



การประเมินกำลังการผลิตไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์ที่เหมาะสมสำหรับที่อยู่อาศัย



นายธีรวัตร สังข์ชาติ รหัสนักศึกษา 64130640446

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงงานของนักศึกษาชั้นปีที่ 4

ในหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้า

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Evaluation the optimal capacity of photovoltaics for residential



Mr. Teerawat Sangchat 64130640446

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 Electronic Engineering

Faculty of Engineering Ubon Ratchathani University

ชื่อปริญญาบัตร การประเมินกำลังการผลิตไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์ที่เหมาะสมสำหรับที่อยู่อาศัย

โดย นายธีรวัตร สังข์ชาติ 64130640446

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและไฟฟ้ากำลัง

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสันต์ ดาโรจน์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คมสันต์ ดาโรจน์)

อาจารย์ที่ปรึกษา

A blue ink signature of Dr. Othong Soria.

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อติพงศ์ สุริยา)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

นักรบ จินาพร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นักรบ จินาพร)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Project Title: Evaluation the optimal capacity of photovoltaics for residential

By Mr. Teerawat Sangchat 64130640446

Department of Electrical and Electronic Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Komson Daroj

Project Committee



(Assistant Professor Dr. Komson Daroj)

Project Advisor

Atipong Suriya

(Assistant Professor Dr. Atipong Suriya)

Committee

นักรบ จินนพร

(Assistant Professor Dr. Nakrop Jinnaporn)

Committee