

รายงานโครงการหมายเลข ME 011/2552



การศึกษาตัวประกอบการใช้พลังงานของอุปกรณ์สำนักงาน

นายจิรวัดน์ ช่วยแสง

นายสุพจน์ กุลเทพ

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. ME 011/2009



A Study of Energy Consumption Factor in Office Equipments.

Mr. Jirawat Chauysang

Mr. Supot Kulatap

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial

Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering

Department of Mechanical Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การศึกษาตัวประกอบการใช้พลังงานของอุปกรณ์สำนักงาน

โดย นายจิรวัดน์ ช่วยแสง

นายสุพจน์ กุลเทพ

ภาควิชา วิศวกรรมเครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ทรงสุภา พุ่มชุมพล

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์

อาจารย์ชาคริต โพธิ์งาม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ

.....
(อาจารย์ทรงสุภา พุ่มชุมพล)

อาจารย์ที่ปรึกษา

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อดุลย์ จรรยาเลิศอดุลย์)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

.....
(อาจารย์ชาคริต โพธิ์งาม)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม