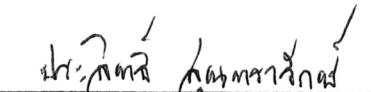
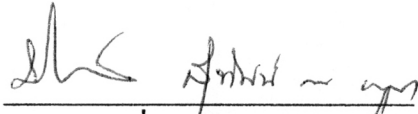


ประสิทธิ์ สุนทรารักษ์ 2551: การวิเคราะห์ต้นทุนคุณภาพในโรงงานอุตสาหกรรม:
กรณีศึกษา โรงงานผลิตเครื่องหนังและเฟอร์นิเจอร์ และโรงงานผลิตวัสดุและอุปกรณ์
ก่อสร้าง ปรินญาวิวิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหกรรม) สาขาวิชาวิศวกรรม
อุตสาหกรรม ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ปรธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์
ประไพศรี สุทัศน์ ณ อยุธยา, Ph.D. 124 หน้า

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทำการวิเคราะห์ต้นทุนคุณภาพในโรงงาน
อุตสาหกรรม โดยมี โรงงานผลิตเครื่องหนังและเฟอร์นิเจอร์ และโรงงานวัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง
เป็นโรงงานที่เข้าไปทำการศึกษา เพื่อหาแนวทางในการลดต้นทุนคุณภาพต่อไปในอนาคต

ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพบว่า โรงงานที่ให้ความสำคัญกับการป้องกันการเกิดข้อบกพร่อง
หรือจัดงบประมาณด้านต้นทุนการป้องกันสูงนั้น จะส่งผลให้ต้นทุนการตรวจสอบ การวัด และ
การประเมินคุณภาพ, ต้นทุนความบกพร่องด้านคุณภาพภายใน, ต้นทุนความบกพร่องด้านคุณภาพ
ภายนอก มีค่าต่ำ ต้นทุนภาพโดยรวม คิดเป็น 2.56 % ของยอดขาย ในทางตรงกันข้าม
โรงงานที่ไม่ให้ความสำคัญกับการป้องกันการเกิดข้อบกพร่องหรือจัดงบประมาณด้านต้นทุน
การป้องกันต่ำนั้น ส่งผลให้ต้นทุนการตรวจสอบ การวัด และการประเมินคุณภาพ, ต้นทุนความ
บกพร่องด้านคุณภาพภายใน, ต้นทุนความบกพร่องด้านคุณภาพภายนอก มีค่าสูง ต้นทุนภาพ
โดยรวมของโรงงานนี้มีค่าสูงกว่าโรงงานแรก (8.19 % ของยอดขาย)

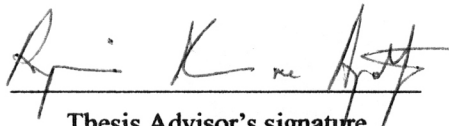

ลายมือชื่อนิติ

 27 / 03 / 2551
ลายมือชื่อประธานกรรมการ

Prasit Sunthararak 2008: Analysis of Quality Costs in Industrial Plants: A Case Study in the Upholstery and Furniture Factory and Construction Material and Equipment Factory. Master of Engineering (Industrial Engineering), Major Field: Industrial Engineering, Department of Industrial Engineering. Thesis Advisor: Associate Professor Prapaisri Sudasna-na-Ayudhya, Ph.D. 124 pages.

The objective of this research is to analyze the quality costs in industries, and the Upholstery and Furniture Factory and the Construction Material and Equipment Factory are under this study in order to find a method to reduce cost of quality in the future.

The result indicates that the factory which emphasizes in allocating budgets to prevent the defects will yield the smaller amount in Appraisal Costs, Internal Failure Cost, External Failure Costs. Therefore, the Total Quality Cost is 2.56 % of sale revenue. On the other hand, the factory that gives less important to the Prevention Costs will result in higher Appraisal Costs, higher Internal Failure Cost and higher External Failure Costs. Thus, the Total Quality Cost for this factory is considered to be larger than the previous factory (8.19 % of sale revenue).

Prasit Sunthararak  27 / 03 / 2008
Student's signature Thesis Advisor's signature