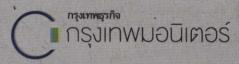
Newspaper : Krungthep Turakij	Date : 27 July 2018
'HEADLINE': วว.ส่งมอบเครื่องกวนท็อฟฟี่รำข้าว	Page: 12
Section: Think StartUp	Column Inch: 20
Circulation: 180,000	PR Value: 87,120



วว.ส่งมอบเครื่องกวนท็อฟฟี่รำข้าว

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ พัฒนาเครื่องกวนท็อฟพี่และส่งมอบให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลูกจงรัก จ.พิษณุโลก ผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ "ริคคาดี้" ท็อฟพี่จากรำข้าวโปรตีนสูง ที่ได้รับรางวัลชมเชยจากการประกวด นวัตกรรมข้าวไทย ประจำปี 2559 จากมูลนิธิข้าวไทยฯ และ สำนักงาน นวัตกรรมแห่งชาติ

"เครื่องกวนทอฟฟิโปรตีนสูงจากรำข้าว" พัฒนาขึ้นภายใต้การ ดำเนินงานโครงการคูปองวิทย์เพื่อโอทอป มีประสิทธิภาพช่วยเพิ่ม กำลังการผลิตและทดแทนแรงงานคน จะเป็นเครื่องมือในการผลิต ท็อฟฟิจากรำข้าวโปรตีนสูง ซึ่งใช้โปรตีนจากรำข้าวหลังการบีบน้ำมัน ด้วยวิธีการสกัดเย็นเป็นส่วนผสม

ทั้งนี้ การใช้ส่วนผสมน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยวและโมเลกุลคู่ผสม กันในอัตราส่วนที่เหมาะสม พร้อมกับการเลือกใช้ไขมันทั้งชนิดอิ่ม ตัวและไม่อิ่มตัว เพื่อกำจัดรสขมแล้วผ่านกระบวนการให้ความร้อน ที่อุณหภูมิและเวลาที่เหมาะสม ทำให้โมเลกุลจับตัวขึ้นใหม่จนเกิด โครงสร้างร่างแหที่ส่งผลทำให้เนื้อสัมผัสของผลิตภัณฑ์เคี้ยวหนึบและ นุ่ม ไม่เละ หรือแตกร่วน ขณะที่ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีโปรตีนสูง มีรสชาติ และเนื้อสัมผัสที่ผู้บริโภคให้การยอมรับ โดยถือเป็นท็อฟฟีชนิดเดียว ที่มีโปรตีนจากรำข้าว ซึ่งใส่กากรำข้าวมากถึง 10% สามารถสร้างมูลค่า เพิ่มให้กับรำข้าว 35 เท่า