

48405314 : สาขาการจัดการงานวิศวกรรม

คำสำคัญ : ต้นทุนทางบัญชีแบบเดิม / ต้นทุนตามกิจกรรม

ชัชวาล วิจารย์: การเปรียบเทียบต้นทุนทางบัญชีและต้นทุนตามกิจกรรมของสายการผลิตลำโพง ของโรงงานตัวอย่าง. อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : อ.ดร.สิทธิชัย แซ่เหล่ม. 131 หน้า.

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบต้นทุนทางบัญชีแบบเดิมกับต้นทุนตามกิจกรรมของสายการผลิตลำโพง โดยเริ่มจากการใช้ระบบต้นทุนตามกิจกรรม เพื่อหาค่าประกอบต้นทุนของกิจกรรมย่อยที่เกี่ยวข้องกับการผลิต วิเคราะห์คุณค่าของแต่ละกิจกรรม แล้วจึงทำการเปรียบเทียบกับต้นทุนทางบัญชีแบบเดิม ภายหลังจากวิเคราะห์และรู้ระดับคุณค่าของกิจกรรม จึงปรับปรุงการผลิตโดยใช้เทคนิคการออกแบบงาน และการปรับสมดุลสายการผลิต เพื่อลดเวลาที่สูญเสียและปรับสมดุลสายการผลิต จากนั้นจึงทำการวิเคราะห์หาค่าของกิจกรรม และต้นทุนตามกิจกรรมหลังการปรับปรุง แล้วเปรียบเทียบกับต้นทุนกิจกรรมก่อนการปรับปรุง

จากการศึกษาพบว่ามีความแตกต่างระหว่างระบบต้นทุน 2 ระบบ กล่าวคือ ก่อนการปรับปรุงค่าใช้จ่ายในการผลิตลำโพงขนาด 15 นิ้ว ซึ่งเป็นขนาดที่มีการผลิตสูงสุด ต้นทุนทางบัญชีมีค่าเท่ากับ 765.87 บาท และต้นทุนตามกิจกรรมมีค่าเท่ากับ 728.84 บาท และเมื่อทำการปรับปรุงแล้วต้นทุนตามกิจกรรมมีค่าเท่ากับ 700.68 บาท ส่วนลำโพงขนาดอื่นๆ มีผลในทิศทางเดียวกัน แต่ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิตดังกล่าว เมื่อเทียบกับต้นทุนวัตถุดิบแล้วมีค่าน้อยมาก ซึ่งจากการศึกษาการวิเคราะห์ต้นทุน กิจกรรมบางอย่างสามารถสร้างมูลค่าเพิ่ม แต่บางอย่างไม่มีมูลค่าเพิ่ม ผู้บริหารระดับสูงควรตัดสินใจในการลด หรือ กำจัดการสูญเสียจากกิจกรรมที่ไม่มีมูลค่าเพิ่มออกไป

ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรมและการจัดการ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร ปีการศึกษา 2551

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์