



การประดิษฐ์เครื่องล้างแคโรท

โดย

นายพิชิต บุษมงคล

นายเอกรัฐ สวัสดิ์

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2547

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.อิศว ปัทมธรรมกุล

การประดิษฐ์เครื่องล้างแครอต

โดย

นายพิชิต บุษมมงคล

นายเอกรัฐ สวัสดิ์

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2547

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.อ.ศว ปัทมธรรมกุล

Project Report No.

Title “ To Invent Washing Carrot Machine ”

By

Mr.Pichit Boodsamongkul

Mr.Akarat Sawatdee

**This is report of the fourth-year Project assignment submitted in partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering**

Department of Industrial Engineering The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

Academic Year 2004

Thesis Adviser Asst.Prof.Issawa Pattamatamkul

การประดิษฐ์เครื่องล้างแครอต

โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

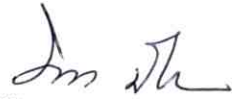
สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2547

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ได้รับพิจารณาจาก



(ผศ.อิศว ปัทมธรรมกุล)



(ดร.สมบัติ สินธุชวน)



(ดร.ระพีพันธ์ ปิตาคะเส)



(Mr.Mickey lee)

To Invent Washing Carrot Machine

This is report of the fourth-year Project assignment submitted in partial
Fulfillment of the Requirements for the Bachelor degree of Engineering

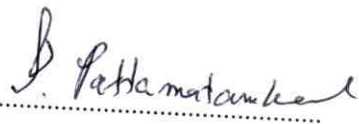
Department of Industrial Engineering The Faculty of Engineering

Ubon Ratchathani University

Academic Year 2004

Ubon Ratchathani University license

Considered by



(Asst.Prof.Issawa Pattamatamkul)



(Dr.Sombat Sindhuchao)



(Dr.Rapeepan Pitakaso)



(Mr.Mickey Lee)

ชื่อเรื่อง “การประดิษฐ์เครื่องล้างแครอท”

โดย นายพิชิต บุญมงคล

นายเอกรัฐ สวัสดิ์

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ.อิสว ปัทมธรรมกุล

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



(ผศ.อิสว ปัทมธรรมกุล)



(ดร.สมบัติ สินธุเชาวน์)



(ดร.ระพีพันธ์ ปีตาคะโส)



(Mr.Mickey lee)

Thesis Title : "To invent Washing Carrot Machine "

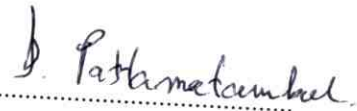
By : Mr.Pichit Boosamongkul

Mr.Akarat Sawatdee

Department of Industrial Engineering

Thesis Adviser : Asst.Prof.Issawa Pattamatamkul

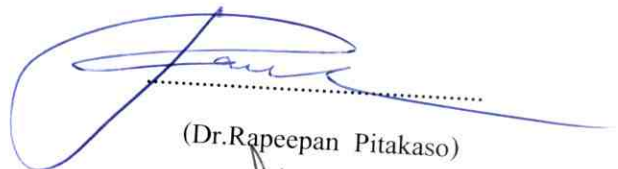
Thesis Committee



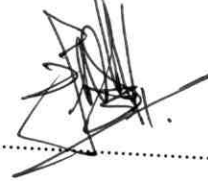
(Asst.Prof.Issawa Pattamatamkul)



(Dr.Sombat Sindhuchao)



(Dr.Rapeepan Pitakaso)



(Mr.Mickey Lee)