



การสร้างมาตรฐานในการประเมินราคาแม่พิมพ์ตัดและเจาะ
โลหะแผ่นในการผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร

โดย

นางสาวนทพร ถินถาวร

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552

การสร้างมาตรฐานในการประเมินราคาแม่พิมพ์ตัดและเจาะ
โลหะแผ่นในการผลิตชิ้นส่วนเครื่องจักรกลการเกษตร

โดย

นางสาวนทพร ถินถาวร

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552

Standardization of Blank and Pierce Die Price Evaluation
in Agricultural Machinery Product

By

Miss. Nataporn Thintarvorn

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

2009