



การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ขนมปังปอนด์
ในอุตสาหกรรมขนมอบ

โดย

นางสาวกัณฑ์กนิษฐ์ อรุณพานิช

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2553

การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ขนมปังปอนด์
ในอุตสาหกรรมขนมอบ

โดย

นางสาวกัญต์กนิษฐ์ อรุณพานิช

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2553

Life Cycle Assessment of Bread Production in Bakery Industrial

By

Ms. Kankanit Arunpanith

An Independent Study Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Engineering in Industrial Development

Department of Industrial Engineering

Faculty of Engineering

Thammasat University

2010