

ลิขสิทธิ์ : มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
ปี : 2560
ชื่อเรื่อง : เพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในหน่วยงานภาครัฐ - มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
จังหวัดนราธิวาส
เมือง : กรุงเทพฯ
ภาษา : ไทย
สถานที่พิมพ์ : สำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
นักวิจัย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรรัตน์ ปีตรประกร
บทคัดย่อ :

มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เป็นมหาวิทยาลัยในจังหวัดนราธิวาสซึ่งได้รวม 4 สถาบันเข้าด้วยกัน ประกอบด้วย วิทยาลัยเทคนิคนราธิวาส วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีนราธิวาส วิทยาลัยการอาชีพตากใบ และวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนราธิวาส เพื่อให้การใช้พลังงานของมหาวิทยาลัยฯเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ทางมหาวิทยาลัยฯได้รับการสนับสนุนเปลี่ยนอุปกรณ์ประสิทธิภาพสูงจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานผ่านกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน ในปีงบประมาณ 2560 โดยสำนักงานศูนย์วิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์เป็นที่ปรึกษาโครงการฯ ทางมหาวิทยาลัยฯ ได้ทำการเปลี่ยนเครื่องปรับอากาศไปเป็นเครื่องปรับอากาศประสิทธิภาพสูง (Inverter) จำนวน 165 เครื่อง และเปลี่ยนหลอดไฟประสิทธิภาพสูง LED จำนวน 28,167 หลอด ส่งผลให้มหาวิทยาลัยฯสามารถลดการใช้พลังงานได้ 0.19 ktoe ต่อปี หรือ 2,300,000 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อปี (1 กิโลวัตต์-ชั่วโมงต่อปี เทียบเท่ากับ 0.0000852 toe)

Copyright : Princess of Naradhiwas University
Year : 2017
Title : Energy Efficiency in Government Agency-Princess Naradhiwas
University,Naradhiwas Province
City : Bangkok
Language : Thai
Publisher : Thammasat University Research and Consultancy Institute
Researcher : Assistant Professor Dr. Woraratana Pattaraprakorn
Abstract :

Princess of Naradhiwas University is a university in Narathiwat province which combined 4 institutes consisting of Narathiwat Technical College, Narathiwat College of Agriculture and Technology, Takbai Industrial and Community Education College and Boromrajonni College of Nursing, Narathiwat. In order to promote energy efficiency in government office, this university was supported from Energy Conservation Fund via Department of Alternative Energy Development and Energy Conservation in the fiscal year 2017. The Thammasat University Research and Consultancy Institute (TURAC) was the consultant of this project. It had changed 165 fixed-speed air conditioners to be inverter air conditioners and 28,167 pieces of lighting bulbs to be LED lighting system. The energy saving from this project is 0.19 ktoe/year or 2,300,000 kWh/yr. (1 kWh equivalent to 0.000852 toe).