

ชนากร ปรีชาณี 2556: การศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนผลิตเห็ดออริโนในระบบปิด
ปริญญาศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (ธุรกิจการเกษตร) สาขาธุรกิจการเกษตร
ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก:
รองศาสตราจารย์ศานิต แก้วเอียน, วท.ม. 149 หน้า

การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงสภาพทั่วไปของการลงทุนผลิตเห็ดออริโนในระบบปิด ศึกษาความเป็นไปได้ในการลงทุนผลิตเห็ดออริโนในระบบปิด รวมถึงการวิเคราะห์โครงการในสถานการณ์ที่มีความเสี่ยงและไม่แน่นอนในการลงทุนผลิตเห็ดออริโนในระบบปิด โดยใช้ข้อมูลจากการสำรวจและสอบถามผู้ผลิตเห็ดออริโนในระบบปิดจำนวน 2 ราย ได้แก่ ผู้ผลิตในจังหวัดสระบุรี 1 ราย และผู้ผลิตในจังหวัดปทุมธานี 1 ราย ซึ่งใช้เป็นกรณีอ้างอิงของการศึกษาครั้งนี้ โดยมีการศึกษาปัจจัย 4 ด้าน คือ ด้านการตลาด ด้านเทคนิค ด้านการบริหาร และด้านการเงิน

จากผลการศึกษาพบว่า โครงการมีมูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 18,643,830 บาท อัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุน (BCR) เท่ากับ 1.15 และอัตราผลตอบแทนภายในของโครงการ (IRR) เท่ากับร้อยละ 17.43 อย่างไรก็ตามเมื่อวิเคราะห์ความไวโดยกำหนดให้ค่าแรงงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ราคาขายผลผลิตเห็ดลดลงร้อยละ 10 ต้นทุนค่าวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตเห็ดเพิ่มขึ้นร้อยละ 10 และค่าแรงงานเพิ่มขึ้นและราคาขายผลผลิตเห็ดลดลงร้อยละ 10 ซึ่งมีค่า NPV เท่ากับ 16,487,378 4,775,721 14,610,778 และ 2,619,268 บาท ตามลำดับ มีค่า BCR เท่ากับ 1.13 1.04 1.11 และ 1.02 ตามลำดับ และมีค่า IRR เท่ากับร้อยละ 16.28 9.86 15.29 และ 8.58 ตามลำดับ ซึ่งพบว่าโครงการยังคงมีความเป็นไปได้ในการลงทุน จากนั้นได้ทดสอบค่าความแปรเปลี่ยน พบว่ามีค่าความแปรเปลี่ยนด้านต้นทุน เท่ากับร้อยละ 14.97 และมีค่าความแปรเปลี่ยนด้านผลประโยชน์ เท่ากับร้อยละ 13.02 หมายความว่าต้นทุนของโครงการสามารถเพิ่มขึ้นได้ร้อยละ 14.97 และผลประโยชน์ของโครงการสามารถลดลงได้ร้อยละ 13.02 จึงทำให้มูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นศูนย์ และอัตราส่วนผลประโยชน์ต่อต้นทุนเท่ากับ 1 ซึ่งค่าความแปรเปลี่ยนทั้งสองค่านี้อยู่ในระดับต่ำ แสดงถึงความเสี่ยงค่อนข้างสูงในการลงทุนในโครงการ

ลายมือชื่อนิติ

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก