

ชื่อเรื่อง การค้นคว้าอิสระ การศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนใน
โรงงานกล่องกระดาษลูกฟูกในจังหวัดลำพูน

ชื่อผู้เขียน นางสาวรัตนา เอี่ยมคณิตชาติ

บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาบริหารธุรกิจ

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชูศรี เทียศิริเพชร ประธานกรรมการ
อาจารย์ ชรินทร์ สิงห์รุ่งเรือง กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ลีรีเกียรติ รัชชชานติ กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุน
ในโรงงานกล่องกระดาษลูกฟูกในจังหวัดลำพูน และประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา คือ
ทราบถึงข้อมูลการลงทุนอุตสาหกรรมกล่องกระดาษลูกฟูกในจังหวัดลำพูน สำหรับผู้สนใจลง
ทุนในธุรกิจนี้ ใช้เป็นแนวทางประกอบการตัดสินใจลงทุนต่อไป

จากการศึกษาพบว่า โรงงานกล่องกระดาษลูกฟูกในภาคเหนือตอนบนมีลักษณะ
การผลิตแบบโรงงานขนาดเล็ก 3 โรงงานและมีโรงงานขนาดใหญ่ 1 โรงงานเป็นการผลิต
เพื่อจำหน่ายให้กับตลาดภายในท้องถิ่นคือโรงงานอุตสาหกรรมที่ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาค
เหนือจังหวัดลำพูนและจังหวัดในภาคเหนือตอนบน ปี 2537 ปริมาณการผลิตกล่องกระดาษ
ลูกฟูกในเขตภาคเหนือตอนบนประมาณ 5,360 เมตริกตัน ในขณะที่มีอุปสงค์ของตลาดภาค
เหนือตอนบนประมาณ 10,650 เมตริกตัน ซึ่งความต้องการยังสูงกว่าปริมาณการผลิตมาก

การศึกษาความเป็นไปได้ของการลงทุนในโรงงานกล่องกระดาษลูกฟูกใน
จังหวัดลำพูนครั้งนี้ได้อาศัยข้อมูลของปี 2536-2537 ผลจากการวิเคราะห์ด้านตลาดโรงงาน
แห่งนี้ควรจะดำเนินการผลิตกล่องกระดาษลูกฟูกแบบสล็อต (Regular Slotted
Container) 2 ชนิด คือ ชนิด 3 ชั้น และชนิด 5 ชั้น โดยมีปริมาณจำหน่ายในปีที่หนึ่ง

1,800 เมตริกตัน ที่ตั้งของโรงงานอยู่ห่างจากนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือจังหวัดลำพูน ประมาณ 5-10 กิโลเมตร โดยมีกลุ่มลูกค้าเป้าหมายสำคัญอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือ จังหวัดลำพูนและจังหวัดใกล้เคียง ราคาจำหน่ายของกล่องกระดาษลูกฟูกชนิด 3 ชั้น และชนิด 5 ชั้นราคาเฉลี่ยเมตริกตันละ 21,250 และ 23,250 บาท ตามลำดับ คาดว่าแนวโน้มของตลาดและอุปสงค์ของกล่องกระดาษลูกฟูกในภาคเหนือตอนบน มีอัตราการขยายตัวร้อยละ 15.82 ต่อปี

การวิเคราะห์ด้านเทคนิคมีขั้นตอนการผลิตประกอบด้วยการนำแผ่นกระดาษลูกฟูกมาเข้าเครื่องตัดร่องตามแบบและขนาดที่กำหนดไว้ จากนั้นนำไปย້าร่องให้เป็นรอยพับของกล่องนำเข้าเครื่องพิมพ์พับกระดาษขึ้นรูปเชื่อมรอยต่อแบบเย็บลวด จะได้กล่องกระดาษลูกฟูกสำเร็จรูปตามที่ต้องการ วัตถุดิบที่สำคัญในการผลิตคือแผ่นกระดาษลูกฟูกชนิด 3 ชั้นและชนิด 5 ชั้น ราคาเฉลี่ยเมตริกตันละ 11,700 และ 17,000 บาท ตามลำดับ และมีกำลังการผลิตเต็มที่เท่ากับ 3,250 เมตริกตัน มูลค่าที่ดินรวมการปรับปรุงที่ดิน 1,500,000 บาท มีมูลค่าสิ่งปลูกสร้างและเครื่องจักรอุปกรณ์รวมทั้งสิ้น 10,450,000 บาทและค่าใช้จ่ายก่อนเปิดดำเนินงาน 550,000 บาท

