



การประเมินศักยภาพและความยั่งยืนในการผลิตเอทานอล
เกรดเชื้อเพลิงของประเทศไทย

โดย

นางสาวธณิกานต์ คงขำ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2553