

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงินของ  
โรงงานผลิต และจัดจำหน่ายเครื่องนอนแห่งหนึ่งใน  
จังหวัดสมุทรปราการ

ผู้เขียน

นางสาวปานณา ภาณุชนไชย

ปริญญา

เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผศ.ดร.นิสิต พันธมิตร

ประธานกรรมการ

ผศ.ดร.ไพรัช กาญจนการุณ

กรรมการ

อ.ดร.ประพัฒน์ จริยะพันธุ์

กรรมการ

บทคัดย่อ

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ทางการเงินของโรงงานผลิต และ  
จัดจำหน่ายเครื่องนอนแห่งหนึ่งในจังหวัดสมุทรปราการ โดยวิเคราะห์ทั้งความคุ้มค่าทางการเงินใน  
การลงทุน และผลตอบแทนของโครงการ ซึ่งข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลจริงจากโรงงานผลิตและจัด  
จำหน่ายเครื่องนอนซึ่งเป็นโรงงานขนาดกลาง ตั้งอยู่ที่อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ  
โดยอายุของโครงการเท่ากับ 5 ปี และกำหนดอัตราส่วนลดที่ร้อยละ 8 และมีอัตราการเจริญเติบโต  
(Growth Rate) ของต้นทุนและผลตอบแทนที่ร้อยละ 5

จากการวิเคราะห์ทางการเงินพบว่ามูลค่าต้นทุนรวมของโครงการเท่ากับ 500,572,520  
บาท และมูลค่าผลตอบแทนรวมเท่ากับ 526,078,631 บาท ดังนั้นมีกระแสเงินสดสุทธิเท่ากับ  
25,506,111 บาท

จากนั้นทำการวิเคราะห์มูลค่าปัจจุบันของผลตอบแทนสุทธิของโครงการ (Net Present  
Value หรือ NPV) พบว่า NPV มีค่าเป็นบวก ดังนั้นโครงการจึงมีความคุ้มค่าต่อการลงทุนใน

สถานการณ์ปัจจุบัน ส่วนผลการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (Internal Rate of Return หรือ IRR) อัตราส่วนของผลตอบแทนต่อต้นทุน (Benefit-cost Ratio หรือ B/C ratio) และระยะเวลาคืนทุน (Payback Period หรือ PB) พบว่าโครงการมีระยะคืนทุนเท่ากับ 2 ปี 4 เดือน 6 วัน ซึ่งล้วนให้ผลเป็นที่น่าพอใจทางเศรษฐศาสตร์

นอกจากนี้ยังทำการวิเคราะห์ความไหวตัวต่อการเปลี่ยนแปลงของโครงการ โดยทำการวิเคราะห์ใน 3 กรณี คือ 1) รายได้และต้นทุนของกิจการเพิ่มขึ้น ในขณะที่อัตราคิดลดคงที่ 2) รายได้และต้นทุนของกิจการลดลง ในขณะที่อัตราคิดลดคงที่ 3) รายได้เพิ่มขึ้นและต้นทุนของกิจการลดลงขณะที่อัตราคิดลดคงที่ พบว่าโครงการก็ยังให้ผลเป็นที่น่าพอใจในทางเศรษฐศาสตร์ ดังนั้นโครงการโรงงานผลิต และจัดจำหน่ายเครื่องนอนแห่งหนึ่งในจังหวัดสมุทรปราการจึงเป็นโครงการที่เหมาะสมต่อการลงทุน

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Independent Study Title** Financial Cost–benefit Analysis of a Bedding Factory  
in Samutprakarn Province

