

IMPLEMENTATION PLAN IN ELECTRICITY REDUCTION OF SUAN DUSIT  
RAJABHAT UNIVERSITY

NIPON TAKSIN 5236830 ENTM / M

M.Sc. (TECHNOLOGY OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT)

THESIS ADVISORY COMMITTEE: SITTIPONG DILOKWANICH, Ph.D.  
(HUMAN GEOGRAPHY), SARANYA SUCHARITAKUL, Ph.D. (DEMOGRAPHY)

ABSTRACT

The purpose of this research is to study the current electricity usage at Suan Dusit Rajabhat University. Moreover, this research aims to develop policies, objectives, measures and plans to reduce electricity usage. The development should be done through a participatory process. The qualitative research method that was implemented in this research was through a focus group discussion. The quantitative method was implemented in this research through the distribution of questionnaires. The sample size for the questionnaire (divided into 6 groups) were 991 samples. The results of the research can be shown as :

The electricity usage of Suan Dusit Rajabhat University is vary with an increase of student population.. However, the University administration has adopted a policy of energy conservation from the Ministry of energy. There are measures to reduce the use of electricity through out, which it makes the University's electricity usage decline.

In the survey of electricity saving behaviors of professors, staff and students, it revealed that all samples alert and cooperate in practice about saving electricity. There are only some students, who are not cooperative.

From the focus group discussion, it was determined that the Electricity Saving Management Group will maintain the original policy, which contains 6 items, without providing any alterations

The Electricity Saving Working Group has brainstormed ideas that would be 13 electricity reduction measures for the University's electricity saving policy. Every item will have a supporting implementation plan to make sure that the measures can be driven into real actions.

KEY WORDS: PARTICIPATION/ELECTRICITY REDUCTION/  
IMPLEMENTATION PLAN

117 pages

การวางแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงานไฟฟ้าแบบมีส่วนร่วม ของ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต  
IMPLEMENTATION PLAN IN ELECTRICITY REDUCTION OF SUAN DUSIT RAJABHAT UNIVERSITY

นิพนธ์ ทักษิณ 5236830 ENTM / M

วท.ม. (เทคโนโลยีการบริหารสิ่งแวดล้อม)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : สติพงษ์ คิลกวนิช, Ph.D (HUMAN GEOGRAPHY) ศรีธนา สุจริตกุล,  
ปร.ด. (ประชากรศาสตร์)

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสถานการณ์ปัจจุบันของการใช้ไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต และเพื่อกำหนดนโยบาย เป้าหมาย มาตรการ และร่วมกันวางแผนปฏิบัติการลดการใช้ไฟฟ้าของ โดยผ่านกระบวนการมีส่วนร่วม โดยมีขั้นตอนทั้งการวิจัยเชิงคุณภาพ จากการสนทนากลุ่มและการวิจัยเชิงปริมาณ โดยใช้แบบสำรวจ และแบบสอบถาม โดยมีกลุ่มตัวอย่างเป็นผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการใช้พลังงานไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต 6 กลุ่ม จำนวนรวม 991 คน ผลการวิจัยมีดังนี้

สถานการณ์การใช้พลังงานไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ผันแปรตามจำนวนนักศึกษาที่เพิ่มขึ้น ทำให้มีการใช้ไฟฟ้ามากขึ้นด้วย และเมื่อเกิดโครงการลดการใช้พลังงานในอาคารของรัฐบาล ผู้บริหารมหาวิทยาลัยจึงได้รับนโยบายอนุรักษ์พลังงานจากกระทรวงพลังงานมาใช้ โดยกำหนดมาตรการลดการใช้พลังงานต่างๆออกมา ทำให้การใช้ไฟฟ้าของมหาวิทยาลัยลดลง

จากผลการสำรวจพฤติกรรมการประหยัดพลังงานไฟฟ้าของอาจารย์ เจ้าหน้าที่ และนักศึกษา สามารถสื่อให้เห็นว่าทุกกลุ่มตัวอย่างตื่นตัวและให้ความร่วมมือในการปฏิบัติเกี่ยวกับการประหยัดพลังงานไฟฟ้า มีเพียงนักศึกษาบางส่วนเท่านั้นที่ยังไม่ค่อยตื่นตัวและให้ความร่วมมือ

ด้านนโยบายการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า ปรากฏว่า คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต ระดับผู้บริหาร มีมติให้คนนโยบายเดิม 6 ข้อไว้ ส่วนมาตรการและแผนปฏิบัติการลดการใช้พลังงานไฟฟ้า คณะทำงานด้านการจัดการพลังงานของมหาวิทยาลัยในระดับหน่วยงาน ได้ร่วมกันวางแผนปฏิบัติการในการขับเคลื่อนนโยบายทั้ง 6 ข้อได้ออกมาทั้งสิ้น 13 แผนงาน