

การออกแบบและประเมินผลเครื่องขุดมันสำปะหลัง
THE DESIGN AND EVALUATION OF A CASSAVA DIGGER

นายสุภวัฒน์ ปากเมย

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2540

ISBN 974-674-909-9

๕.1

การออกแบบและประเมินผลเครื่องชุดมันสำปะหลัง

นายศุภวัฒน์ ปากเมย

O.	1037900
B.	11487264
I.	12974328

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2540

ISBN 974-674-909-9

THE DESIGN AND EVALUATION OF A CASSAVA DIGGER

MR.SUPAWAT PAKMEOY

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

1997

ISBN 974-674-909-9



วิทยานิพนธ์

เรื่อง

การออกแบบและประเมินผลเครื่องชุดมันสำปะหลัง

เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น สำหรับปริญญา วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร วันที่ 21 เดือน เมษายน พ.ศ. 2540

(นายสุกวัดน์ ปากเมย)

ผู้เสนอวิทยานิพนธ์

(ผศ.สมนึก ชุติลป์)

ประธานกรรมการที่ปรึกษา

(รศ.ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

กรรมการที่ปรึกษา

(รศ.ดร.รัชชัย ทิวาวรรณวงศ์)

กรรมการที่ปรึกษา

(รศ.ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยขอนแก่น

(รศ.ดำรงค์ หอมดี)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ปริญา
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเครื่องจักรกลเกษตร

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การออกแบบและประเมินผลเครื่องขุดมันสำปะหลัง
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์ นายสุภวัฒน์ ปากเมข
ได้พิจารณาเห็นชอบโดยคณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... ประธานกรรมการ
(ผศ.สมนึก ชุติลา)
..... กรรมการ
(รศ.ดร.วินิต ชินสุวรรณ)
..... กรรมการ
(รศ.ดร.สุวัชชัย ทิวาวรรณวงศ์)
..... กรรมการ
(นายสุรเวทย์ กฤษณะเสรีณี)
..... กรรมการ
(นายพนัย ทองสวัสดิ์วงศ์)

บัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....
(รศ.ดร.วินิต ชินสุวรรณ)

รักษาราชการแทนคณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2540
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น