

ปาริฉัตร เต็งสุวรรณ 2549: การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนประกอบการโรงงาน
ผลิตไม้เทียมจากวัสดุผสมขี้เลื่อยและพลาสติกในจังหวัดระยอง ปริญญาเศรษฐศาสตร
มหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ) สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ บัณฑิตศึกษาสถาน
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ศรีอร สมบูรณ์ทรัพย์, วท.ม. 102 หน้า
ISBN 974-16-1932-4

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ทางการตลาด และ
การเงิน ของการลงทุนประกอบการโรงงานผลิตไม้เทียมจากวัสดุผสมขี้เลื่อยและพลาสติกใน
จังหวัดระยอง โดยกำหนดให้รูปแบบของธุรกิจเป็นโรงงานขนาดเล็ก ใช้การวิเคราะห์ต้นทุน
ผลประโยชน์ แบบปรับค่าเวลา โดยใช้ มูลค่าปัจจุบันสุทธิ อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน และ
อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ เป็นเกณฑ์ในการตัดสินใจ ตลอดจนวิเคราะห์ความอ่อนไหว
ของโครงการ โดยใช้การทดสอบค่าความแปรเปลี่ยน

ผลการศึกษาพบว่าในปัจจุบันการผลิตไม้เทียมจากวัสดุผสมขี้เลื่อยและพลาสติกสามารถ
ทำได้ด้วยกรรมวิธีและส่วนผสมหลายรูปแบบ ส่วนความเป็นไปได้ทางการตลาด แนวโน้ม
ความต้องการผลิตภัณฑ์ไม้เทียม ในปัจจุบันมีมากขึ้น เนื่องจากไม่มีราคาแพงขึ้น และอุปทานมี
น้อย ประกอบกับคุณสมบัติที่ดีของไม้เทียมทำให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคมากขึ้น

ส่วนผลการวิเคราะห์ทางการเงินของโครงการลงทุนประกอบการโรงงานผลิตไม้เทียม
จากวัสดุผสมขี้เลื่อยและพลาสติก ได้กำหนดอายุโครงการไว้ 20 ปี จากการศึกษาพบว่าไม่มีความ
เป็นไปได้ทางการเงิน ณ ระดับอัตราคิดลดที่ ร้อยละ 12 ต่อปี ซึ่งได้มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV)
เท่ากับ -1,405,935 บาท อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 0.97 และอัตรา
ผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) เท่ากับ ร้อยละ 9.09 ตามลำดับ ซึ่งถือว่าโครงการลงทุน
ประกอบการโรงงานผลิตไม้เทียมจากวัสดุผสมขี้เลื่อยและพลาสติกในจังหวัดระยอง ไม่มีความ
คุ้มค่าต่อการลงทุน และจากการทดสอบค่าความแปรเปลี่ยน พบว่าหากต้นทุนลดลงร้อยละ 3.4
หรือผลประโยชน์เพิ่มขึ้นร้อยละ 3.52 โครงการจะมีความคุ้มค่าต่อการลงทุน

ปาริฉัตร เต็งสุวรรณ
ลายมือชื่อนิติ

ศรีอร สมบูรณ์ทรัพย์
ลายมือชื่อประธานกรรมการ

23/มค/2549