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

กรุงเทพธุรกิจ
กรุงเทพมอนิเตอร์

วว.ส่งมอบเครื่องกวนท็อฟฟี่รำข้าว

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) โดยศูนย์เชี่ยวชาญนวัตกรรมหุ่นยนต์และเครื่องจักรกลอัตโนมัติ พัฒนาเครื่องกวนท็อฟฟี่และส่งมอบให้แก่ ห้างหุ้นส่วนจำกัด ลูกจงรัก จ.พิษณุโลก ผู้ผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ "ริคาดี้" ท็อฟฟี่จากรำข้าวโปรตีนสูง ที่ได้รับรางวัลชมเชยจากการประกวดนวัตกรรมข้าวไทย ประจำปี 2559 จากมูลนิธิข้าวไทยฯ และ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

"เครื่องกวนทอฟฟี่โปรตีนสูงจากรำข้าว" พัฒนาขึ้นภายใต้การดำเนินงานโครงการคูปองวิทย์เพื่อโอทอป มีประสิทธิภาพช่วยเพิ่มกำลังการผลิตและทดแทนแรงงานคน จะเป็นเครื่องมือในการผลิตท็อฟฟี่จากรำข้าวโปรตีนสูง ซึ่งใช้โปรตีนจากรำข้าวหลังการบีบน้ำมันด้วยวิธีการสกัดเย็นเป็นส่วนผสม

ทั้งนี้ การใช้ส่วนผสมน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยวและโมเลกุลคู่ผสมกันในอัตราส่วนที่เหมาะสม พร้อมกับการเลือกใช้ไขมันทั้งชนิดอิ่มตัวและไม่อิ่มตัว เพื่อกำจัดรสขมแล้วผ่านกระบวนการให้ความร้อนที่อุณหภูมิและเวลาที่เหมาะสม ทำให้โมเลกุลจับตัวขึ้นใหม่จนเกิดโครงสร้างร่างแหที่ส่งผลทำให้เนื้อสัมผัสของผลิตภัณฑ์เคี้ยวหนึบและนุ่ม ไม่เละ หรือแตกร่วน ขณะที่ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีโปรตีนสูง มีรสชาติและเนื้อสัมผัสที่ผู้บริโภคให้การยอมรับ โดยถือเป็นท็อฟฟี่ชนิดเดียวที่มีโปรตีนจากรำข้าว ซึ่งใส่กากรำข้าวมากถึง 10% สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับรำข้าว 35 เท่า