

รายงานโครงการหมายเลข EE053/2565



การศึกษาและออกแบบระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสำหรับการปลูกถั่วงอก

นายอนุชา สุตันตั้งใจ

60130045982

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No. EE053/2022



The Study and Design of Temperature and Moisture Control System
for Bean Sprout Cultivation

Mr. Anucha Sutunthangjai

60130045982

This is the Report of the Fourth – Year Project Assignment Submitted in Partial
Fulfillment of the Requirements for the bachelor's degree of Engineering
Department of Electrical and Electronics Engineering
The Faculty of Engineering
Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง การศึกษาและออกแบบระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นสำหรับการปลูกถั่ววงอก

โดย นายอนุชา สุตันตั้งใจ

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Tut

(ดร.ธีรวุฒิ ไชยธรรม)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประสิทธิ์ นครราช)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Pr

(ดร.กัณฑ์กมล แก้วทิพย์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

นิศรุต พันธุ์ศิริ

(ดร.นิศรุต พันธุ์ศิริ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงงาน

Faculty of Engineering, UBU

Thesis Title: The Study and Design of Temperature and Moisture Control System
for Bean Sprout Cultivation

By Mr. Anucha Sutunthangjai

Department of Electrical and Electronics Engineering, Faculty of Engineering

Project Adviser: Dr. Theerawut Chaiyatham

Project Committee



.....
(Dr. Theerawut Chaiyatham)

Project Adviser



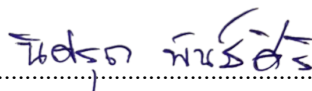
.....
(Associate Professor Dr. Prasit Nakonrat)

Committee



.....
(Dr. Kantapon Kaewthip)

Committee



.....
(Dr. Nisarut Phansiri)

Committee

Faculty of Engineering, UBU