

ชื่อหัวเรื่อง : การศึกษาความเป็นไปได้การลงทุนในโรงงานผลิตกล่องกระดาษลูกฟูก  
ในจังหวัดเชียงใหม่  
ผู้จัดทำ : นายยงยุทธ เพียงสุข รหัส 90169987  
อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์จิระ บุรีคำ  
ปีการศึกษา : 2/2538

## บทคัดย่อ

การศึกษาความเป็นไปได้การลงทุนในโรงงานผลิตกล่องกระดาษลูกฟูกในจังหวัดเชียงใหม่ จะทำให้ทราบถึงปัจจัยภายในและปัจจัยภายนอกที่มีผลกระทบต่อโครงการและเป็นประโยชน์สำหรับนักลงทุนที่สนใจจะลงทุนในอุตสาหกรรมผลิตกล่องกระดาษลูกฟูกในจังหวัดเชียงใหม่ในอนาคต จากการศึกษา กล่องกระดาษลูกฟูกจะแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ กล่องสี่เหลี่ยมซึ่งมีการใช้อย่างกว้างขวาง และกล่องคายคัท วัตถุประสงค์ที่ใช้ในการผลิตกล่องกระดาษลูกฟูกจะเป็นกระดาษลูกฟูกแบ่งออกเป็น แผ่นกระดาษลูกฟูก 3 ชั้น และ 5 ชั้น กลุ่มลูกค้าจะแบ่งออกเป็น 2 กลุ่ม คือ ลูกค้าในเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือจังหวัดลำพูน และลูกค้านอกเขตนิคมอุตสาหกรรมภาคเหนือจังหวัดลำพูน การกำหนดราคากล่องกระดาษจะมีอยู่ 2 ปัจจัย คือ ปัจจัยที่ผู้ใช้สามารถควบคุมได้ ซึ่งขึ้นอยู่กับชนิดของกระดาษ, ขนาด, ปริมาณของการสั่งซื้อ ปัจจัยที่ผู้ใช้กล่องกระดาษไม่สามารถควบคุมได้ คือ ราคาเยื่อกระดาษที่จะปรับขึ้นลง รูปแบบทั่วไปของการจัดจำหน่ายกล่องกระดาษจะเป็นการเจาะตลาดโดยพนักงานขาย จากการประมาณความต้องการของตลาดพบว่า ความต้องการใช้กล่องกระดาษลูกฟูกมีปริมาณ 12,228 ตัน ในขณะที่โรงงานผลิตกล่องกระดาษลูกฟูกในจังหวัดเชียงใหม่และลำพูนจะมีโรงงานขนาดใหญ่ 1 โรงงาน และโรงงานขนาดเล็ก 4 โรงงาน มีกำลังการผลิตรวม 6,710 ตัน แสดงว่าอุปสงค์จะมีมากกว่าอุปทาน

การวิเคราะห์ทางด้านเศรษฐกิจ การผลิตกล่องกระดาษลูกฟูกจะทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มคือ การเอาแผ่นกระดาษลูกฟูกมาทำเป็นกล่องกระดาษลูกฟูกทำให้เกิดมูลค่าเพิ่มขึ้น การผลิตกล่องกระดาษลูกฟูกจะทำให้เกิดการจ้างงานเพิ่มขึ้นอีก 28 อัตรา นอกจากนั้นการมีโรงงานเพิ่มขึ้นจะเป็นประโยชน์ต่อผู้บริโภคให้มีทางเลือกเพิ่มมากขึ้น ซึ่งอาจจะช่วยทำให้ราคากล่องกระดาษลดลง หรือมีการเพิ่มคุณภาพการบริการจากการแข่งขันที่เพิ่มขึ้น

การวิเคราะห์ทางด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม การผลิตกล่องกระดาษลูกฟูกจะไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมโดยตรงเพราะขบวนการผลิตจะไม่ก่อให้เกิดน้ำเสียหรือมลภาวะอื่น ๆ แต่จะเป็นการทำลายทรัพยากรทางอ้อมจากการใช้กระดาษ ซึ่งจะทำให้มีการตัดต้นไม้ หากมีการนำกลับมาใช้ใหม่ก็จะช่วยลดการสูญเสียทรัพยากรธรรมชาติ

