

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการวิจัย

การวิจัยในครั้งนี้เป็นการศึกษาถึงความเป็นไปได้ทางด้านการเงิน ก่อนการตัดสินใจในการลงทุนในโครงการผลิตเครื่องเรือนประเภทเครื่องใช้ในครัวที่ผลิตจากไม้ยางพารา โดยวัตถุประสงค์ในการศึกษา เพื่อดูถึงความคุ้มค่าและผลตอบแทนที่ได้รับจากการดำเนินการผลิตในช่วงเวลาการศึกษาโครงการจำนวน 10 ปี โดยตัวเลขข้อมูลที่นำมาประมาณการหาเงินลงทุนเริ่มต้นโครงการ ต้นทุนทางด้านวัตถุดิบ และค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่าง ๆ นั้น ได้มาจากการสอบถามเบื้องต้นของโรงงานผู้ผลิตเครื่องเรือนประเภทเครื่องใช้ในครัวและบนโต๊ะอาหารที่ทำจากไม้ยางพารา และข้อมูลที่ได้มานั้น ได้ถูกนำมาพิจารณาเพื่อดูถึงความเหมาะสมของขนาดของโครงการที่เป็นขนาดย่อม โดยเครื่องมือที่ได้นำมาใช้ในการวิเคราะห์โครงการ คือ ระยะเวลาในการคืนทุน (pay back period) มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (NPV) อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (B/C ratio) อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) รวมไปถึงการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ (sensitive analysis)

ผลการศึกษาพบว่า โครงการใช้เงินในการลงทุนเริ่มแรกประมาณ 10,255,000 บาท อัตราดอกเบี้ยเท่ากับ 7% ระยะเวลาในการคืนทุนเท่ากับ 1.51 ปี มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (NPV) เท่ากับ 33,271,060.85 บาท อัตราผลตอบแทนภายในโครงการ (IRR) เท่ากับ 29% อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (B/C ratio) เท่ากับ 1.25 จากผลการวิเคราะห์แสดงให้เห็นว่า โครงการผลิตเครื่องเรือนประเภทเครื่องใช้ในครัวและบนโต๊ะอาหารที่ทำจากไม้ยางพารามีความเป็นไปได้และคุ้มค่าในการลงทุน

จากการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ (sensitive analysis) ได้ทราบถึงผลการศึกษาเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงตามข้อสมมติฐานดังต่อไปนี้



1. กรณีอัตราดอกเบี้ยปรับเพิ่มขึ้นเป็น 15% ผลการศึกษาพบว่า มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (NPV) เท่ากับ 14,936,366.45 บาท ซึ่งมากกว่า 0 อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (IRR) เท่ากับ 16% ซึ่งมากกว่าอัตราส่วนลด 15% อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (B/C ratio) เท่ากับ 1.15 ซึ่งมากกว่า 1 ระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 1.62 ปี การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแสดงให้เห็นว่าการปรับอัตราดอกเบี้ยหรือส่วนลดเพิ่มขึ้นเป็น 15% ยังมีความคุ้มค่าในการลงทุน

2. กรณีอัตราดอกเบี้ยปรับเพิ่มขึ้นเป็น 18% ผลการศึกษาพบว่า มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (NPV) เท่ากับ 10,283,903.01 ซึ่งมากกว่า 0 อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (IRR) เท่ากับ 12% ซึ่งน้อยกว่าอัตราส่วนลด 18% อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (B/C ratio) เท่ากับ 1.12 ซึ่งมากกว่า 1 ระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 1.66 ปี การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงความไม่คุ้มค่าในการลงทุนเมื่ออัตราดอกเบี้ยปรับเพิ่มขึ้นเป็น 18% เนื่องจากอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนมีค่าน้อยกว่าอัตราส่วนลด

3. กรณียอดขายเริ่มลดลง 10% ตั้งแต่ปีที่ 4 ผลการศึกษาพบว่า มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (NPV) เท่ากับ 1,680,532.64 ซึ่งมากกว่า 0 อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (IRR) เท่ากับ 5% ซึ่งน้อยกว่าอัตราส่วนลด 7% อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (B/C ratio) เท่ากับ 1.02 ซึ่งมากกว่า 1 ระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 7.08 ปี การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงความไม่คุ้มค่าในการลงทุนเมื่อยอดขายเริ่มลดลง 10% เนื่องจากอัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุนมีค่าน้อยกว่าอัตราส่วนลด

4. กรณีต้นทุนวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิตมีอัตราเพิ่มขึ้นเป็น 65% ของยอดขาย ผลการศึกษาพบว่า มูลค่าปัจจุบันของผลประโยชน์สุทธิ (NPV) เท่ากับ -8,199,024.78 บาท ซึ่งมีค่าน้อยกว่า 0 อัตราผลตอบแทนภายในจากการลงทุน (IRR) เท่ากับ -11% ซึ่งน้อยกว่าอัตราส่วนลด 7% อัตราส่วนผลประโยชน์สุทธิต่อต้นทุน (B/C Ratio) เท่ากับ 0.95 ซึ่งน้อยกว่า 1 ระยะเวลาคืนทุนเท่ากับ 18 ปี แสดงให้เห็นว่าการที่ต้นทุนวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิตมีอัตราเพิ่มขึ้นเป็น 65% ของยอดขายทั้งปี มีความเสี่ยงที่จะขาดทุนในเรื่องของผลตอบแทน และไม่ควรลงทุนหรือดำเนินการต่อในโครงการ

ข้อเสนอแนะ

1. พัฒนาขีดความสามารถทางด้านแรงงาน และการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาใช้ในการผลิต รวมถึงการออกแบบผลิตภัณฑ์ให้มีรูปแบบที่สามารถแข่งขันกับตลาดโลกได้
2. การลงทุนในโครงการ ต้องใช้เงินลงทุนเริ่มแรกในการดำเนินการค่อนข้างสูง ดังนั้นผู้ที่สนใจในการลงทุนควรมีประสบการณ์และมีตลาดรองรับ เพื่อให้การลงทุนมีประสิทธิภาพสูงสุด