



รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์

การศึกษาอิทธิพลของดรอว์บีดในกระบวนการขึ้นรูปลึกชิ้นงานที่มีรูปทรง
ไม่สมมาตรต่อคุณภาพของชิ้นงาน

**A Study of the Influence of Draw Beads on the Non-Symmetrical Deep
Drawing Process**

ผศ.ดร. ศิวกร อ่างทอง
ผศ. สมศักดิ์ แก่นทอง

หัวหน้าโครงการ
ผู้ร่วมวิจัย

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
งบประมาณประจำปี 2555