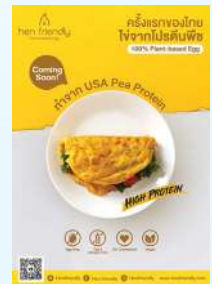


# “Plant-based egg” ผลิตภัณฑ์ไข่เหลวจากโปรตีนพืช

เนื่องจากปัจจุบันแนวโน้มความต้องการของผู้บริโภคที่ต้องการรับประทานอาหารที่ปราศจากองค์ประกอบของสัตว์เพิ่มสูงขึ้น โดยเฉพาะกลุ่ม “Flexitarian” มังสวิรัติแบบยืดหยุ่น หรือ การทานมังสวิรัติเป็นครั้งคราวที่เน้นการบริโภคผลิตภัณฑ์จากพืชเป็นหลักซึ่งกำลังเทรนด์ใหม่ของคนรักสุขภาพและได้รับความนิยมอย่างแพร่หลายมากขึ้น โดยทางบริษัท ดรอปแอนด์พิค กรุ๊ป จำกัด มีความสนใจต้องการผลิตภัณฑ์ไข่จากโปรตีนพืช ที่มีลักษณะเหมาะสมกับการบริโภคของไทย เช่น เมนูไข่เจียว โดยผลิตภัณฑ์ไข่จากโปรตีนพืชนี้สามารถทอดได้โดยไม่ใช้หรือใช้น้ำมันในการทอด และสามารถนำไปประกอบอาหารอื่น ๆ ได้หลากหลายรูปแบบ

ทีมวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร ไบโอเทค และบริษัท ดรอปแอนด์พิค กรุ๊ป จำกัด จึงได้ร่วมพัฒนาผลิตภัณฑ์ไข่เหลวพาสเจอร์ไรซ์จากโปรตีนพืชครั้งแรกของไทย ภายใต้แบรนด์ Hen friendly โดยการพัฒนาสูตรโปรตีนจากพืช (pea protein) เป็นไข่เหลวจากพืชพาสเจอร์ไรซ์ ที่มีคุณสมบัติในการขึ้นรูปในระหว่างการทอดในน้ำมันได้ และเนื้อสัมผัสใกล้เคียงกับไข่ไก่ ในรูปแบบผลิตภัณฑ์เมนูไข่เจียวจากผลิตภัณฑ์ไข่จากโปรตีนพืช ซึ่งสามารถทอดได้โดยไม่ใช้หรือใช้น้ำมันในการทอด ให้ลักษณะปรากฏและเนื้อสัมผัสคล้ายไข่เจียว มีรสอร่อย โปรตีนสูง สามารถนำไปใช้ประกอบอาหารได้หลากหลายเมนู



กลุ่มผู้บริโภคกลุ่มกินเจมังสวิรัติและบุคคลทั่วไปกลุ่มร้านอาหารเจและมังสวิรัติ

นอกจากทีมวิจัยได้พัฒนาผลิตภัณฑ์นี้ให้ปราศจากอาหารที่เป็นสารก่อภูมิแพ้ 8 ชนิด (นมวัว ไข่ ถั่วลิสง ถั่วเปลือกแข็ง ปลา สัตว์น้ำที่มีเปลือกหุ้มและหอยชนิดต่าง ๆ ถั่วเหลือง และข้าวสาลี) เพื่อกลุ่มผู้บริโภค วิแกน (Vegan), Vegetarian, Flexitarian และผู้ที่แพ้ไข่ เป็นต้น ซึ่งทำให้การวิจัยนี้ค่อนข้างท้าทายและใช้เวลานานมากกว่า 2 ปี



ปัจจุบันได้พัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ไข่เหลวจากโปรตีนพืช และกระบวนการผลิตในระดับห้องปฏิบัติการ อยู่ระหว่างการรอถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ในลำดับต่อไป



## ข้อมูลสำหรับติดต่อ :

ดร.อดิกร ปัญญา หัวหน้าทีมวิจัยเทคโนโลยีชีวภาพทางอาหาร ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (ไบโอเทค) สวทช.  
E-mail: BBD@biotec.or.th  
โทรศัพท์: 0 2564 6700 ต่อ 3308  
สนใจผลิตภัณฑ์: บริษัท ดรอปแอนด์พิค กรุ๊ป จำกัด  
เว็บไซต์: www.henfriendly.com  
<https://www.facebook.com/henfriendly>

