

นฤมล เจริญศรี 2554: การศึกษาความเป็นไปได้โครงการลงทุนธุรกิจผลิตข้าวกล้องงอก
ปริญญาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์ธุรกิจ) สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ ภาควิชา
เศรษฐศาสตร์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก: รองศาสตราจารย์สันติยา เอกอัคร, Ph.D.
173 หน้า

การศึกษาความเป็นไปได้ของโครงการลงทุนธุรกิจผลิตข้าวกล้องงอก เป็นการวิเคราะห์ความ
เหมาะสมในการลงทุนโครงการผลิตข้าวกล้องหอมมะลิ งอก การวิจัยในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความ
เป็นไปได้ของโครงการลงทุนธุรกิจผลิตข้าวกล้องงอก 4 ด้านคือ การวิเคราะห์ด้านเทคนิค การวิเคราะห์ด้าน
การตลาด การวิเคราะห์ด้านสถาบัน และการวิเคราะห์ด้านการเงิน และเพื่อศึกษาความอ่อนไหวของโครงการ
ลงทุนธุรกิจผลิตข้าวกล้องงอก

ในการวิเคราะห์อุปสงค์ข้าวกล้องหอมมะลิ งอกจะใช้ข้อมูลปฐมภูมิ ซึ่งเก็บรวบรวมจากกลุ่มตัวอย่างที่
เคยบริโภคข้าวกล้องหอมมะลิ งอกและพักอาศัยอยู่ในกรุงเทพมหานคร จำนวน 384 คน โดยใช้แบบสอบถาม
ปลายปิด การศึกษาครั้งนี้ใช้ข้อมูลทุติยภูมิซึ่งเก็บรวบรวมจากแหล่งข้อมูลต่างๆ เพื่อวิเคราะห์จุดคุ้มทุน ความ
อ่อนไหว ค่าความแปรเปลี่ยนและตัวชี้วัดความคุ้มค่าของโครงการ (NPV, BCR, IRR)

ผลการวิจัยพบว่า โครงการนี้มีความเหมาะสมในการลงทุนทั้ง 4 ด้าน และสมการอุปสงค์ข้าวกล้อง
หอมมะลิ งอกอยู่ในรูปของสมการแบบล็อกคู่ โดยพบว่าค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อการเปลี่ยนแปลงของราคา
ข้าวกล้องหอมมะลิ งอกเท่ากับ -0.0866 ค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาของผู้บริโภคเต็ม
ใจจะจ่ายซื้อข้าวกล้องหอมมะลิ งอกเท่ากับ 0.1870 และค่าความยืดหยุ่นของอุปสงค์ต่อการเปลี่ยนแปลงของราคา
ข้าวหอมมะลิ ขัดขาวหรือข้าวกล้องหอมมะลิ เท่ากับ -0.0471 ดังนั้นข้าวหอมมะลิ ขัดขาวหรือข้าวกล้องหอมมะลิ
เป็นสินค้าประกอบกันกับข้าวกล้องหอมมะลิ งอก

ปริมาณคุ้มทุนของโครงการนี้คือ 4,275,063.62 กิโลกรัม ณ อัตราคิดลดร้อยละ 10.85 ให้ค่า NPV
เท่ากับ 12,024,845.28 บาท BCR เท่ากับ 1.0433 และ IRR เท่ากับ ร้อยละ 29.0252 ในการวิเคราะห์ความ
อ่อนไหวพบว่า โครงการมีความเหมาะสมในทุกกรณี ต้นทุนและผลประโยชน์ของโครงการไม่ควรแปรเปลี่ยน
มากกว่าร้อยละ 4.8800 และ 4.6775 ตามลำดับ โครงการจึงจะยังมีความเหมาะสมในการลงทุน จากการวิเคราะห์
สมมติภาพ พบว่า โครงการยังไม่เป็นที่น่าพอใจในกรณี ต้นทุนผันแปรต่อกิโลกรัม และราคาจำหน่ายต่อกิโลกรัม
เกิดการเปลี่ยนแปลง และพบว่าราคาจำหน่ายเป็นปัจจัยที่จำเป็นต่อความสำเร็จของโครงการมากที่สุด