

การวิจัยนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าของเยาวชน จังหวัดนครราชสีมา กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เยาวชนจังหวัดนครราชสีมา ที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น จำนวน 1,099 คน เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถาม สรุปผลการวิจัยได้ดังนี้

ผลการศึกษาพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าอย่างประหยัด ของเยาวชนในจังหวัดนครราชสีมา ระดับชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น ในภาพรวมอยู่ในระดับมาก มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3.82 ผลการศึกษาเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยพฤติกรรม พบว่า เยาวชนในเมืองและนอกเมืองมีพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าต่างกัน เยาวชนที่มีอายุต่างกันมีพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าไม่แตกต่างกัน

ผลการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้า ของเยาวชนในจังหวัดนครราชสีมา จาก การวิเคราะห์สมการถดถอยพหุคูณ พบว่า ปัจจัยที่อธิบายพฤติกรรมการใช้พลังงานไฟฟ้าได้อย่างมีนัยสำคัญ คือ การอบรมของครอบครัวและสถานศึกษา ความรู้ สมการพยากรณ์คือ

$$\hat{Y} = 55.682 + 0.735X_1 - 0.078X_2 + 0.850X_3 \text{ สมการนี้อธิบายพฤติกรรมได้ร้อยละ 70}$$

This research aimed to study electrical energy consuming behaviors of youth in Nakornratchaseema. A sampling group was 1,099 youths in Nakornratchaseema who were studying in the early secondary school level. A tool used was a questionnaire. The results could be concluded as follows:

The study showed that, in general, youths in Nakornratchaseema who was studying in the early secondary school level economically consumed the electrical energy at a high level with a mean of 3.82. The comparative study of differentiated in behavior mean revealed that youths in urban and suburban had different electrical energy consuming behaviors. Youths with different ages had similar electrical energy consuming behaviors.

The study on factors which affected the electrical energy consuming behavior of youths in Nakornratchaseema using multiple regression equation revealed that the factors which could significantly explain the electrical energy consuming behaviors were teaching from family, school and knowledge. A forecast equation was  $\hat{Y} = 55.682 + 0.735X_1 - 0.078X_2 + 0.850X_3$ . This equation could explain the behaviors at a percentage of 70.