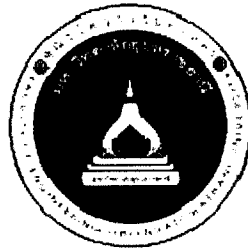


รายงานโครงการหมายเลข EE 103/2555



การศึกษาระบบโซลาร์เซลล์ที่หมู่บ้านดงนา
เพื่อการปรับปรุงและแก้ไข

นางสาวจรรยา	พิชสุวรรณ
นางสาวปัทมา	ชนะพา
นายไกรสร	ไชยราช

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report EE 103/2555



The study of solar cell at Dongna to repair and improve solar cell system

Miss Jariya	Pissuwan
Miss Pattama	Chanapa
Mr. Kaisorn	Chaiyarat

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 การศึกษาระบบเซลล์แสงอาทิตย์ที่หมู่บ้านटनाเพื่อการปรับปรุงและแก้ไข

โดย นางสาวจรรยา พิษสุวรรณ รหัส 5213410457

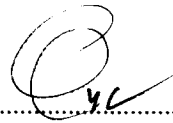
นางสาวปัทมา ชนะพา รหัส 5213411762

นายไกรสร ไชยราช รหัส 5213440030

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

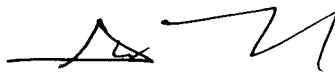
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์อุทัย สุขสิงห์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



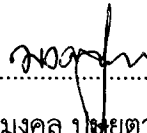
(รองศาสตราจารย์อุทัย สุขสิงห์)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ดร.สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.ดร.มงคล ปุชยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title The study of solar cell at Dongna to repair and improve solar cell system

By	Miss Jariya	Pissuwan
	Miss Pattama	Chanapa
	Mr. kaisorn	chaiyarat

Department Electrical and Electronics Engineering, The Faculty of Engineering

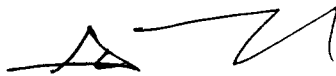
Thesis Adviser Associate Professor Uthai Suksing

Thesis Committee



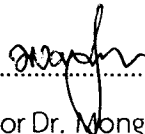
.....
(Associate Professor Uthai Suksing)

Thesis Adviser



.....
(Dr. Suchin Trirongjitmoah)

Committee



.....
(Assistant Professor Dr. Mongkol Pusayatanont)

Committee

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาโทฉบับนี้สำเร็จได้เนื่องจากความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดจากคณะอาจารย์ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี โดยเฉพาะอย่างยิ่งรองศาสตราจารย์ อุตัย สุขสิงห์ เป็นที่ปรึกษาในการทำโครงการนี้ และอาจารย์วิชชกร อุดมรัตน์ ที่ให้คำแนะนำและให้ความช่วยเหลือมาโดยตลอด

ขอขอบพระคุณคณะวิศวกรรมศาสตร์และศูนย์วิจัยมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ที่ได้ให้เงินทุนและอุปกรณ์ สำหรับสนับสนุนบางส่วนในการทำโครงการนี้

ขอกราบขอบพระคุณ บิดา มารดา และขอบคุณเพื่อนๆ ที่คอยเป็นกำลังใจและให้ความช่วยเหลือในหลายๆด้าน จนทำให้การทำโครงการสำเร็จลุล่วงด้วยดี