

การศึกษาการย่อยต้นมันสำปะหลังโดยใบมีดหมุนรอบแกนเฟลา
A STUDY ON CASSAVA STEM CHOPPING BY ROTARY BLADES



หอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยขอนแก่น

นายเบญจรงค์ ผ่องใส

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2538

๕.๑

การศึกษาการย่อยต้นมันสำปะหลัง โดยใบไม้คลุมรอบบนเผา

นายเบญจรงค์ ผ่องใส

๖๖๓๖๐๖๘
๖๖๑๕๐๖๘

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคณะหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. ๒๕๓๘

A STUDY ON CASSAVA STEM CHOPPING BY ROTARY BLADES

MR. BENJANK PONGSAI

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF ENGINEERING
IN AGRICULTURAL MACHINERY
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

1995



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปริญญา

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร

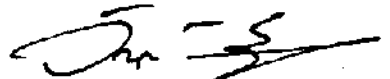
ชื่อวิทยานิพนธ์ การศึกษาการย่อยต้นมันสำปะหลัง โดยไม่มีดินหมุนรวมแกนเพลลา

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายเบญจรงค์ ผ่องใส

ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


(ผศ.สมนึก ชุติลป์)

ประธานกรรมการ


(รศ.ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

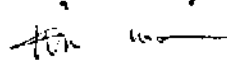
กรรมการ


(รศ.ดร.วัชชัย ทิฆุวรรณวงศ์)

กรรมการ


(นายสุรเวทย์ กุฑณะเศรณี)

กรรมการ



กรรมการ

(นายนิยัย ทองสวัสดิวงศ์)

บัณฑิตวิทยาลัยวังทองแล้ว



คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(รศ.ดร.สมพงษ์ จันทรโพธิ์ศรี)

วันที่ 22 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2538

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น