

รายงานโครงการหมายเลข EE007/2563



ระบบตรวจวัดการเจริญเติบโตของพืชในโรงเรือน

นายวัชรินทร์ อุตส่าห์

รหัสนักศึกษา 60130044640

นายสุรภัทร บุตรวงศ์

รหัสนักศึกษา 60130045735

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง

ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No EE007/2020



Plant monitoring using image processing

Mr. Wascharin Uhtsa 60130044640

Mr. Surapat Butwong 60130045735

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 Electronics Engineering

The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

ชื่อเรื่อง ระบบตรวจวัดการเจริญเติบโตของพืชในโรงเรือน

โดย นายวัชรินทร์ อุตส่าห์

นายสุรภัทร บุตรวงศ์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บงกช สุขอนันต์

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม อาจารย์ณรงค์ ทองฉิม

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



อาจารย์ที่ปรึกษา



(อาจารย์ณรงค์ ทองฉิม)

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มงคล ปุชยตานนท์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร. ประชา คำภักดี)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title: Plant monitoring using image processing

By Mr. Wascharin Uhtsa

Mr. Surapat Butwong

Department of Electrical and Electronics Engineering

Project Adviser: Assistant Professor Dr. Bongkoj Sookananta

Project Co-Adviser: Mr. Narong Thongchim

Project Committee



(Assistant Professor Dr. Bongkoj Sookananta)

Project Adviser



(Mr. Narong Thongchim)

Project Co-Adviser



(Assistant Professor Dr. Mongkol Pusayatanont)

Committee



(Dr. Pracha Khamphakdi)

Committee