

**หัวข้อวิจัย** การวิเคราะห์ต้นทุน และผลตอบแทนจากการแปรรูปถั่วเหลืองเพื่อเสริม  
สุขภาพในผลิตภัณฑ์คุกกี้เนยสดสำหรับธุรกิจ SMEs

**ผู้ดำเนินการวิจัย** นางสาวเบญจมาภรณ์ เทพวิญญากิจ

**หน่วยงาน** มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ศูนย์การศึกษานอกที่ตั้ง ลำปาง

**ปี พ.ศ.** 2559

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ต่อ วัตถุประสงค์  
ทางตรง ค่าแรงทางตรง และค่าใช้จ่ายในการผลิต การแปรรูป สำหรับการผลิตคุกกี้จากแป้งถั่ว  
เหลืองสู่ธุรกิจ SMEs และเพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการต่อยอดเชิงพาณิชย์ต่อ ต้นทุน ผลตอบแทน  
ค่าขายต่อหน่วย การแปรรูปถั่วเหลืองในผลิตภัณฑ์คุกกี้เนยสดสู่ธุรกิจ SMEs โดยนำการวิจัยของ  
อาจารย์อรรถ ชันสี และคณะ มาเป็นกรณีตัวอย่างงานวิจัยต่อยอดในการศึกษาการวิเคราะห์ต้นทุน  
และผลตอบแทนจากการลงทุน เพื่อให้เกิดประโยชน์และคุณค่าที่ครบถ้วน รอบด้าน ในการการ  
นำไปประยุกต์ หรือเผยแพร่ต่อกลุ่มคนที่สนใจ และยังเป็นแนวทางในการวิเคราะห์ คำนวณ  
พิจารณาเพื่อลงทุนด้านอื่นต่อไปในอนาคต

จากผลการศึกษาการคำนวณต้นทุนและราคาขายของการผลิตคุกกี้เนยสดแต่ละตำรับ สรุป  
ผลการวิจัยได้ดังนี้ ต้นทุนและราคาขายในการผลิตคุกกี้เนยสดสูตรปกติ 1 สูตร ประกอบด้วย  
ต้นทุนวัตถุดิบทางตรงร้อยละ 37.18 ต้นทุนค่าแรงงานร้อยละ 24.36 ต้นทุนค่าใช้จ่ายในการผลิต  
ร้อยละ 18.46 อัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 20.00 โดยกำหนดราคาขายเท่ากับ 246.35 บาท จาก  
ผลงานวิจัยของอาจารย์อรรถ ชันสี และคณะพบว่าคุกกี้เนยสดตำรับที่ 1 (90:10) ได้รับการยอมรับ  
จากกลุ่มตัวอย่างมากที่สุด ซึ่งต้นทุนและราคาขายในการผลิตคุกกี้เนยสดตำรับที่ 1 (90:10) 1 สูตร  
ประกอบด้วย ต้นทุนวัตถุดิบทางตรงร้อยละ 37.63 ต้นทุนค่าแรงงานร้อยละ 23.91 ต้นทุน  
ค่าใช้จ่ายในการผลิตร้อยละ 18.46 อัตรากำไรขั้นต้นร้อยละ 20.00 โดยกำหนดราคาขายเท่ากับ  
251.00 บาท

จากผลการศึกษา การคำนวณผลตอบแทนจากการลงทุนในการผลิตคุกกี้เนยสดตำรับที่ 1  
(90:10) ซึ่งเป็นตำรับที่ได้รับการยอมรับมากที่สุดจากกลุ่มตัวอย่าง สรุปผลการวิจัยได้ดังนี้ การ  
คำนวณหาอัตราผลตอบแทนจากเงินลงทุน ( Return on Investment หรือ ROI) = 101.92%, การ  
คำนวณหาอัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์รวม ( Return on Assets หรือ ROA) = 114.68%,  
การคำนวณหาจุดคุ้มทุน ( Break-even point) = 75,367.92 ชิ้น หรือใช้ระยะเวลา 5 เดือน 9 วัน,  
การคำนวณหาอัตราส่วนต้นทุนขายต่อขาย = 80.00%, การคำนวณหาอัตราส่วนกำไรจากการ

ดำเนินงานต่อขายสุทธิ = 11.11%, การคำนวณหาอัตราส่วนกำไรขั้นต้น (Gross Profit Margin) = 20.00%, การคำนวณหาอัตราส่วนกำไรสุทธิ (Net Profit Margin) = 11.11%

การผลการวิจัยจะเห็นได้ว่า การลงทุนในผลิตภัณฑ์การแปรรูปถั่วเหลืองในภูมิภาคนี้เหมาะสำหรับการทำธุรกิจ SMEs ให้ผลตอบแทนจากการลงทุนในระดับที่สูง โดยการลงทุนในครั้งแรกไม่สูง คือใช้เงินลงทุนในอุปกรณ์ครั้งแรกเท่ากับ 39,945.00 บาท ทุนหมุนเวียนในธุรกิจเท่ากับ 5,000.00 บาท จึงมีความเป็นไปได้สูงในการนำมาต่อยอดเชิงพาณิชย์จากการแปรรูปถั่วเหลืองในผลิตภัณฑ์ภูมิภาคนี้ของผู้ประกอบการอื่นที่สนใจ เนื่องจากมีต้นทุนที่ต่ำ และให้ผลตอบแทนจากการลงทุนที่สูง อัตรากำไรขั้นต้น และอัตรากำไรจากการดำเนินงานสูง อัตราการคืนทุนเร็ว