

การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากไม้ทดแทน เช่น ไม้ไผ่ เป็นแนวทางสำคัญแนวทางหนึ่งในการแก้ปัญหาการขาดแคลนไม้เศรษฐกิจหลักของประเทศ นอกจากนี้แล้วยังเป็นการช่วยอนุรักษ์ป่าไม้ธรรมชาติให้ถูกทำลายน้อยลง งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชน โดยการนำผลการศึกษาการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ประกับไผ่ในห้องปฏิบัติการ มาสร้างเป็นนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ไม้ประกับไผ่ให้กับกลุ่มหัตถกรรมไม้ไผ่บ้านแก่งแคบ จังหวัดกาญจนบุรี ซึ่งผลิตภัณฑ์ไม้ประกับไผ่นี้ชุมชนสามารถนำไปดำเนินการผลิตได้โดยวิธีการง่ายๆ นอกจากนี้แล้วยังสามารถพัฒนาคุณภาพ สร้างมูลค่าเพิ่มและโอกาสในการขยายตลาดทั้งในและต่างประเทศให้กับผลิตภัณฑ์ไม้ไผ่ ในโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) อีกด้วย

The development products of wood substitute, which is bamboo, are essential to resolve the shortage of wood resource of country and consequently increase environmental protection and conservation. The objective of this research was to initiate cooperation between university and community in applying the results from laboratory to construct the innovative bamboo product, which is able to fabricate product from laminated bamboo by Ban Kaeng Khaep bamboo handicraft group, Kanchanaburi province. In addition, this product was become value added and had the opportunity to export under the concept of One Tambon One Product (OTOP).