

รายงานโครงการหมายเลข EE 902/2555



ระบบเครื่องอัดประจุแบตเตอรี่รวมจากเซลล์แสงอาทิตย์ ที่วัดบ้านโห่งนขาม

นายวีระศักดิ์ สมุทรหกล้า
นายวรพล แน่นอุดร
นายสิทธิกร ศรีสันต์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. EE902/2012



Total Battery Charger System For Solar Cell At Ban KhonkaM Temple

Mr.Weerasak Samutla
Mr.Worapon Nanudon
Mr.Sitthikorn Sornsan

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 Electrical and Electronics Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง ระบบเครื่องอัดประจุแบตเตอรี่รวมจากเซลล์แสงอาทิตย์ ที่วัดบ้านโพนงาม

โดย นายวีระศักดิ์ สมุทรหล้า

นายวรพล แน่นอุดร

นายสิทธิกร ศรสันต์

ภาควิชา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ อุทัย สุขสิงห์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



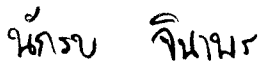
(รองศาสตราจารย์ อุทัย สุขสิงห์)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(อาจารย์ นักรบ จินาพร)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Total battery charger system for solar cell at ban khonkam temple

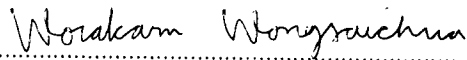
By Mr. Weerasak Samutla
Mr. Worapon Nanudon
Mr. Sitthikorn Sornsarn

Department Electrical and Electronics Engineering
Thesis Adviser Associate Professor Uthai Suksing

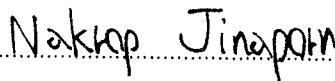
Thesis Committee



.....
(Associate Professor Uthai Suksing)
Thesis Adviser



.....
(Dr. Worakarn Wongsachua)
Committee



.....
(Mr. Nakrop Jinaporn)
Committee

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าและพัฒนาโครงการนี้ นอกจากจะได้รับความรู้ทางด้านวิชาการแล้ว ทางคณะผู้จัดทำยังได้รับความช่วยเหลือในด้านต่างๆ จากบุคคลผู้มีพระคุณจนทำให้โครงการนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณ ชาวบ้านโง้งนขามทุกท่าน ที่ได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำ ทำให้ได้เล็งเห็นถึงปัญหา โดยคณะผู้จัดทำเกิดแนวคิดในการสร้างระบบเครื่องอัดประจุแบตเตอรี่รวมจากเซลล์แสงอาทิตย์ ตลอดจนเกิดแรงบันดาลใจในการสร้างระบบเพื่อช่วยเหลือชาวบ้านให้เกิดแสงสว่าง และความสะดวกสบายในยามค่ำคืน

ขอขอบคุณ ผู้ใหญ่ทองคำ เชิญชัย ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโง้งนขาม ที่ได้ให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็น ในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อนำมาปรับใช้กับโครงการ ตลอดจนให้ความช่วยเหลือในระหว่างติดตั้งระบบเครื่องอัดประจุแบตเตอรี่รวมจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่วัดบ้านโง้งนขาม

ขอขอบคุณท่านอาจารย์อุทัย สุขสิงห์ อาจารย์ที่ปรึกษาที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา ให้ความรู้ และข้อชี้แนะ แนวทางแก้ปัญหา ตลอดระยะเวลาการจัดทำโครงการ

ขอขอบคุณคณะอาจารย์ในภาควิชาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกท่าน ที่ให้คำแนะนำและคำปรึกษา ให้ความรู้ และข้อชี้แนะตลอดระยะเวลาที่ได้ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ขอขอบคุณเพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาตรีภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ และรุ่นพี่รุ่นน้องทุกคนที่ช่วยเหลือสนับสนุน ให้ประสบการณ์ ความรู้ และกำลังใจในการศึกษาในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คณะผู้จัดทำ

17 มีนาคม 2556