การวิเคราะห์ด้านการเงินของโครงการ ระยะเวลาในการวิเคราะห์ของโครงการในการศึกษาคั้งนี้ใช้ระยะเวลา 5 ปีโดยมีเงินลงทุนทั้งสิ้น 12,500,000 บาท ผลการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ณ อัตราลดค่าร้อยละ 12 เป็นค่าบวกเท่ากับ 28,328,724 บาท ผลตอบแทนจากการลงทุน (IRR) อัตราร้อยละ 48.99 ระยะเวลาคืนทุน (PB) ในระยะเวลา 2 ปี 1 เดือน 4 วัน และอัตราผลตอบแทนถัวเฉลี่ย (ARR) เท่ากับร้อยละ 58.03 ต่อปี ซึ่งสูงกว่าอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนตามสมมติฐานที่ตั้งไว้ร้อยละ 12 ต่อปี

จากการศึกษาดังกล่าวข้างต้นในการวิเคราะห์ด้านการตลาด ด้านเทคนิคและด้านการเงินของโครงการนี้จะเห็นได้ว่ามีความเป็นไปได้ในการลงทุนจัดตั้งโรงงานกล่องกระดาษลูกฟูกในจังหวัดลำพูน

Independent Study Title Feasibility Study for Investment on
Corrugate Paper Carton Factory in
Lamphun Province

Author Ms. Ratana Eiamkanitchat

M.B.A. Business Administration

Examining committee : Assist.Prof. Chusri Taesiripet Chairman

Lecturer. Chanin Singrungruang Member

Assoc.Prof. Sirikiat Rushusanti Member

Abstract

The purpose of this study was to fease the investment on corrugate paper carton factory in Lamphun province. The data from the study was useful for the investor to make decision.

From the result of the study, it was found that there were corrugate paper carton factory in upper north have three small scale and one large scale factory. They sold all products to local market, especially for the factories located in Northern Industrial Estate and nearby province. In 1994 ,the total supply in upper north was about 5,360 metricton while demand was about 10,650 metricton. The demand was still over supply.

The data in 1993-1994 was used to study the feasibility in corrugate paper carton factory in Lamphun province. According to market analysis it found that the factory should produce double faced corrugated and double wall corrugated regular slotted

container. The total sale in the first year was 1,800 metric ton. The plant located 5-10 kilometers far from the Northern Industrial Estate. The target consumers were the factories in the Northern Industrial Estate, Lamphun province and nearby. The average price for double faced corrugated and double wall regular slotted container was 21,250 and 23,250 baht per metric ton respectively. The expected demand of corrugate paper carton was expand 15.82 % per year.

The result from analysing the technic. The production process were soring, slitting, printing, folding and stitching. The materials used were double faced and double wall corrugated paper. The average price for the materials were 11,700 and 17,000 baht per metric ton. The full capacity of the factory was 3,250 metric ton per year. The cost of land and land development for setting the factory was 1,500,000 baht, the building and machine was 10,450,000 baht and pre-operating expenses was 550,000 baht.

The project financial analysis, the project duration was 5 years. The total investment of the project was 12,500,000 baht. The net present value (NPV) for this factory at the discount rate 12 % was totally 28,328,724 baht. The internal rate of return (IRR) was 48.99 % , The payback period (PB) was 2 years 1 month and 4 days. And the average return (ARR) rate was 58.03 % per year. It was higher than the require rate of return from assumption which was 12 % per year.

The result from the study by marketing, technical and financial factors analysis found that it was possible to setting up the corrugate paper carton in Lamphun province.