

ภาควิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



“การตัดแปลง กิโลวัตต์-ชั่วโมง มิเตอร์ เป็น กิโลวาร์-ชั่วโมง มิเตอร์ ”

โดย

นายสิทธิชัย บุญแสง
นาย สิโรจน์ ยั่งยืน

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ปีการศึกษา 2542

Project Report No. 005/2542

Department of Electrical and Electronics Engineering
Faculty of Engineering
Ubonrachathani University

“ Modification kilowatt-Hour Meter to kvar-Hour Meter”

By

Mr. Sittichai boonsang

Mr. Sirote yungyuen

This is project assignment submitted in fulfillment for the Bachelor of Engineering degree
Academic Year 1999

Bib 41355

“การดัดแปลง กิโลวัตต์-ชั่วโมง มิเตอร์ เป็น กิโลวาร์-ชั่วโมง มิเตอร์”

โดย นาย สิทธิชัย บุญแสง
นาย สิโรจน์ ชัยยืน

ภาควิชา ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

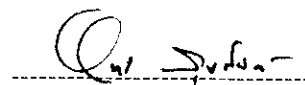
คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

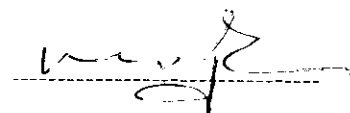
อาจารย์ที่ปรึกษา



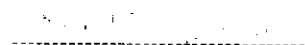
(อ.ทวีคุณ สวรรค์ตรานนท์)



(Mr. Sorn Sorn)



()



()

วันที่ 1 เดือนมิถุนายน 2543