

หัวข้อโครงการวิจัย : การปรับปรุงวิธีการทำงานในโรงงานเฟอร์นิเจอร์
ผู้ดำเนินงานวิจัย : นายกริชชัย ขาวจ้อย รหัส 43360791
นางสาวบัณฑิตา รัตนภรณ์ รหัส 43361039
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ศิษญา สิมารักษ์
สาขาวิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ภาควิชา : วิศวกรรมอุตสาหกรรม
ปีการศึกษา : 2546

บทคัดย่อ

ปริญญาานิพนธ์ฉบับนี้ ได้ทำการศึกษาวิธีการทำงานในการผลิตตู้ทึบโชว์ 4 ฟุต เพื่อปรับปรุงวิธีการทำงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยใช้หลักการศึกษาการเคลื่อนไหวและเวลา

จากการศึกษากระบวนการผลิตตู้ทึบโชว์ 4 ฟุต ได้เลือกกระบวนการประกอบมาวิเคราะห์โดยละเอียด พบว่าการจัดสถานีงานและการจัดวางวัสดุ อุปกรณ์ ไม่เป็นไปตามหลักเศรษฐศาสตร์การเคลื่อนไหว จึงมีการจัดสถานีงานและจัดการวางวัสดุ อุปกรณ์ใหม่ โดยให้โรงงานมีส่วนร่วมในการปรับปรุง หลังจากปรับปรุงแล้วทำให้เวลาการประกอบลดลง 19.3 % จึงได้จัดทำมาตรฐานการทำงานในการประกอบเพื่อเป็นแนวทางให้พนักงานปฏิบัติ

อย่างไรก็ตามในการผลิตตู้ทึบโชว์ 4 ฟุต ก็ยังมีแนวทางในการปรับปรุงเพื่อลดเวลาการประกอบลงอีก เช่น การจัดลำดับการประกอบ ซึ่งน่าจะมีการศึกษาต่อในเรื่องนี้

Project Title : Work Method Improvement in Furniture Industrial
Name : Mr. Kritchai Khojoy Coad 43360791
: Miss Bantita Ratanapon Coad 43361039
Project Advisor : Mr. Sista Simarak
Major : Industrial Engineering
Department : Industrial Engineering
Academic Year : 2003

Abstract

This project is studied production process of 4 feet wardrobe in order to improve the efficiency of the working method by using motion and time study .

The assembly process was select to be analyzed in detial and the research found that the arrangement of work station , production equipment and material were not conforming to the principle of motion economy . The new arrangement of work station , production equipment and material were setup with the improvement of the plant staff . After the improvement , the assembly time was reduced 19.3 % . There the working standard of assembly process was set to guide the assembly personal .

However , there were other to improvement can be done to improve the assembly time such as the arrangement of assembly which could be studied further more .

กิตติกรรมประกาศ

ปริญญาโทฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยความช่วยเหลืออย่างดียิ่งของ
อาจารย์ศิษญา สิมารักษ์ อาจารย์ที่ปรึกษาปริญญาโทที่ได้ให้คำแนะนำและข้อคิดเห็นต่างๆ ใน
การทำการวิจัยมาโดยตลอด และขอขอบคุณ คุณเทียนชัย ธรรมรุ่งโรจน์ กรรมการผู้จัดการ โรงงาน
พิชัยเฟอร์นิเทค ที่ให้เข้าไปทำการศึกษาวจัย

ท้ายนี้ผู้วิจัยใคร่ขอกราบขอบพระคุณบิดา มารดา ซึ่งสนับสนุนในด้านการเงินและให้กำลังใจ
แก่ผู้วิจัยเสมอมาจนสำเร็จการศึกษา

นายกริชชัย ขาวจ้อย

นางสาวบัตติภา รัตนภรณ์