

รายงานโครงการหมายเลข EE 502/2551



ระบบควบคุมการเจริญเติบโตของพืชแบบอัตโนมัติ

นายชริระ จำปาแพง

นายณัฐพล สิมานุรักษ์

Call no. ..	EE0135
Access no. ..	001200
Date.

รายงานนี้เป็นรายงานโครงการของนักศึกษาชั้นปีที่ 4 ซึ่งเสนอเป็นส่วนหนึ่ง
ในหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต
ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

Project Report No.502/2008



Automatic Plant Growth Control System

Mr. Washira Jampapang

Mr. Nattapon Simanurak

**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 ระบบควบคุมการเจริญเติบโตของพืชแบบอัตโนมัติ

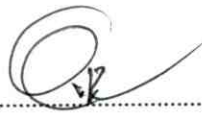
โดย นายวชิระ จำปาแพง

นายณัฐพล สิมานุรักษ์

ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์อุทัย สุขสิงห์

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(รองศาสตราจารย์อุทัย สุขสิงห์)

อาจารย์ที่ปรึกษา



(อาจารย์ชนกร ลิ้มสุวรรณ)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ดร.สุกฤษฎ์ จันทร์จรัสจิตต์)

กรรมการผู้ร่วมประเมินโครงการ

Thesis Title Automatic Plant Growth Control System

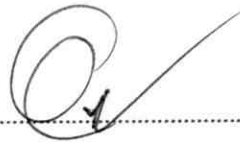
By Mr. Washira Jampapang

Mr. Nattapon Simanurak

Department Electrical and Electronics Engineering

Thesis Adviser Associate Professor Uthai Sooksingha.

Thesis Committee



.....
(Associate Professor Uthai Sooksingha)

Thesis Adviser



.....
(Mr. Thanakorn Limsuwan)

Committee



.....
(Dr. Suparek Janjarasjitt)

Committee