

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอัตราการใช้น้ำ ทักษะ และปัจจัยที่มีผลต่อทัศนคติต่อการใช้น้ำอย่างประหยัดของชุมชนหมู่บ้านจัดสรรประเภทบ้านเดี่ยวและทาวน์เฮ้าส์ ในเขตเทศบาลตำบลเมืองเก่า จังหวัดขอนแก่น กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ครวเรือนประเภทบ้านเดี่ยวและทาวน์เฮ้าส์ จำนวน 200 ครวเรือน จากหมู่บ้านจัดสรร 14 โครงการ ดำเนินการศึกษา โดยการเก็บข้อมูลปริมาณการใช้น้ำของครวเรือนจากสำนักงานการประปาจังหวัดขอนแก่นและการออกแบบสอบถามเพื่อเก็บข้อมูลส่วนบุคคล สถิติที่ใช้ในการศึกษา คือสถิติเชิงบรรยาย ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ร้อยละ และค่าเฉลี่ย และสถิติวิเคราะห์ความสัมพันธ์ โดยโปรแกรม SPSS วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way Analysis of Variance) และเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่วิธี LSD โดยทดสอบสมมติฐานที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.05 ซึ่งผลการศึกษารูปได้ดังนี้ ชุมชนประเภทบ้านเดี่ยว มีอัตราการใช้น้ำส่วนบุคคล เท่ากับ 200.82 ลิตร/คน/วัน ส่วนประเภททาวน์เฮ้าส์มีอัตราการใช้น้ำส่วนบุคคล เท่ากับ 177.45 ลิตร/คน/วัน ชุมชนทั้ง 2 ประเภท มีอัตราการใช้น้ำสูงกว่าอัตราการใช้น้ำอย่างพอเพียงคือ 80 ลิตร/คน/วัน ชุมชนประเภทบ้านเดี่ยวมีคะแนนเฉลี่ยทัศนคติต่อการใช้น้ำอย่างประหยัด 3.91 คะแนน ส่วนชุมชนทาวน์เฮ้าส์มีคะแนนเฉลี่ย 3.82 คะแนน ชุมชนทั้ง 2 ประเภทมีระดับทัศนคติอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง ซึ่งปัจจัยที่มีผลต่อระดับทัศนคติต่อการใช้น้ำอย่างประหยัดของชุมชนประเภทบ้านเดี่ยว ได้แก่ ปัจจัยด้านอายุ ระดับการศึกษาและภูมิในการได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างประหยัด ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อระดับทัศนคติต่อการใช้น้ำอย่างประหยัดของชุมชนประเภททาวน์เฮ้าส์ ได้แก่ ปัจจัยสถานภาพในครอบครัว ระดับการศึกษา รายได้รวมในครอบครัว และภูมิในการได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการใช้น้ำอย่างประหยัด

This study aims to investigate the water utilization rate and water saving attitude of housing estate communities for houses and townhouses in Tambon Mueng Kao Municipality, Khon Kaen province. Sampling populations in this study were 200 households from houses and townhouses of selected 14 housing estate communities. Water utilization rate were collected from Khon Kaen Water Supply Department. Data of water saving attitude were collected using self-administered questionnaires. Data analysis includes descriptive statistics and one way analysis of mean variance of the attitude scores. Comparisons of each pair of means were made by using the LSD method at 0.05 significant levels. The results showed that the water utilization rates of the houses and the townhouses were on average 200.82 and 177.45 litres/person/day, respectively. These figures revealed that both communities consumed much higher rate of water compared to sustainable water utilization rate of 80 litres/person/day. Attitudes of both communities towards water saving were in medium level with the mean score of 3.91 for house communities and 3.82 for townhouse communities. The factors affecting water saving attitudes of house communities were age, educational level and frequency of receiving water saving information while that of townhouse communities were status in the family, educational level, family income and frequency of receiving water saving information.