

การประเมินศักยภาพและความยั่งยืนในการผลิตเอทานอล
เกรดเชื้อเพลิงของประเทศไทย

โดย

นางสาวธณิกานต์ คงขำ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2553

Potential and Sustainability of Ethanol Production in Fuel Grade in Thailand

By

Miss. Thanikarn Khongkham

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

2010