



การปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าชนิดอ่อนด้วย
เทคนิคซีกส์ซิกมา

โดย

นางสาวสุวรรณา โดนสุข

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553

การปรับปรุงคุณภาพผลิตภัณฑ์แผ่นพิมพ์วงจรไฟฟ้าชนิดอ่อนด้วย
เทคนิคซิกซ์ชิกมา

โดย

นางสาวสุวรรณา โดนสุข

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2553

Quality Improvement of Flexible Printed Circuits by Six Sigma
Technique

By

Miss Suwanna Donsuk

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