

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา เป็นนักศึกษาที่พักอาศัยในหอพักมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ทั้งหมด 15 หอพัก จำนวนทั้งหมด 378 คน เป็นนักศึกษาหญิง 56.9% และเป็นนักศึกษาคณะวิทยาศาสตร์ 12.1% เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถาม การวิเคราะห์ข้อมูลโดยการวิเคราะห์หาความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาสรุปได้ดังนี้

ความรู้ในการใช้พลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาอยู่ในระดับปานกลาง ทักษะเกี่ยวกับควมมีการประหยัดพลังงานไฟฟ้าอยู่ในระดับเห็นด้วย และพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าอยู่ในระดับเหมาะสมมาก โดยพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักศึกษาหญิงมีค่าความเหมาะสมสูงกว่าพฤติกรรมของนักศึกษาชายเล็กน้อย นอกจากนี้ยังพบว่า นักศึกษาบางส่วนเปิดไฟทิ้งไว้โดยไม่ได้ใช้งาน และเสียบปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้าทิ้งไว้เมื่อเลิกใช้งาน

The objective of this study was to study the behavior in using electric power of students who live in Chiang Mai University's dormitory. The data were collected from 378 students who live in 15 dormitories of Chiang Mai University.; 56.9% were females and 12.1% were science faculty students. A questionnaire was employed to collect data. The data were analyzed by using frequency, percentage, mean and standard deviation.

This study showed that:

Students' knowledge about using electric power was at medium level. The students showed their attitude towards saving electric power at an agree level. As for their behavior in saving electric power, the appropriate level of the students were high; behavior of female students were a little higher than that of male students. Moreover, the results found that some students did not turn off the light and did not take the appliances' plug out from the socket after using.