

การศึกษาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าในชีวิตประจำวันของนักเรียนโรงเรียนกุนนที่รุตธารามวิทยาคม 2) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการประหยัดไฟฟ้าในชีวิตประจำวันของนักเรียนโรงเรียนกุนนที่รุตธารามวิทยาคม ด้วยวิธีการศึกษาเชิงปริมาณ กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คือ นักเรียนโรงเรียนกุนนที่รุตธารามวิทยาคม จำนวน 605 คน ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล แล้วนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์เชิงสถิติ

ผลการศึกษาสามารถสรุปได้ดังนี้

1. กลุ่มตัวอย่างเป็นเพศชาย และเพศหญิง ในสัดส่วนใกล้เคียงกัน กำลังศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นมากกว่าระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ระดับการศึกษาของบิดาหรือมารดา หรือผู้ปกครอง ส่วนใหญ่จบชั้นมัธยมศึกษาหรือประกาศนียบัตรวิชาชีพ ลักษณะที่อยู่อาศัยโดยส่วนใหญ่เป็นบ้านเช่า จำนวนสมาชิกที่อาศัยอยู่ร่วมกันส่วนใหญ่ 3-4 คน รายได้เฉลี่ยของครอบครัวส่วนใหญ่ 10,001-30,000 บาทต่อเดือน
2. นักเรียนส่วนใหญ่มีความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้าในระดับปานกลาง มีการรับรู้ข่าวสารด้านพลังงาน และได้รับการสนับสนุนทางสังคมต่อการแสดงพฤติกรรมทั่วไปอยู่ในระดับปานกลาง
3. พฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของนักเรียนส่วนใหญ่อยู่ในระดับปานกลาง
4. ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ได้แก่ เพศ ความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้า การรับรู้ข่าวสารด้านพลังงาน และการสนับสนุนทางด้านสังคมต่อการแสดงพฤติกรรมทั่วไป
5. ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ควรมีการรณรงค์เรื่องการอนุรักษ์พลังงาน ขอความร่วมมือในการใช้พลังงานไฟฟ้า โดยการดูแลอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพที่ดีพร้อมใช้งาน ตลอดจนการนำพลังงานจากธรรมชาติมาใช้ทดแทน นำความรู้เกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้า ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ ให้ถูกวิธี และใช้พลังงานไฟฟ้าเท่าที่จำเป็นให้คุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด

ข้อเสนอแนะที่ได้จากการศึกษา

สถานศึกษาควรให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้พลังงานไฟฟ้ากับนักเรียนให้มากขึ้นและทั่วถึง เนื่องจากมีผลต่อพฤติกรรมการประหยัดพลังงาน สถานศึกษาและทางครอบครัว ควรให้การสนับสนุนทางสังคม ให้ความรัก ความเข้าใจ ความอบอุ่น แก่เยาวชน ดำเนินการปลูกฝังให้มีพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าให้เป็นนิสัยประจำตัว หน่วยงานที่รับผิดชอบและมีส่วนเกี่ยวข้องกับพลังงาน ควรมีการเผยแพร่ให้ความรู้ประชาสัมพันธ์ ข้อมูลข่าวสารด้านพลังงาน เพื่อให้ประชาชนได้ตระหนักถึงปัญหา สภาพการณ์ด้านพลังงานในปัจจุบันและในอนาคต สร้างค่านิยมในการประหยัดพลังงาน

The objectives for this research are 1. to study the students' behaviour in electricity energy saving for everyday use ; 2. to study factors relating to such behaviour. It is a quantitative study with 605 students as the samples answering the questionnaire constructed specially for this purpose. Data analysis is done statistically.

Results of the study are briefly presented below :

1. The samples are both male and female almost equally ; the study at the secondary level, more in the earlier stage ; their parents' education is at the the secondary or vocational level at the most. They live in rented houses with about 3-4 family members ; their family income is about 10,001 – 30,000 baht per month for most of them.

2. The majority of students' knowledge about electricity energy saving is at the moderate level ; they receive information and social support in the electricity energy saving behaviour moderately.

3. Their behaviour on energy saving is also moderate.

4. Factors affecting the electricity using saving behaviour are sex, knowledge about electricity using, receiving energy information, and social support general behaviour.

5. Recommendations for electricity energy saving are campaigning for energy conservation, co-operation in the use of electricity by taking care of the equipment in good condition, and others.

Among recommendations emerged from the study are more public relations on the matters, particularly among youth, and others.