

คณะนิพนธ์ เนียมมะณี 2549: การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนทางการเงิน
ในการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสาหร่ายเกลียวทองในโครงการสวนพระองค์
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ) สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ
ภาควิชาเศรษฐศาสตร์ ประชานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์สุปรียา
ควรรเดชะคุปต์, Ph.D. 179 หน้า
ISBN 974-16-2265-1

การศึกษามีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อศึกษาสภาพทั่วไป และการดำเนินงานทางด้านการจัดการ
องค์กร การผลิต การตลาด ในโครงการฯ 2) เพื่อวิเคราะห์ต้นทุน และผลตอบแทนทางการเงิน
ในการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสาหร่ายเกลียวทอง ในโครงการฯ และ 3) เพื่อวิเคราะห์ความ
คุ้มค่าของโครงการ และความอ่อนไหวทางการเงิน ในการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสาหร่าย
เกลียวทองในโครงการฯ ข้อมูลที่ใช้เป็นข้อมูลทุติยภูมิของโครงการผลิตและแปรรูปผลิตภัณฑ์จาก
สาหร่ายเกลียวทอง ในโครงการสวนพระองค์ สวนจิตรลดา

ผลการศึกษา ในปี พ.ศ.2547 ต้นทุนการผลิตต่อหน่วย ข้าวเกรียบ น้ำหนัก 50 กรัม เยลลี่
น้ำหนัก 80 กรัม และแคปซูล น้ำหนัก 30 กรัม เท่ากับ 12.00, 167.68 และ 109.57 บาท ตามลำดับ
โดยราคาขายปลีก เท่ากับ 15.00, 20.00 และ 200.00 บาท ตามลำดับ ผลการศึกษาผลตอบแทน พบว่า
โครงการมีกำไร 1,224,647.37 บาท ถึงแม้ว่าเยลลี่จะทำให้ขาดทุนก็ตาม ผลการวิเคราะห์ความคุ้มค่า
ของโครงการ เมื่อกำหนดอัตราคิดลด เท่ากับ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ ร้อยละ 6.23 ในปี พ.ศ.2547 พบว่า
มูลค่าปัจจุบันสุทธิ (NPV) เท่ากับ 6,224,601.06 บาท อัตราส่วนผลตอบแทนต่อต้นทุน (BCR)
เท่ากับ 1.16 อัตราผลตอบแทนการลงทุน (IRR) เท่ากับ 27.37% และระยะเวลาคืนทุน (PB) เท่ากับ
4 ปี 7.68 เดือน หรือ 4.64 ปี จากตัวชี้วัดถือว่าโครงการมีความคุ้มค่าในการลงทุน ผลการวิเคราะห์
ความอ่อนไหว พบว่า กรณีที่ 1 รายได้จากการขายผลิตภัณฑ์ลดลง โดยสามารถลดลงได้ถึงร้อยละ
39 กรณีที่ 2 ค่าใช้จ่ายในการผลิตเพิ่มขึ้น โดยสามารถเพิ่มขึ้นได้ถึงร้อยละ 50 กรณีที่ 3 รายได้จาก
การขายผลิตภัณฑ์ลดลงพร้อมกับค่าใช้จ่ายการผลิตเพิ่มขึ้น ได้ถึงร้อยละ 21 และกรณีที่ 4 โครงการ
ได้รับความช่วยเหลือทางการเงิน ร้อยละ 5, 10 และไม่ได้รับความช่วยเหลือ พบว่า โครงการมีความ
คุ้มค่าในการลงทุนทุกกรณี

ศาสตราจารย์ เนียมมะณี
ลายมือชื่อนิติ

นางสาว อม
ลายมือชื่อประธานกรรมการ

29 / ๓.๕. / 49