

ชื่อเรื่อง	ความรู้และพฤติกรรมการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของ นักศึกษา และบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	
ผู้วิจัย	นางสาวจงลาวัลย์	ศิริสม
	นางสาวจันทร์หอม	ไข่มังข
	นางสาวสร้อยญา	กุลนาค
อาจารย์ที่ปรึกษา	อาจารย์เมตตา	เก่งชูวงศ์
	อาจารย์ ดร.รังสรรค์	สิงห์เลิศ
	อาจารย์ ดร.สมสงวน	จันทอร
	อาจารย์อนุกุล	กุลแดง
	อาจารย์วุฒิกกร	สายแก้ว
	อาจารย์รติกร	แสงห้าว
	อาจารย์เชิดชัย	สมบัติโยธา
	สาขาวิชา/คณะ	วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม/คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม	
ปีที่พิมพ์	2550	

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทราบถึงความรู้และพฤติกรรมในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าของนักศึกษา และบุคลากรในมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม โดยระบบไฟฟ้าที่ศึกษาได้แก่ ระบบให้แสงสว่าง ระบบปรับอากาศ ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ระบบสื่อการสอน และระบบให้ความร้อน ทั้งนี้ มีกลุ่มตัวอย่างจากนักศึกษาระดับปริญญาตรีภาคปกติของทุกคณะจำนวน 383 คน และกลุ่มตัวอย่างจากบุคลากรทุกหน่วยงานจำนวน 203 คน ซึ่งใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ และมีแบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ข้อมูลที่ได้นำมาประมวลผล โดยใช้คอมพิวเตอร์ และสถิติที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างนักศึกษามีความรู้ในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าอยู่ในระดับสูง และมีพฤติกรรมการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าอยู่ในระดับปฏิบัติปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.00) ส่วนกลุ่มตัวอย่างบุคลากรมีความรู้ในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าอยู่ในระดับสูง และมีพฤติกรรมการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าอยู่ในระดับปานกลาง (ค่าเฉลี่ย 3.41) สำหรับข้อเสนอแนะจากกลุ่มตัวอย่างนักศึกษา และกลุ่มตัวอย่างบุคลากรในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าส่วนใหญ่ให้

จากกลุ่มตัวอย่างนักศึกษา และกลุ่มตัวอย่างบุคลากรในการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าส่วนใหญ่ให้
ข้อเสนอแนะในเรื่องการใช้ลิฟต์ และการช่วยกันประหยัดไฟฟ้าในระบบให้แสงสว่าง ระบบสื่อ
การสอน รวมทั้งเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิด



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY

Title	Knowledge and Behavior of Rajabhat Maha Sarakham University Students and Officers in Conservation of Electric Energy	
Authors	Jonglawan	Sirisom
	Junhom	Khajsung
	Saranya	Kulnak
Advisors	Mrs.Metta	Kengchuwong
	Dr. Rungsan	Singhales
	Dr. Somsanguan Chantachon	
	Dr. Nukool	Kudtharang
	MissRatikon	Sanghaw
	Mr. Wuttikorn	Saikaew
	Mr.Cherdchai	Sombutyota
Department/Faculty	Environmental Science/Science and Technology	
University	Rajabhat Maha Sarakham University	
Year	2007	

ABSTRACT

The purposes of this study were to investigate of knowledge and behavior of Rajabhat Maha Sarakham University students and officers in conservation of electric energy, that electric systems were study on light system, air conditioning system, electric motor system, instruction media system, and heating system. The samples were from 383 bachelor degree in regular program students of every faculties, and 203 officers of every office works, which these samples were selected by systematic random sampling. Questionnaire was a tool for collecting data. The collected datas were analyzed by computer, and statistical analyzing in percentage, mean and standard deviation.

The results showed that knowledge in conservation of electric energy of students was at high level, and their behavior for practice on electric saving was at middle level (mean 3.00). For officers samples, knowledge in conservation of electric energy was at high level, and their

behavior for practice on electric saving was at middle level (mean 3.41). Almost of electric energy conservation recommendations from students and officers were lift using, and electric economize in system of light, instruction media, and other electric appliances.



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY