

การจัดการความยั่งยืนสูญเสียในกระบวนการหล่อเย็นท่อพลาสติก

โดย

นางสาวชัชราภรณ์ จตุรวิธวงศ์



**สารนิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการพลังงานและสิ่งแวดล้อม ภาควิชาวิศวกรรมเคมี
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
พ.ศ. 2551**