

วัตถุประสงค์ของการวิจัยนี้เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ด้านการเงินจากการหาผลกำไรสูงสุดในการผลิตเก้าอี้ที่ทำจากไม้ไผ่อัดประสาน เพื่อสร้างแนวทางการวิเคราะห์ธุรกิจให้สามารถสร้างธุรกิจซึ่งในที่นี้ได้เลือกประเภทเก้าอี้รับประทานอาหารเช้า เนื่องจากมียอดการส่งออกมากที่สุดในประเทศมาเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์เก้าอี้ที่ทำจากไม้ไผ่ประเทศจีน ซึ่งจะส่งผลให้การทำเฟอร์นิเจอร์จากไม้ไผ่เกิดความนิยมและสามารถใช้ทดแทนทรัพยากรเดิมโดยใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่ทางคุณภาพในการปรับปรุงเพราะเป็นเทคนิคที่เน้นความต้องการของลูกค้า ส่วนการให้คะแนนความสัมพันธ์ใช้กระบวนการวิเคราะห์เชิงลำดับชั้น เพื่อป้องกันการลำเอียงของผู้ประเมิน และศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการด้านการเงินและหาผลกำไรสูงสุดโดยใช้สมการเชิงเส้นเพื่อวิเคราะห์ความน่าลงทุนของโครงการ ส่วนการดำเนินงานวิจัยจะเริ่มจากการแปลงเสียงของลูกค้า ไปสู่ช่วงของ Two-phases Model คือ 1) การวางแผนผลิตภัณฑ์ 2) การแปลงการออกแบบ จนเป็นตัวผลิตภัณฑ์แล้วทำการวิเคราะห์หาความเป็นไปได้ด้านการเงินของโครงการ จากการคำนวณหา มูลค่าปัจจุบันสุทธิ, อัตราผลตอบแทนภายใน, จุดคุ้มทุน และหาผลกำไรสูงสุดจากโดยใช้สมการเชิงเส้น ซึ่งผลที่จะได้รับจากงานวิจัยฉบับนี้จะทำให้เราได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ทำจากวัสดุใหม่ ขั้นตอนในการสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่

## Abstract

223355

The objectives of this research are to study industrial possibility to maximize profit of pressed chair bamboo and to guide ways to set up a real business. The researcher selects the dinning set because it has the highest export number in the country comparison with bamboo furniture made from China. The benefits of this research are to guide direction which can increase popularity of the product and replace of the old production material by using Quality Function Deployment (QFD) technique as it can improve customer satisfaction. In order to achieve scoring model in relational matrix of QFD technique, the researcher uses an Analytic Hierarchy Process (AHP) model to prevent a bias from decision maker and seeking the possibility of project economy and linear programming, as well as the value investment. The thesis begins with transforming Voice of Customer (VOC) into two - phase model as follows: 1) Product Planning, 2) Design Deployment to become Laminated Bamboo Chair then, analyze a distinct possibility of economy by using net present value, internal rate of return, payback period, and maximized profit by means of the Linear Programming. The results of this research have demonstrated a new product form new material and new production steps.