รายงานโครงการหมายเลข EE 902/2555

ระบบเครื่องอัดประจุแบตเตอรี่รวมจากเซลล์แสงอาทิตย์ ที่วัดบ้านโหง่นขาม

นายวีระศักดิ์ สมุทรหล้า
นายวรพล แน่นอุดร
นายสิทธิกร ศรสันติ์

รายงานนี้เป็นรายงานโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ 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 ที่วัดบ้านโหง่นขาม

โดย นายวีระศักดิ์ สมุทรหล้า
นายวรพล แน่นอุดร
นายสิทธิกร ศรสันติ์
ภาควิชา ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ อุทัย สุขสิงห์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน

.....

(รองศาสตราจารย์ อุทัย สุขสิงห์)
อาจารย์ที่ปรึกษา

.....

(ดร.วรการ วงศ์สายเชื้อ)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

นักรบ จินาพร
.....

(อาจารย์ นักรบ จินาพร)
กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Total battery charger system for solar cell at ban khonkam temple

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

Department Electrical and Electronics Engineering
Thesis Adviser Associate Professor Uthai Suksing

Thesis Committee

.....

(Associate Professor Uthai Suksing)
Thesis Adviser

Worakarn Wongsaichua
.....

(Dr.Worakarn Wongsaichua)
Committee

Nakrop Jinaporn
.....

(Mr.Nakrop Jinaporn)
Committee

กิตติกรรมประกาศ

การศึกษาค้นคว้าและพัฒนาโครงงานนี้ นอกจากจะได้รับความรู้ทางด้านวิชาการแล้ว ทางคณะผู้จัดทำยังได้รับความช่วยเหลือในด้านต่างๆ จากบุคคลผู้มีพระคุณจนทำให้โครงงานนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบคุณ ชาวบ้านโหง่นขามทุกท่าน ที่ได้ช่วยเหลือให้คำแนะนำ ทำให้ได้เล็งเห็นถึงปัญหา โดยคณะผู้จัดทำเกิดแนวคิดในการสร้างระบบเครื่องอัดประจุแบตเตอรี่รวมจากเซลล์แสงอาทิตย์ ตลอดจนเกิดแรงบันดาลใจในการสร้างระบบเพื่อช่วยเหลือชาวบ้านให้เกิดแสงสว่าง และความสะดวกสบายในยามค่ำคืน

ขอขอบคุณ ผู้ใหญ่ทองคำ เชิญชัย ผู้ใหญ่บ้าน บ้านโหง่นขาม ที่ได้ให้คำแนะนำ ข้อคิดเห็นในระหว่างการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อนำมาปรับใช้กับโครงงาน ตลอดจนให้ความช่วยเหลือในระหว่างติดตั้งระบบเครื่องอัดประจุแบตเตอรี่รวมจากเซลล์แสงอาทิตย์ที่วัดบ้านโหน่งขาม

ขอขอบคุณท่านอาจารย์อุทัย สุขสิงห์ อาจารย์ที่ปรึกษาที่ให้คำแนะนำ คำปรึกษา ให้ความรู้ และข้อชี้แนะ แนวทางแก้ปัญหา ตลอดระยะเวลาการจัดทำโครงงาน

ขอขอบคุณคณะอาจารย์ในภาควิชาภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ทุกท่านที่ให้คำแนะนำและคำปรึกษา ให้ความรู้ และข้อชี้แนะตลอดระยะเวลาที่ได้ศึกษาอยู่ในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ขอขอบคุณเพื่อนๆ นักศึกษาปริญญาตรีภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์และรุ่นพี่รุ่นน้องทุกคนที่ช่วยเหลือสนับสนุน ให้ประสบการณ์ ความรู้ และกำลังใจในการศึกษาในมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

คณะผู้จัดทำ
17 มีนาคม 2556