



การออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจของหอฝิ่นเย็น:
กรณีศึกษาของ SMEs ในประเทศไทย

โดย

นายสมภพ ลิขิตวรกุล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552

การออกแบบเชิงนิเวศเศรษฐกิจของห่วงโซ่มูลค่า:
กรณีศึกษาของ SMEs ในประเทศไทย

โดย

นายสมภพ ลิขิตวรกุล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2552

Environmental product design of cooling tower:
SMEs case study in Thailand

By

Mr. Sompob Likhitvorakul

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements
for the Degree of Master of Engineering
Department of Chemical Engineering
Faculty of Engineering
Thammasat University
2009