



เครื่องล้างแผงโซลาร์เซลล์อัจฉริยะด้วยการใช้ค่าประสิทธิภาพของแผง

นายอัครเดช	ทาระขจิต	65130046678
นายกฤตกร	สิงห์รัฐ	65130040153

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4
ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Smart Solar Panel Cleaning Machine using Solar Panel Efficiency

Mr.Akaradach Tharakajat 65130046678

Mr.Krittikorn Singhussathit 65130040153

This report is part of the project undertaken by a fourth-year student
in the Bachelor of Engineering Program in Electrical Engineering
Department of Electrical and Electronics Engineering
Faculty of Engineering, Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง เครื่องล้างแผงโซลาร์เซลล์อัจฉริยะด้วยการใช้ค่าประสิทธิภาพของแผง

โดย นายอัครเดช ทาระขจัด

นายกฤตกร สิงห์ขุฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงงาน

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปกครอง วงศ์คุณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Project Title: Smart Solar Panel Cleaning Machine using Solar Panel Efficiency

By Mr. Akaradach Tharakajat

Mr. Krittikorn Singhussathit

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Theerawut Chaiyatham

Project Committee


.....

(Assistant Professor Dr. Theerawut Chaiyatham)

Project Adviser


.....

(Assistant Professor Dr. Nisarut Phansiri)

Committee


.....

(Assistant Professor Dr. Pokkrong Vongkoon)

Committee

Faculty of Engineering, UBU