

รายงานโครงการหมายเลข EE16+EE17/2565



การประยุกต์ใช้ไอโอทีสำหรับระบบแสดงผลและควบคุมอินเวอร์เตอร์ปั้มน้ำ
ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

นางสาวชุตินา ดวงเสนาะ รหัสนักศึกษา 62130640194

นางสาวธัญญารัตน์ จันทร์มาณ รหัสนักศึกษา 62130640385

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



IoT application for monitoring and controlling system of the
solar pumping inverter

Miss Chutima Duangsano ID 62130640194

Miss Thanyarat Janmarn ID 62130640385

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 Electronic Engineering
The Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การประยุกต์ใช้ไอโอทีสำหรับระบบแสดงผลและควบคุมอินเวอร์เตอร์ปั้มน้ำด้วยพลังงาน
แสงอาทิตย์

โดย นางสาวชุตีมา ดวงเสนาะ

นางสาวธัญญารัตน์ จันทร์มาณ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ประชา คำภักดี

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม นายผดุง กิจแสวง

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ดร.ประชา คำภักดี)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(นายผดุง กิจแสวง)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

(ผศ.ดร.มงคล ปุชตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(ผศ.ดร.บงกช สุขอนันต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

(นายณรงค์ ทองฉิม)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Thesis Title: IoT application for monitoring and controlling system of the solar pumping inverter

By Miss Chutima Duangsano

Miss Thanyarat Janmarn

Department of Electrical and Electronic Engineering

Project Advisor: Dr.Pracha Khamphakdi

Project Co-Advisor: Mr.Padung Kitsawang

Project Committee



(Dr.Pracha Khamphakdi)

Project Adviser

(Mr.Padung Kitsawang)

Project Co-Advisor

(Asst.Prof.Dr.Mongkol Pusayatanont)

Committee

(Asst.Prof.Dr. Bongkoj Sookananta)

Committee

(Mr.Narong Tongchim)

Committe