

การพัฒนากระจกเคลือบซิงค์ออกไซด์เพื่อใช้เป็นขั้วโปร่งแสงนำไฟฟ้า

โดย

นายปฏิภาณ กรุดตาด

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552

Development of Transparent Conducting Zinc Oxide Coating on Glass

By

Mr. Patipan Krudtad

A Thesis 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