

การศึกษาและพัฒนาข้อต่อสำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและพัฒนาข้อต่อสำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้การงานเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่ในปัจจุบัน ตลอดจนความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญและนักออกแบบที่มีต่อข้อต่อสำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่ที่ได้พัฒนาขึ้นโดยใช้หลักการออกแบบเครื่องเรือนไม้ไผ่ ประกอบไปด้วยประโยชน์ใช้สอย, ความสวยงาม, ความคงทนแข็งแรง, หลักเศรษฐกิจ, การบำรุงรักษา

โดยกลุ่มผู้เชี่ยวชาญและนักออกแบบงานเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่ที่ใช้ในการศึกษาประกอบด้วยจำนวน 9 ท่าน โดยแบ่งออกเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านงานไม้ไผ่จำนวน 3 ท่าน และนักออกแบบจำนวน 6 ท่าน โดยจะประเมินตามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญและนักออกแบบที่มีต่อข้อต่อสำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่ที่ได้พัฒนาขึ้นในรูปแบบของการบรรยายความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญและนักออกแบบแต่ละท่าน

สรุปผลการวิจัยพบว่า ข้อต่อที่พัฒนาแล้วมีความเหมาะสมสำหรับงานเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่เมื่อนำมาทดลองใช้กับเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่จริง ในด้านความแข็งแรง ประโยชน์ใช้สอย การผลิต การบำรุงรักษา แต่ด้านความสวยงามนั้นยังต้องมีการปรับปรุงรูปแบบที่สรุปแล้ว ให้มีเนื้อหางานออกแบบที่ยังคงคุณค่างานไม้ไผ่และเป็นงานกึ่งหัตถอุตสาหกรรมมากกว่าเดิม

ABSTRACT

188803

This study aims to study and develop dovetail joints used for bamboo furniture. This study can be applied to the current bamboo furniture.

An attitude survey of developed dovetail joints was collected from both experts and designers. The attitude survey was designed and based on principles of bamboo furniture design. It included function, aesthetic, construction, economic, and maintenance principles.

There were nine persons participated in this research divided into two groups - three bamboo experts and six designers. Researcher collected and evaluated comments and opinions of the two groups towards the developed dovetail joints for bamboo furniture. Descriptive comments of each subject were recorded and analysed.

The study reveals that the developed dovetail joints are suitable for the bamboo furniture, especially in terms of their construction, function, productivity, and maintenance. However the aesthetics of the final product of bamboo furniture is needed to be improved. This aims to provide a design which accommodates and maintains both the value of bamboo as hand made production and the value of industrial based productivity as industrial product.