



บทที่ 1

บทนำ

ในปัจจุบันมีข้อมูลที่แสดงว่า การบริโภคเลันไอลอาหารไม่เพียงพอ เป็นผลให้มีนุชย์มีแนวโน้มของ การป่วยเป็นโรคต่าง ๆ จากการได้รับสารอาหารโดยเฉพาะหัวใจให้พลังงานเกินความต้องการอย่างรุนแรง ซึ่ง เป็นเหตุให้เกิดโรคอ้วน และโรคที่มีความสัมพันธ์กัน เช่น ได้แก่ เบาหวาน ความดันโลหิตสูง และหัวใจขาด เลือด (Piroozy and De Vries, 1991.) นอกจากที่กล่าวมาแล้วนี้ การบริโภคเลันไอลอาหารเพียงอย่างเดียวไม่เพียงพอต่อการ ทางระบบขับถ่าย ทำให้ห้องผูกเรื้อรัง จนเป็นเหตุให้เกิดริดสีดวงทวาร ไส้คั่งอักเสบ หลอดเลือดขอด การอุด ตันที่ลำไส้ใหญ่ และที่สำคัญคือ มะเร็งในลำไส้ใหญ่ (Berkitt, 1971) และยังมีรายงานว่าสัมพันธ์กับมะเร็งเต้านมอีกด้วย (Hughes, 1986)

ถึงแม้จะยังไม่มีการศึกษาว่าคนไทยในปัจจุบันมีการบริโภคเลันไอลอาหารเพียงพอต่อความต้องการ หรือไม่ แต่จากข้อมูลของกองสถิติสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2536 แสดงให้เห็นว่า คนไทยที่เสีย ชีวิตด้วยโรคหัวใจและหลอดเลือดเน้นที่จำนวนหนึ่งอย่างรวดเร็ว จนโรคดังกล่าวจัดเป็นสาเหตุการตายอันดับ แรกของคนไทยในขณะนี้ เช่นเดียวกับโรคมะเร็งในลำไส้ใหญ่ ซึ่งพบน้อยมากในคนไทยเมื่อ 20 ปีที่แล้ว คือ เมื่อปี พ.ศ. 2515 มีผู้เสียชีวิตเพียง 18 ราย คิดเป็นอัตราการตาย 0.1 คน ต่อประชากร 100,000 คน เทียบ กับปัจจุบัน พ.ศ. 2535 จำนวนผู้เสียชีวิตเพิ่มขึ้นเป็น 815 ราย ซึ่งคิดเป็นอัตราการตายได้ 1.4 คน ต่อประชากร 100,000 คน จะเห็นว่าแนวโน้มของคนไทยมีภาวะการเจ็บป่วยและเสียชีวิต เนื่องจากโรคที่มีสาเหตุจาก การบริโภคเลันไอลอาหารไม่เพียงพอเพิ่มมากขึ้น

ประเทศไทยเป็นประเทศเกษตรกรรม ซึ่งมีพืชพากเพียร เช่นข้าวสาลีน้ำมัน เป็นแหล่งที่มีเลันไอลอาหารในปริมาณสูงถึง 28% และเป็นผลิตผล พลอยได้จากการทำการน้ำมันบริโภคซึ่งมีปริมาณอยู่เพียงสองเปอร์เซนต์ เนื่องจากว่าข้าวเป็นผักหัวร่วนซึ่งไม่ เหมาะในการรับประทานโดยตรง เพราะทำให้รู้สึกสกปรกและฝิดคือ จึงจำเป็นต้องบริโภคในรูปของผลิตภัณฑ์ ต้นน้ำหากมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารที่เสริมเลันไอลอาหารเข้าโดยเลือกใช้วัตถุอินทรีย์ที่ได้ด้วย ราคาถูก และมี คุณค่าทางโภชนาการ นอกจากจะช่วยให้ผู้มีรายได้ทุกระดับสามารถซื้อผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อสุขภาพมา บริโภคได้แล้ว ยังเป็นการเพิ่มมูลค่าผลิตผลทางการเกษตรอีกด้วย

ผลิตภัณฑ์อาหารชนิดหนึ่งที่มีสมบัติเชือกต่อการเสริมปริมาณเลันไอลอาหารเข้า ส่วนใหญ่ที่ผลิตจากธรรมชาติ อาหารเข้ารูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่สะดวกในการบริโภค หมายความว่าบริโภคที่ต้อง รับร่วงในแต่ละวัน จากข้อมูลฝ่ายวิชาการ ขนาดภารกิจกรุงเทพฯ สำรวจไว้เมื่อปี พ.ศ. 2536 พบว่ามีมูลค่าการ ตลาดสูงกว่า 200 ล้านบาท และมีอัตราการขยายตัวราก 15-20% ต่อปี และ Holland (1991) รายงานว่าผลิต

ภัยที่ดังกล่าวส่วนใหญ่มีปริมาณแคลอรี่ค่อนข้างต่ำเพียง 1-4% จึงน่าจะมีการวิจัยพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเข้าชุดชาติเริ่มเล้นไอลอาหารจากว่าสกัด เพื่อนอกจากให้คุณค่าทางอาหารและมีประโยชน์ต่อระบบทางเดินอาหารแล้ว คาดว่าผลิตภัณฑ์ดังกล่าวนี้จะเป็นอาหารเสริมดูดซึมที่ผู้บริโภคให้การยอมรับ งานวิจัยที่เริ่มนี้จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. ศึกษาสูตรและการบันกราบการผลิตอาหารเข้าชุดชาติเริ่มเล้นไอลอาหารจากว่าสกัด
2. ศึกษาอายุการเก็บของอาหารเข้าชุดชาติเริ่มเล้นไอลอาหารจากว่าสกัด



สถาบันวิทยบริการ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย