

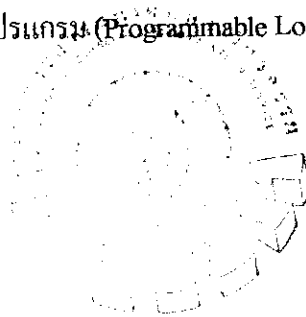
รายงานโครงการหมายเลข 001 /2542

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

“การลดค่าพลังงานไฟฟ้าสูงสุด(Demand Charge) ของโหลดประเภทเครื่องปรับอากาศโดยใช้
อุปกรณ์ควบคุมชนิด โปรแกรม (Programmable Logic controller, PLC)”



โดย

นางสาวสุสิรัตน์ บุตรดา

นายอนุรักษ์ พลยางนอก

รายงานนี้เป็นรายงาน งาน โครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่งในหลักสูตร
ปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

Project Report No. 001 /1999

Department of Electrical and Electronics Engineering
Faculty of Engineering
Ubonratchathani University

“How to reduce demand charge of Air-Conditioners
by Programmable Logic Controller (PLC)”

By

Miss. Sulecrat Budda

Mr. Anuruk Polyangnok

This is a project assignment submitted in fulfillment for the Bachelor of Engineering Degree

Academic Year 1999

B10 48358

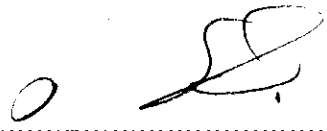
“การลดค่า demand ของโหลดประเภทเครื่องปรับอากาศโดยใช้
Programmable Logic Controller (PLC) ความคุม”

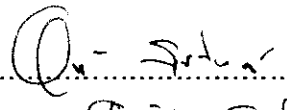
โดย นางสาวสุลธิรัตน์ บุศรดา
นายอนุรักษ์ พลยางนอก

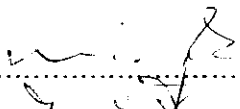
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ปีการศึกษา 2542

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ทวีคุณ สวรรณศักดิ์รานนท์
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม -

อาจารย์ผู้ประเมินโครงการ


.....
(.....)


.....
(.....)


.....
(.....)

.....
(.....)

วันที่ 20 มีนาคม พ.ศ. 2543

"Reduction the demand charge by control the air conditioner with
Programmable Logic controller (PLC)"

By Miss. Sulcerat Budda
Mr. Anuruk Polyangnok

Department of Electrical and Electronic Engineering
Faculty of Engineering
Ubonratchathani University
Academic Year 1999

Thesis Adviser Mr. Taweekoon Sawantranon

Thesis Co-Adviser -

Thesis Committee

T. Sawantranon
Taweekoon Sawantranon

Uthairi Intasing
(Uthairi Intasing)

Uthairi Intasing
(Uthairi Intasing)

(.....)
(.....)

20 March, 2000