

หัวข้อโครงการวิจัย : การออกแบบโปรแกรม SQC สำหรับอุตสาหกรรม SMEs
ผู้ดำเนินโครงการ : นายชลชัย แมลงภู รหัส 40360661
: นายรติพันธุ์ บรรจง รหัส 40360760
ที่ปรึกษาโครงการวิจัย : ผศ.ดร. กวิน สนธิเพิ่มพูน
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหการ
ปีการศึกษา : 2543

บทคัดย่อ

โครงการนี้เป็นการศึกษาและออกแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เพื่อช่วยในงานอุตสาหกรรมด้านการควบคุมคุณภาพ โดยได้เลือกศึกษาออกแบบโปรแกรม SQC (Statistical Quality Control) ซึ่งเป็นการใช้วิธีทางสถิติมาควบคุมคุณภาพ ในการออกแบบโปรแกรม SQC นี้ ได้ทำการออกแบบ โดยใช้ภาษาขั้นพื้นฐานทางคอมพิวเตอร์ซึ่งภาษาที่เลือกมาใช้ในการเขียนโปรแกรม คือ ภาษา Visual Basic ซึ่งเป็นภาษาที่ใช้งานง่าย

โปรแกรม SQC นี้สามารถช่วยงานทางด้านการควบคุมคุณภาพได้ในด้านของความต้องการความรวดเร็วในการคำนวณหาจำนวนของเสียที่อาจเกิดขึ้นรวมทั้งยังสามารถคำนวณออกมาได้อย่างถูกต้อง

Project Title : A Development Of SQC Software For SMEs
Student : Mr. Chonchai Malangpoo Code 40360661
: Mr. Tithipun Bunjong Code 40360760
Thesis Advisor : Assist. Prof. Dr. Kawin Sonthipermpon
Major : Industrial Engineering
Department : Industrial Engineering
Academic Year : 2000

Abstract

This project is studying and development software for industry .A selection is study about SQC (Statistical Quality Control) which using methods in statistics to control the quality .The language used in develop this software , we used Visual Basic 6.0 which is easy in working

This software is useful for industry to improve quality control because its helpful are efficiency and accuracy

กิตติกรรมประกาศ

การจัดทำโครงการวิจัยนี้ สำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี เนื่องจากการแนะนำและความช่วยเหลือจาก อาจารย์ กวิน สนธิเพิ่มพูน ที่ให้คำปรึกษาชี้แนวทางที่เป็นประโยชน์อย่างสูงในการทำโครงการครั้งนี้ ผู้ดำเนินโครงการจึงขอกราบขอบพระคุณไว้เป็นอย่างสูง ณ ที่นี้ด้วย

นอกจากนี้ยังขอขอบคุณ อาจารย์ ภาณุ บุรณจารุกร ซึ่งเป็นผู้ให้ความรู้ในรายวิชาของ การควบคุมคุณภาพ

สุดท้ายนี้ขอขอบคุณอาจารย์คณะวิศวกรรมศาสตร์ทุกท่านที่ได้ให้วิชาความรู้ต่างๆอันเป็นประโยชน์ต่อการทำโครงการวิจัยนี้

นาย ชลชัย แมลงภู

นาย ธิติพันธุ์ บรรจง