การวิเคราะห์ทางด้านเทคนิค โรงงานกล่องกระดาษลูกฟูกจะตั้งอยู่ที่ตำบลยางเนิ้ง อำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่ โรงงานผลิตกล่องกระดาษลูกฟูกจะมีกำลังการผลิต 1,000 ตันในปีแรกและจะเพิ่มขึ้นปีละ 10 % ขั้นตอนการผลิตกล่องกระดาษจะไม่ได้มีเทคโนโลยีการผลิตที่สลับซับซ้อนจะสั่งซื้อแผ่นกระดาษลูกฟูกจากกรุงเทพฯ นำมาตัด เซาะร่อง พิมพ์ และเย็บลวด จะได้กล่องกระดาษ จะมีการสูญเสียในการผลิตประมาณ 5 % เงินลงทุนถาวรซึ่งจะเป็นการลงทุนในที่ดิน อาคารโรงงาน เครื่องจักรอุปกรณ์ ยานพาหนะและเครื่องใช้สำนักงาน รวมเป็นเงิน 8,140,000.-บาท

การวิเคราะห์ด้านการจัดการ จะเป็นการจัดองค์กรเป็นลักษณะแบ่งงานตามหน้าที่ แบ่งออกเป็น งานการผลิต การตลาด บัญชีการเงิน ปริมาณแรงงานของโรงงานจะแบ่งออกเป็นแรงงานทางตรง คือช่างฝีมือและคนงานจำนวน 17 คน แรงงานทางอ้อมจะเป็นพนักงานในสำนักงานจำนวน 11 คน

การวิเคราะห์ด้านการเงิน เงินลงทุนในโครงการรวมทั้งสิ้น 8,440,000.- บาท จะมีทางเลือกในการหาแหล่งเงินทุน โดยจะลงทุนเองทั้งหมด หรือเลือกที่จะมีแหล่งเงินทุนจากภายนอกประมาณเงินกู้ไว้ 3,000,000.- บาท อัตราดอกเบี้ย 16 % ต่อปี ชำระคืนปีละ 600,000.- บาท พร้อมดอกเบี้ย การที่โรงงานตั้งอยู่ในเขต 3 ซึ่งจะได้รับการยกเว้นภาษีนิติบุคคลทำให้ได้รับกำไรเพิ่มขึ้น ในการวิเคราะห์ทางการเงินจึงจะมีทางเลือก 4 ทางเลือกคือ กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่มีเงินลงทุนภายนอก, กรณีไม่ได้รับการส่งเสริมการลงทุนและมีเงินลงทุนภายนอก, กรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนและไม่มีเงินลงทุนภายนอกและกรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนและมีเงินลงทุนภายนอก ซึ่งทางเลือกทั้ง 4 ทางให้ผลตอบแทนที่สูงกว่าเป้าหมายเป็นที่ยอมรับโดยมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ตลอดโครงการมีค่าเป็นบวกและอัตราผลตอบแทนจากการลงทุน (IRR) อยู่ในระดับมากกว่า 16 % เมื่อพิจารณาอัตราผลตอบแทนในแต่ละกรณีพบว่ากรณีการได้รับส่งเสริมการลงทุนและไม่มีเงินลงทุนจากภายนอกให้ผลตอบแทนสูงสุด รองลงมาคือกรณีได้รับการส่งเสริมการลงทุนและมีเงินลงทุนจากภายนอก ซึ่งจากทั้งสองกรณีดังกล่าวผู้ศึกษาได้นำทางเลือกทั้งสองทางมาประเมินผลทางด้านการเงินภายใต้ความไม่แน่นอน โดยการวิเคราะห์จุดคุ้มทุน

และการวิเคราะห์ความไวในทั้งสองกรณี พบว่าราคาต่อองกระดาศจะมีผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงของผลตอบแทนมากกว่าการเปลี่ยนแปลงต้นทุนการผลิต

จากการศึกษาการวิเคราะห์ทางด้านตลาดและการวิเคราะห์ทางการเงินจะให้ผลตอบแทนตลอดโครงการในอัตราสูง จึงมีความเป็นไปได้ที่จะลงทุนตั้งโรงงานผลิตกล่องกระดาษลูกฟูกในจังหวัดเชียงใหม่ตามแนวทางการศึกษานี้

PAYAP UNIVERSITY