

มณียา แสงมณี 2549: การวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการลงทุนจัดตั้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มแบบ
มาตรฐานในอำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ปรัญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ธุรกิจการเกษตร)
สาขาธุรกิจการเกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร ภาควิชาการที่ปรึกษา:
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นงนุช ปรมาคม, Ph.D. 132 หน้า
ISBN 974-16-1987-1

วัตถุประสงค์ในการศึกษาครั้งนี้เพื่อวิเคราะห์ความคุ้มค่าของการลงทุนจัดตั้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม
แบบมาตรฐานในอำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ เพื่อวิเคราะห์ความเสี่ยงทางการเงินในการลงทุนโดยพิจารณา
การเปลี่ยนแปลง ราคาผลปาล์มสด ราคาน้ำมันปาล์มดิบจากเปลือก และอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ และเพื่อจัดทำแผน
ธุรกิจประกอบการดำเนินงานของกิจการ

ในการศึกษาครั้งนี้ข้อมูลปฐมภูมิได้จากการเก็บรวบรวมจากการสัมภาษณ์เจ้าของกิจการ โรงงานสกัด
น้ำมันปาล์มแบบมาตรฐานในอำเภอเขาพนม จังหวัดกระบี่ ข้อมูลทุติยภูมิเก็บรวบรวมจากหน่วยงานต่างๆเช่น
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ในการศึกษานี้ใช้หลักการ
วิเคราะห์ทางการเงิน การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ และการวิเคราะห์ความแปรเปลี่ยนในการ
วิเคราะห์ความคุ้มค่าของการลงทุน

ผลการศึกษาสรุปได้ว่าโครงการลงทุนจัดตั้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มแบบมาตรฐานมีความคุ้มค่าใน
การลงทุนโดยมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) ของโครงการมีค่าเป็น 301,771,030.81 บาท อัตราส่วนผลประโยชน์
ต่อต้นทุน (BCR) ของโครงการมีค่าเท่ากับ 1.050 และอัตราผลตอบแทนการลงทุน (IRR) ของโครงการมีค่า
เท่ากับร้อยละ 36.79 ซึ่งมากกว่าค่าเสียโอกาสทางการลงทุน (ร้อยละ10) อย่างไรก็ตามผลการวิเคราะห์ความ
อ่อนไหวของโครงการชี้ให้เห็นว่าการลงทุนจัดตั้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มแบบมาตรฐานไม่มีความคุ้มค่าใน
การลงทุน ถ้าราคาผลปาล์มสดเพิ่มขึ้นร้อยละ 4.28 และราคาขายน้ำมันปาล์มดิบจากเปลือกลดลงร้อยละ 3.18 ผล
การวิเคราะห์แสดงให้เห็นว่าโครงการลงทุนมีความอ่อนไหวอย่างมากต่อการเปลี่ยนแปลงราคาปัจจัยการผลิต
คือผลปาล์มสดและราคาน้ำมันปาล์มดิบจากเปลือก ดังนั้นผู้สนใจลงทุนในการจัดตั้งโรงงานสกัดน้ำมันปาล์ม
แบบมาตรฐานมีความระมัดระวังความเสี่ยงของการลงทุนที่เกิดขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของราคาผลปาล์มสดหรือการ
ลดลงของราคาน้ำมันปาล์มดิบจากเปลือก และควรมีการจัดทำแผนธุรกิจที่ดีเพื่อรองรับความเสี่ยงจากการ
เปลี่ยนแปลงราคาดังกล่าว