



“ การศึกษาคุณสมบัติทางกลของถุงพลาสติกหิ้วรูปตัวยู ”

นาย คชานนท์ ยืนยาว

นาย วินัย สมจิตร

ปริญญานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ปีการศึกษา 2548



“ The physical property of U-shaped plastics shopping bags study ”

Mr. Khashanon Yeunyow

Mr. Winai Somjit

This is the report of the Fourth-Year Project assignment submitted in partial
Fulfillment of the Requirement for the Bachelor degree of Engineering
Department of Industrial Engineering The faculty of Engineering
Ubonrajathane University

2005

แบบประเมินผล

ชื่อเรื่อง “ การศึกษาคุณสมบัติทางกลของถุงพลาสติกหิ้วรูปถ้วย ”

โดย นาย คชานนท์ ยืนยาว

นาย วินัย สมจิตร

ภาควิชา วิศวกรรมอุตสาหการ

อาจารย์ที่ปรึกษา ผศ. อิศว ปัทมธรรมกุล

อาจารย์ผู้ร่วมประเมินโครงการ



.....
(ผศ. อิศว ปัทมธรรมกุล)



.....
(ผศ.ดร. สุขอังคณา ที)

.....
(ผศ. สุรียา โชคสวัสดิ์)

Thesis Title “ The physical properties of U-shaped plastics shopping bag Study ”

By Mr. Khashanon Yuenyow

Mr. Winai Somjit

Department of Industrial Engineering

Thesis Adviser Assistant Professor Issawa Pattmatammakul

Thesis Committiee



(Assistant Professor Issawa Pattmatammakul)



(Assistant Professor Dr. Sukangkana Lee)

.....
(Assistant Professor Suriya Choksawadee)