



การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์เลนส์แว่นตาพลาสติก
(กรณีศึกษากระบวนการหล่อขึ้นรูปเลนส์แว่นตาพลาสติก)

โดย

นางสาวฟ้าดุขฎิ พงษ์พิมาย

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552

การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์เลนส์แว่นตาพลาสติก
(กรณีศึกษากระบวนการหล่อขึ้นรูปเลนส์แว่นตาพลาสติก)

โดย

นางสาวฟ้าดุขฎิ พงษ์พิมาย

การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเองนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาการพัฒนางานอุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552

Life Cycle Assessment of Plastic Lens
(Case Study : Casting Process)

By

Ms. Fadutsadee Pongpimai

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