

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดสร้างข้อมูลเวลามาตรฐานการทำงานในกระบวนการผลิตเฟอร์นิเจอร์ โดยการประยุกต์ใช้ระบบการวัดวิธี-เวลา MTM-2 (Method Time Measurement-2) การศึกษาได้ทดลองหาเวลามาตรฐานการทำงานของผลิตภัณฑ์เก้าอี้เด็กนักเรียน ด้วยการถ่ายภาพจากกล้องวิดีโอ และนำค่าที่ได้จากการวิเคราะห์ด้วยวิธี MTM-2 มาเปรียบเทียบกับวิธีนาฬิกาจับเวลา ภายใต้เงื่อนไขและสภาพแวดล้อมการทำงานเดียวกัน ผลการวิจัยพบว่าเวลาที่ได้จากการวิเคราะห์โดยวิธี MTM-2 ส่วนใหญ่จะตกอยู่ในช่วงของค่าเวลาที่ได้จากวิธีนาฬิกาจับเวลา ผลที่ได้จึงเป็นเครื่องบ่งชี้ว่าค่าเวลาที่ได้จากวิธี MTM-2 มีความใกล้เคียงกับเวลาจริงอย่างมาก แสดงให้เห็นว่าการหาเวลามาตรฐานด้วยวิธี MTM-2 เป็นวิธีหนึ่งที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในงานอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ได้

The objective of this research was to apply standard time in the furniture industry. The standard time was created by MTM-2 (Method Time Measurement-2) as the principle for plan production of each department that is similar. Additionally, standard time is also used for planning efficient working schedule of workers. Standard time was imposed by motion analysis of workers which was recorded by video camera. The results of standard time were compared to using measuring watch under the same condition and environment. The result of the research was that the length of working time which was controlled by MTM-2 method and measuring watch was slightly different. It can be said that MTM-2 is an efficient method of creating standard time.