

พศกร วังสัตตบงกช 2554: การตัดสินใจสัดส่วนการผลิตภายใต้การคิดต้นทุนตามฐานกิจกรรมในผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็ง ปริญญาวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการวิศวกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ปรชชานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์พัชราภรณ์ ญาณภีร์. D.Tech.Sc. 290 หน้า

การศึกษามีวัตถุประสงค์เพื่อตัดสินใจในสัดส่วนการผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารแช่แข็ง โดยการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของต้นทุน ปริมาณ และกำไร (Cost-Volume-Profit Analysis) ภายใต้ระบบต้นทุนตามฐานกิจกรรม (Activity-Based Costing) จากข้อจำกัดของข้อมูลต้นทุนแบบเดิม กิจกรรมที่เกิดขึ้นสำหรับกระบวนการทางธุรกิจของบริษัทกรณีศึกษาถูกวิเคราะห์เพื่อลดความบิดเบือนของระบบต้นทุนในปัจจุบัน ตัวหลักต้นทุนที่สัมพันธ์กับแต่ละกิจกรรมถูกคัดเลือกโดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นและกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ (Analytic Hierarchy Process) จากการที่มีชนิดผลิตภัณฑ์เป็นจำนวนมาก ผลิตภัณฑ์ที่มีความเหมาะสมถูกคัดเลือกจากชุดผลิตภัณฑ์โดยใช้วิธีการวิเคราะห์การโอบล้อมข้อมูล (Data Envelopment Analysis) จากการศึกษาพบว่าสัดส่วนการผลิตภายใต้ระบบการคิดต้นทุนตามฐานกิจกรรมสามารถลดความบิดเบือนในการตัดสินใจในสัดส่วนการผลิตเพื่อกำไรสูงสุดเมื่อเปรียบเทียบกับระบบต้นทุนแบบเดิม

คำสำคัญ : การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ของต้นทุน ปริมาณ และกำไร ระบบต้นทุนตามฐานกิจกรรม การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้น กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์ การวิเคราะห์การโอบล้อมข้อมูล

ลายมือชื่อนิติศ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

/ /