

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนของบริษัทเฟอร์นิเจอร์ไม้สักแห่งหนึ่งในอำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

**ชื่อผู้เขียน** นางสาว ทศนีย์ บุรณุปกรณ์

**เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต**

**คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ**

รศ.ดร.เดช กาญจนางกูร	ประธานกรรมการ
ผศ. ชงชัย ชูสุวรรณ	กรรมการ
ผศ. กัญญา กุณทีกาญจน์	กรรมการ

### บทคัดย่อ

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทน การลงทุนของบริษัทผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้สักแห่งหนึ่งในจังหวัดเชียงใหม่ โดยศึกษาจากข้อมูลต้นทุนและ ผลตอบแทนในระหว่างปี พ.ศ. 2537 – 2543 ด้วยการวิเคราะห์ทางการเงินในภาพรวมของบริษัท กำหนดที่อัตราส่วนลดร้อยละ 10

การศึกษาพบว่า ผลการวิเคราะห์ทางการเงินในภาพรวมของบริษัท มีมูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิ (NPV) เท่ากับ 135,416,919 บาท ผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) เท่ากับร้อยละ 33.12 และอัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุน (B/C ratio) มีค่าเท่ากับ 1.286 เท่า

การวิเคราะห์ความไวต่อเหตุการณ์เปลี่ยนแปลง ภายใต้สถานการณ์สมมติ 4 กรณี คือ กรณีแรก เมื่อสมมติอัตราส่วนลดเปลี่ยนแปลงลดลงและ เป็นร้อยละ 5.0 พบว่า NPV เท่ากับ 189,186,411 บาท IRR เท่ากับ ร้อยละ 33.12 B/C ratio เท่ากับ 1.355 ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์การลงทุนบริษัทยังสามารถดำเนินกิจการต่อไปได้

กรณีที่สอง เมื่อสมมติอัตราส่วนลดเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 15.0 พบว่า NPV เท่ากับ 93,510,908 บาท IRR เท่ากับร้อยละ 33.12 B/C ratio เท่ากับ 1.219 ซึ่งเป็นไปตามหลักเกณฑ์การลงทุนบริษัทยังสามารถดำเนินกิจการต่อไปได้

กรณีที่สาม เมื่อสมมติต้นทุนเพิ่มขึ้นสูงสุดร้อยละ 28 ที่อัตราส่วนลดคงเดิม (ร้อยละ 10 ) ภายใต้อัตราส่วนลดคงเดิม พบว่า NPV เท่ากับ 3,118,153 บาท IRR เท่ากับ ร้อยละ 10.49 และ B/C Ratio เท่ากับ 1.005 เป็นไปตามหลักเกณฑ์การลงทุน บริษัทก็ยังสามารถดำเนินกิจการต่อไปได้

กรณีที่สี่ เมื่อสมมติรายได้ลดลงสูงสุดร้อยละ 22 ที่อัตราส่วนลดคงเดิม(ร้อยละ 10) ต้นทุนคงเดิม พบว่า NPV เท่ากับ 1,675,932 บาท IRR เท่ากับ ร้อยละ 10.34 และ B/C Ratio เท่ากับ 1.004 เป็นไปตามหลักเกณฑ์การลงทุน บริษัทก็ยังสามารถดำเนินกิจการต่อไปได้

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University

<b>Independent Study Title</b>	Cost – Benefit Analysis of a Teak Furniture Company in Muang District, Chiang Mai Province		
<b>Author</b>	Miss Tassanee Buranupakorn		
<b>M.Econ.</b>	Economics		
<b>Examining Committee</b>	Assoc.Prof.Dr. Decha	Karnjanangkura	Chairperson
	Asst.Prof.Thongchai	Shusuwan	Member
	Asst.Prof.Kanya	Kunthikan	Member

### ABSTRACT

The objective of this study is to analyze the cost and benefit of a teak wood furniture company in Chiang Mai Province by conducting a financial analysis of the entire company, based on actual data of costs and benefits of the company from 1994 to 2000. The discount rate is given at 10%

The analysis reveals that the net present value (NPV) of the entire company is 135,416,919 baht; the internal rate of return (IRR) is 33.12% and B/C ratio is 1.286 .

Under four suppositional situations the results of sensitivity analysis are :

In the first scenario, with the discount rate decreased to 5%, it was found that the NPV was Baht 189,186,411. The IRR and the BC ratio were shown to be 33.12 and 1.355 respectively. This follows the investment theory, and the company can continue its business operations.

In the second scenario, with the discount rate increased to 15%, it was found that the NPV was Baht 93,510,908. The IRR and the BC ratio were shown to be 33.12 and 1.219, respectively. This follows the investment theory, and the company can continue its business operations.

In the third scenario with the cost increased to a maximum of 28% at the discount rate of 10%, it was found that the NPV was Baht 3,118,153. The IRR and the BC ratio were 10.49% and 1.005, respectively. This follows the investment theory, and the company can continue its business operations.

In the fourth scenario with the income decreased by 22% at the discount rate of 10%, it was found that the NPV was Baht 1,675,932. The IRR and the BC ratio were 10.34% and 1.004, respectively. This follows the investment theory, and the company can continue its business operations.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University