

หัวข้อการค้นคว้าอิสระ	การวิเคราะห์ต้นทุนฐานกิจกรรมของบรรจุภัณฑ์หลอดอลูมิเนียม
หน่วยกิต	6
ผู้เขียน	นายสมคิด กนกพรักษ์
อาจารย์ที่ปรึกษา	รศ. ดร.เตือนใจ สมบูรณ์วัฒน์
หลักสูตร	วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	วิศวกรรมอุตสาหการและระบบการผลิต
ภาควิชา	วิศวกรรมอุตสาหการ
คณะ	วิศวกรรมศาสตร์
ปีการศึกษา	2557

บทคัดย่อ

การค้นคว้าอิสระฉบับนี้เป็นการประยุกต์ใช้ระบบต้นทุนฐานกิจกรรมของบรรจุภัณฑ์หลอดอลูมิเนียมชนิดนึ่ง โดยผลิตภัณฑ์บรรจุภัณฑ์นี้มีความหลากหลายของขนาดหลอด รูปลักษณ์ และแบบชิ้นงานที่ขึ้นอยู่กับตามความต้องการเฉพาะรายลูกค้า เนื่องจากปัจจุบันผลิตภัณฑ์ชนิดนี้มีการแข่งขันด้านราคาและต้นทุนอย่างเข้มข้น ทำให้การบริหารต้นทุนมีความอ่อนไหวเป็นอย่างยิ่ง กระบวนการจัดสรรต้นทุนทางอ้อมใช้สัดส่วนยอดการผลิตเป็นหลัก ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่มีจำนวนยอดผลิตมากได้รับการจัดสรรที่มาก ส่งผลให้ต้นทุนผลิตภัณฑ์สูงเกินความเป็นจริง ดังนั้นการค้นคว้าอิสระครั้งนี้จึงได้ประยุกต์ใช้ระบบต้นทุนฐานกิจกรรมกับบรรจุภัณฑ์หลอดอลูมิเนียมพร้อมพิมพ์ โดยมีตัวอย่างผลิตภัณฑ์ 5 รายการได้แก่ หลอดอลูมิเนียม Ø 13.5 x 75 mm. Ø 15.7 x 90 mm. Ø 22.2 x 120 mm. Ø 25.2 x 110 mm. และ Ø 25.2 x 145 mm. ทำให้ต้นทุนฐานกิจกรรมต่อหน่วยผลิตภัณฑ์คำนวณได้เท่ากับ 1.45 บาทต่อหลอด 2.45 บาทต่อหลอด 3.55 บาทต่อหลอด 1.93 บาทต่อหลอด และ 5.42 บาทต่อหลอดตามลำดับ รวมทั้งลดจำนวนขั้นตอนและระยะเวลาการทำงาน จากการปรับปรุงกิจกรรมการวางแผนผลิตและกิจกรรมการควบคุมการผลิตลงได้ 43% และ 18% ตามลำดับ

คำสำคัญ: ต้นทุนฐานกิจกรรม / ตัวผลิตภัณฑ์ต้นทุน / ตัวผลิตภัณฑ์ทรัพยากร / บรรจุภัณฑ์หลอดอลูมิเนียม