

รายงานโครงการหมายเลข EE 504/2551



ร่วมติดตามดวงอาทิตย์

นายวุฒิชัย	เหลือสุข	รหัสประจำตัว	48132073
นายพิทักษ์ชัย	บัวดก	รหัสประจำตัว	48133269

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Call no.	E.E.P. 115
Access no.	P 1045
Date.

Project Report No EE 504/2008



The Sun Tracking For Umbrella

By

Mr. Wutthichai Luasuk

Mr. Pitakchai buadok

**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 Engineering and Electronics Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University**

ชื่อปริญญาบัตร “ร่วมติดตามดวงอาทิตย์”

โดย นายวุฒิชัย เหลือสุข รหัสประจำตัว 48132073
นายพิทักษ์ บัวดก รหัสประจำตัว 48133269

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ชนกร ลิ้มสุวรรณ

อาจารย์ผู้ประเมินโครงการ



(อาจารย์ ชนกร ลิ้มสุวรรณ)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(รองศาสตราจารย์ รุทัย สุขสิงห์)

กรรมการ



(อาจารย์ รุจิรา อาชวานันทกุล)

กรรมการ

Thesis Title “The Sun Tracking For Umbrella”

By Mr. Wutthichai Luasuk
 Mr. Pitakchai Buadok

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Advisor Mr. Thanakorn Limsuwan

Project Committee

.....


(Mr. Thanakorn Limsuwan)

Project Advisor

.....


(Associate Professor Uthai Suksing)

Committee

.....


(Ms. Rujira Achawanantakun)

Committee