



สมบัติของยางธรรมชาติเติมด้วยถ่านหิน

**Properties of Natural Rubber Filled with Lignite Fly Ash**

ยุทธชาติ วิเชียรบุตร

**Yutthachart Wichianbut**

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล  
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of**

**Master of Engineering in Mechanical Engineering**

**Prince of Songkla University**

**2549**

**ISBN 974 – 11 – 4730 – 9**

**ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์**