

โครงการวิจัยอุตสาหกรรมนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาแนวทางในการลดต้นทุนการผลิตเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน โดยประยุกต์ใช้ระบบต้นทุนกิจกรรมหาปัจจัยที่มีผลต่อต้นทุนการผลิต การวิเคราะห์ระดับคุณค่าของแต่ละกิจกรรม รวมถึงเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตระหว่างระบบบัญชีต้นทุนแบบเดิมกับระบบต้นทุนกิจกรรม

ผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่าต้นทุนจากทั้งสองระบบไม่แตกต่างกันมากนัก เนื่องจากต้นทุนส่วนใหญ่เกิดจากวัตถุดิบ และจากการวิเคราะห์ต้นทุนกิจกรรมของแต่ละผลิตภัณฑ์สามารถสรุปเป็นกิจกรรมที่เพิ่มและไม่เพิ่มคุณค่าแก่ผลิตภัณฑ์ ซึ่งจะช่วยให้ผู้บริหารสามารถบริหารต้นทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการลดหรือกำจัดกิจกรรมที่ไม่เพิ่มคุณค่าแก่ผลิตภัณฑ์นั้นๆ

TE 163945

The objective of this industrial research project is to find ways to reduce Hot-rolled steel bar production cost by applying an Activity-Based Costing System in order to find factors related to the production cost, analyze value levels of each activity and compare the total cost as in traditional cost accounted for the activity-based costing system.

The study shows that there are minor differences between the two systems, as the major cost depends on raw materials. According to each activity-based cost analysis, it can be seen that some activities gain value added while some do not. This benefits the administrator in making decision efficiently by reducing or eliminating non value added activities for each product.