

นายณัฐกิตติ์ ทราชขาว 2561: เรื่อง การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินในการผลิตเมล็ดอ่อนระบบไฮโดรโปนิกส์ ในจังหวัดสุราษฎร์ธานี ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (ธุรกิจ การเกษตร) สาขาวิชาธุรกิจการเกษตร ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตรและทรัพยากร
ประธานกรรมการที่ปรึกษา: ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ ฉะลุนเพชร, Ph.D.

การศึกษาครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ความเป็นไปได้ทางการเงินของการผลิตเมล็ดอ่อนในโรงเรือนด้วย ระบบไฮโดรโปนิกส์ ในอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี และวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการทางการเงิน เก็บข้อมูลปฐมภูมิโดยการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการธุรกิจฟาร์มเมล็ดอ่อนในโรงเรือน ระบบไฮโดรโปนิกส์ ในจังหวัดภูเก็ต ในช่วงมีนาคม 2561

ผลการวิเคราะห์โครงการลงทุนปลูกเมล็ดอ่อนในโรงเรือน ระบบไฮโดรโปนิกส์ ในอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยกำหนดอายุโครงการเท่ากับ 10 ปี ณ อัตราคิดลด ร้อยละ 7 พบว่ามูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 758,336.45 บาท อัตราผลประโยชน์ต่อทุน (BCR) เท่ากับ 1.37 อัตราผลตอบแทนภายในโครงการของการลงทุน (IRR) เท่ากับ ร้อยละ 29.26 และมีระยะเวลาในการคืนทุน เท่ากับ 4.07 ปี ผลการวิเคราะห์ความอ่อนไหวของโครงการ โดยกำหนดค่าให้ต้นทุนค่าใช้จ่ายเท่าเดิมแต่สมมติให้รายได้ลดลง ผลการศึกษาพบว่า รายได้ของโครงการสามารถลดลงได้ต่ำสุดถึงร้อยละ 20

ผลการศึกษาแสดงให้เห็นว่าโครงการลงทุนปลูกเมล็ดอ่อนในโรงเรือน ระบบไฮโดรโปนิกส์ ในอำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความเป็นไปได้ในการลงทุน การส่งเสริมให้เกษตรกรหันมาปลูกเมล็ดอ่อนด้วยระบบไฮโดรโปนิกส์ ก็จะช่วยให้สร้างรายได้ให้กับผู้ประกอบการมากขึ้น

ลายมือชื่อนิติสด

ลายมือชื่อประธานกรรมการ