**Author** Miss Pannapha Phanutanachai

**Degree** Master of Economics

**Independent Study Advisory Committee**

Asst. Prof. Dr. Nisit Panthamit Chairperson

Asst. Prof. Dr. Pirat Kanjanakaroon Member

Lect. Dr. Prapatchon Jariyapan Member

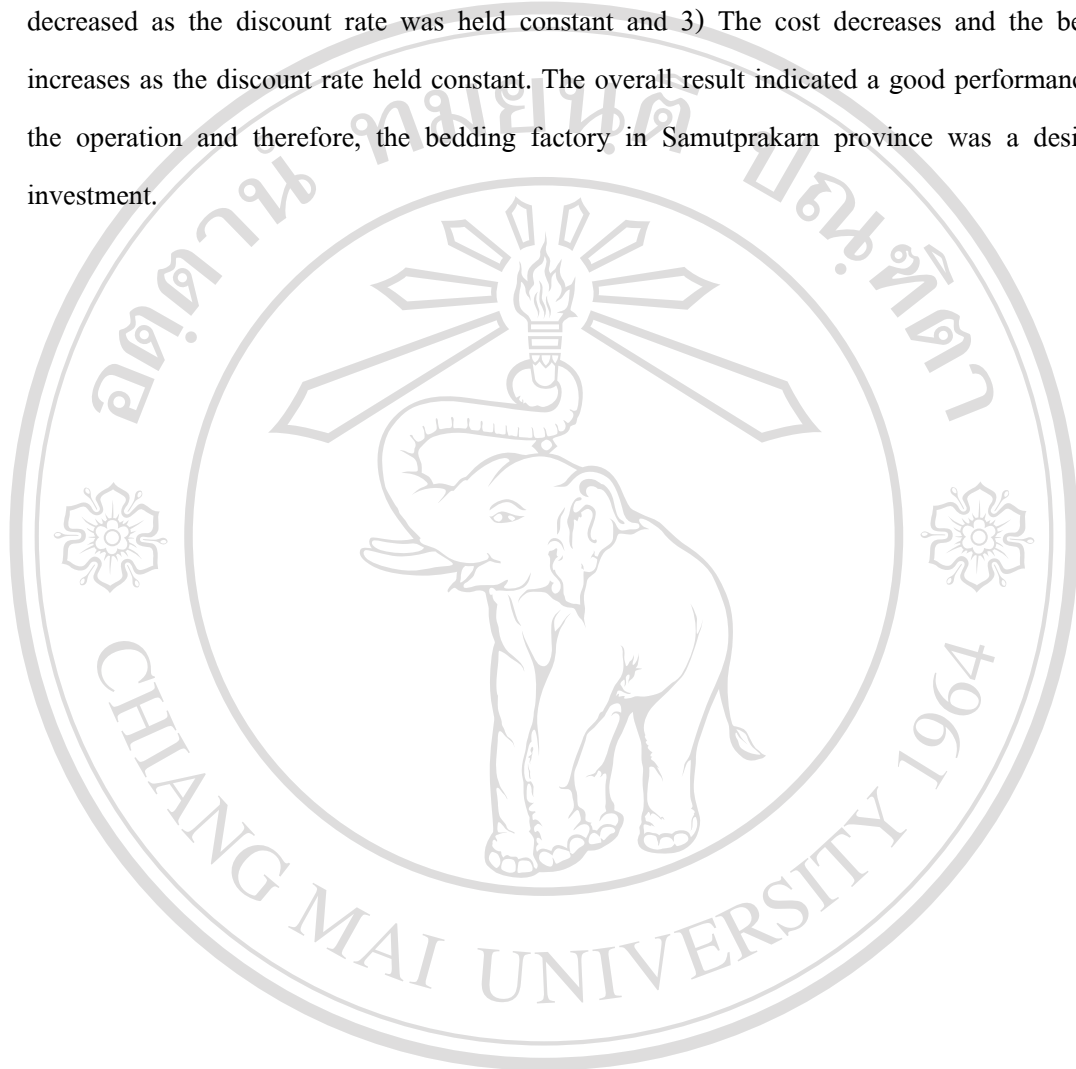
**ABSTRACT**

The objective of this study was to analyze the cost effectiveness of a factory in Samutprakarn, which produced and distributes bedding equipments, by examining the financial costs and benefits. The data and information were collected from an actual bedding factory in Pra Pradaeng district in Samutprakarn province; by assigning five years of operation period, eight percent discount rate and five percent of the growth rate on cost and return.

From the financial evaluation, it was found that the total cost of the operation is worth 500,572,520 baht and the total return is worth 526,078,631 baht. Therefore, the total cash flow is 25,506,111 baht.

Furthermore, the net present value of the operation was positive. This implied a good investment potential. Through the examination on the Internal Rate of Return (IRR), the Benefit Cost Ration (B/C ration) and the payback period (PB), it was shown that the operation had a payback period of two years, four months and six days which was consider a superior result.

However, by analyzing the sensitivity of the operation under three conditions: 1) The cost and benefit increased as the discount rate was held constant, 2) The cost and benefit decreased as the discount rate was held constant and 3) The cost decreases and the benefit increases as the discount rate held constant. The overall result indicated a good performance on the operation and therefore, the bedding factory in Samutprakarn province was a desirable investment.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved