



# ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายถอดสู่เชิงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดน้ำหนักด้วยไฮโดรคอลลอยด์และกรรมวิธีการผลิต



## รายละเอียด

ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดน้ำหนักด้วยไฮโดรคอลลอยด์ เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อลดน้ำหนักด้วยไฮโดรคอลลอยด์ เพื่อเพิ่มความหนืดของสารละลายทำให้หลังการบริโภคจะเกิดความอึด จึงเน้นการใช้ไฮโดรคอลลอยด์อย่างน้อย 1 ชนิดมาผสมกัน เพื่อเสริมฤทธิ์ในการเพิ่มความหนืดของกลูโคแมนแนนในผลิตภัณฑ์ ภายหลังการบริโภคส่งผลให้เกิดความอึดและนำไปสู่การควบคุม น้ำหนัก

## ข้อดีและจุดเด่น

ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารนี้ สามารถนำไปใช้ลดน้ำหนักได้ เนื่องจากภายหลังการบริโภค ความหนืดที่เพิ่มขึ้นทำให้เกิดความอึด ได้อย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ผู้บริโภคต้องการบริโภคอาหารอื่นลดลง และนำไปสู่การควบคุมน้ำหนักได้ดี

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ส่วนผสมจากธรรมชาติ และใช้กลไกด้านความหนืดที่ทำให้เกิดความอึดขึ้นเท่านั้น เพื่อลดความต้องการบริโภคอาหารอื่นเพิ่มเติม นำไปสู่การควบคุมน้ำหนัก
2. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารชนิดนี้สามารถละลายได้ทั้งในน้ำร้อนและน้ำเย็น และทำให้ความหนืดในน้ำเพิ่มขึ้นได้อย่างรวดเร็ว และยังสามารถเติมในน้ำซุ๊ป น้ำผลไม้ที่ต้องการบริโภค ทำให้มีคุณค่าทางโภชนาการที่ผู้บริโภคต้องการและยังควบคุมน้ำหนักได้ดี

## กลุ่มเป้าหมายผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

บริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อาหาร หรือเสริมอาหาร

ผู้ประดิษฐ์: รศ.ดร. รุ่งนภา สวัสดิ์มานิต

สังกัด : ภาควิชาพัฒนาผลิตภัณฑ์  
คณะอุตสาหกรรมเกษตร



## สิทธิบัตร

เลขที่คำขอ : 1803001715 สถานะ ตรวจสอบคำขอ

ระยะเวลาคุ้มครอง : 3 ส.ค. 61 ถึง 3 ส.ค. 71  
(ที่จะเกิดขึ้น)