



ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ คณะวิศวกรรมศาสตร์

เครื่องขูดมะพร้าวอัตโนมัติ
Automatic Scraper Coconut

โดย

นายปิยะวัฒน์ คงเพชร รหัสประจำตัว 45130971

นายภัทรศักดิ์ เจริญศรี รหัสประจำตัว 45131114

ปริญญาานิพนธ์วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2548

EE505 / 2548



เครื่องขุดมะพร้าวอัตโนมัติ

โดย

นายปิยะวัฒน์ คงเพชร รหัสประจำตัว 45130971

นายภัทรศักดิ์ เจริญศรี รหัสประจำตัว 45131114

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์อุทัย สุขสิงห์

Call no.	EEP 0096
Access no.	P 00817
Date.	

ปริญญานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี



Automatic Scraper Coconut

By

Mr.Piyawat Kongpech ID 45130971

Mr.Pattarasak Charoensri ID 45131114

Project Advisor Mr.Uthai Suksing

This Project report is submitted to fulfill the requirements for
the Bachelor degree of Engineering Ubonrajchathani University



ชื่อปริญญานิพนธ์ “เครื่องขุดมะพร้าวอัตโนมัติ”

โดย

นายปิยะวัฒน์ คงเพชร รหัสประจำตัว 45130971

นายภัทรศักดิ์ เจริญศรี รหัสประจำตัว 45131114

ภาควิชา วิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์อุทัย สุขสิงห์

กรรมการประเมินปริญญานิพนธ์

(.....)

อาจารย์อุทัย สุขสิงห์ ประธานกรรมการ

(.....)

อาจารย์เกรียงศักดิ์ ขุนไชย กรรมการ

(.....)

อาจารย์สุชิน ไตรรงค์จิตเหมาะ กรรมการ



Project Title “Automatic Scraper Coconut ”

By

Mr.Piyawat Kongpech ID 45130971

Mr.Pattarasak Charoensri ID 45131114

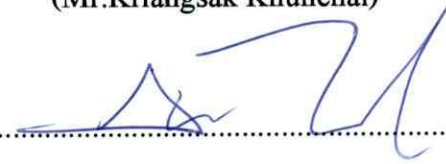
Department Electrical and Electronics Engineering

Project Advisor Mr.Uthai Suksing

Project Committee

..... **Committee**

(Mr.Kriangsak Khunchai)

..... **Committee**

(Mr.Suchin Trirongjitmoah)