awareness concerning electricity conservation of the employees at Hicrete Product and Technology Ltd., 2) study the relationship between the knowledge and the awareness concerning electricity conservation of the employees at Hicrete Product and Technology Ltd., 3) compare their knowledge and awareness concerning electricity conservation classified by in terms personal factors. The population in the research was the 1,388 employees of Hicrete Product and Technology Ltd. Taro Yamane's method was applied to determine the sample size. Finally, a sample of 311 participants was selected by accidental sampling. The instruments used in this research were knowledge and awareness tests. The knowledge test had a discrimination value between 0.60 and 0.80 as well as a reliability value of 0.80; meanwhile, the awareness test had a reliability value of 0.75. The research data were analyzed using percentage, mean, standard deviation, t-test and F-test.

The results revealed that:

1) The level knowledge of employees at Hicrete Products and Technology are small level that 58.02 % and average of awareness that high level are 3.75 statistically significant is 0.45.

2) Knowledge of energy conservation of employees, Hicrete Products and Technology Co., Ltd. is positively correlated with energy conservation awareness. Statistically significant at the 0.05 level.

3) Employees of Hicrete Products and Technology Co., Ltd. Experience in work position and should be aware of different energy saving information. Knowledge of conservation was statistically significant at 0.05 and knowledge of energy conservation difference was significantly different at 0.05.

Keywords: Electrical conservation, Knowledge, Awareness