

ชื่อโครงการวิจัย	การจัดการห่วงโซ่อุปทานสำหรับผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ไม้ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก
ผู้ดำเนินการวิจัย	นายอลงกรณ์ เมืองไหว
หน่วยงาน	สาขาวิศวกรรมและคอมพิวเตอร์ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัย	มหาวิทยาลัย ราชภัฏพิบูลสงคราม
ปี	2557
คำสำคัญ	โซ่อุปทาน โซ่คุณค่า ผังกิจกรรมการไหลของข้อมูลสารสนเทศและวัสดุเฟอร์นิเจอร์ไม้

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการจัดการห่วงโซ่อุปทานสำหรับผลิตภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ไม้ อำเภอบางระกำ จังหวัดพิษณุโลก โดยใช้เทคนิคการบริหารคุณภาพเพื่อเป็นเครื่องมือในการวิเคราะห์โซ่อุปทาน ซึ่งในงานวิจัยนี้ได้เลือกใช้แผนผังสาเหตุและผล (Cause and Effect Diagram) การวิเคราะห์ SWOT อีกทั้งยังใช้เครื่องมือในการวิเคราะห์โซ่อุปทาน อันได้แก่ หลักการโซ่คุณค่า (Value Chain) ที่บอกถึงกิจกรรมหลักและกิจกรรมสนับสนุนภายในอุตสาหกรรม ผังกิจกรรมการไหลของข้อมูลสารสนเทศและวัสดุ (IDEF0: Integration Definition for Function Modeling) จากข้อมูลที่ได้ทำการศึกษาจากกระบวนการของโซ่อุปทานอุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์ไม้ หลังจากนั้นจะดำเนินการรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการวิเคราะห์สู่การกำจัดการกิจกรรมที่ไม่จำเป็นโดยใช้เครื่องมือ แผนผังสายธารคุณค่า (Value Stream Mapping: VSM) เพื่อแสดงความสัมพันธ์และพัฒนาโซ่อุปทานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ผลจากการวิจัยพบว่า การที่จะพัฒนาอุตสาหกรรมนั้นจำเป็นต้องทราบถึงต้นทุนและการดำเนินงานตลอดโซ่อุปทานตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ จึงจะทำให้เกิดการวางแผนในการบริหารอุตสาหกรรมได้อย่างถูกวิธีและยังเป็นการเตรียมพร้อมสำหรับการแข่งขันที่จะเกิดขึ้นในอนาคต

Research Title	Supply Chain Management for Wood Furniture Product in Bangragum District Phitsanulok.
Author	Mr.Alongkorn Muangwai
Faculty	Industrial Technology
Institute	Pibulsongkram Rajabhat University
Year	2014
Key Word	Supply Chain, Value Chain, Integration Definition for Function Modeling, Wood Furniture

Abstract

This research aimed to study the Supply Chain Management for Wood Furniture Product in Bangragum District Phitsanulok. Cause and Effect Diagram, SWOT Analysis, Value Chain Analysis, Integration Definition for Function Modeling and Value Stream Mapping are used as a quality management tools to analyze performance of the supply chain. The results show that this industry needs to understand all of operation cost in order to improve industrial management planning and follow up the future's competitive.