



แป้งข้าวระงับเหงื่อ แชมป์นวัตกรรมข้าวไทย

● สาลีบีญ์ กับพลา

เปลี่ยนแป้งข้าวธรรมดาให้เป็นแป้งไฮโดรโฟบิคราคาสูง ชูจุดแข็งด้านการดูดซับกลิ่นและความมันแบบไม่อุดตัน คิววารังวัลชนะเลิศนวัตกรรมข้าวไทยปี 2558 ระดับอุตสาหกรรม เตรียมเปิดตลาดปีหน้าหวังดึงส่วนแบ่งจากโรลออนระงับกลิ่นกาย ส่วนคือ "อุพร้อมดีม" จากวิสาหกิจชุมชนภูมิปัญญาผู้ไทเรณูนคร ชนะเลิศระดับวิสาหกิจชุมชน

มูลนิธิข้าวไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ประกาศผล "รางวัลนวัตกรรมข้าวไทย ประจำปี 2558 เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวโรกาสเฉลิมพระชนมพรรษา 60 พรรษา" เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมในข้าวไทยอย่างต่อเนื่อง ทั้งผลิตภัณฑ์ และกระบวนการผลิต รวมถึงการส่งเสริมและปลูกจิตสำนึกกระตุ้นให้ผู้ประกอบการไทยให้เกิดความตื่นตัวและใฝ่หาความรู้ใหม่ๆ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากคุณประโยชน์ด้านต่างๆ ของข้าวให้มีความหลากหลายและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดโลกในปัจจุบันมากขึ้น

: แป้งข้าวดีตลาดโรลออน



วราทัศน์ วงศ์สุรไกร ประธานกรรมการบริหาร บริษัท โรงเส้นหมี่ขอเฮง จำกัด กล่าวไว้ที่ผ่านมามีได้พัฒนาแป้งข้าวไรซ์แคร์ซึ่งมีคุณสมบัติเด่นด้านดูดซับความมัน ต่อยอดสู่แป้งแต่งหน้าซึ่งคงคุณสมบัติซับความมันเช่นเดิม แต่ทีมวิจัยยังพัฒนาต่อเนื่องจนสามารถสร้างคุณสมบัติใหม่

innovation

ที่น่าสนใจกว่าเดิม

แป้งไฮโดรโฟบิกหรือแป้งข้าวเจ้าดูดซับความมันและกลิ่นนี้ เป็นการนำแป้งข้าวเจ้าโปรตีนต่ำมาดัดแปลงทางเคมีให้เป็นแป้งข้าวเจ้าที่มีอนุภาคเล็กเฉลี่ย 6 ไมครอน ทำให้มีความเรียบเนียน เกาะผิวได้ดีและดูดซับความมันได้สูงกว่าแป้งทัลคัมถึง 3 เท่า

"กลิ่นกายของแต่ละคนมาจากไขมันและเหงื่อที่ถูกแบคทีเรียย่อย ขณะที่การทำงานของโรลออนจะเคลือบปิดรูขุมขน ทำให้เหงื่อออกน้อย กลิ่นน้อยตาม

ส่วนแบ่งไฮโดรโปนิกส์จะเข้าไปจับและหุ้มท่อไขมัน และหือเอาไว้ ทำให้ไม่เกิดกลิ่นและหมดปัญหาเสีย เป็นคราบ” วราห์ศน์กล่าวและว่า ตลาดรวมสำหรับ ผลิตภัณฑ์ระดับกึ่งกึ่งมีมูลค่าประมาณ 2.5 พัน ล้านบาท แบ่งเป็น สัดส่วนผลิตภัณฑ์ของผู้ชาย 40% หรือราว 960 ล้านบาท และผลิตภัณฑ์ของผู้หญิง 60% หรือมีมูลค่าราว 1,440 ล้านบาท

“นอกจากใช้ระดับกึ่งกึ่งแล้วยังสามารถใช้ดูดซับกลิ่นอับในรองเท้า หรือใช้กับเจ้าหน้าที่ ตำรวจทหารที่สวมเครื่องแบบเป็นเวลานาน รวมถึง ประยุกต์ใช้ดูดซับกลิ่นสำหรับสัตว์เลี้ยง รวมถึงน้ำมัน และน้ำมันเครื่องได้อีกด้วย โดยบริษัทจะจำหน่าย ผลิตภัณฑ์นี้ในปี 2559 ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนา บรรจุภัณฑ์”

วราห์ศน์ กล่าวว่า แบ่งข้าวเจ้าไฮโดรโปนิกส์มี ต้นทุนการผลิตเพิ่มเป็นเท่าตัวจากแป้งโรซซ์เคิร์เดิม ด้วยเทคโนโลยีที่ซับซ้อนขึ้นแต่สามารถเพิ่มมูลค่าให้ กับแบ่งข้าวเจ้าที่ราคาปกติโลกรั่มละ 30 บาท เป็นกิโลกรัมละ 1,200 บาท เพิ่มขึ้นถึง 40 เท่า

：“อุพร้อมเต็ม”เครื่องเต็มประจำชาติ

แบ่งข้าวเจ้าดูดซับความชื้นและกลิ่นของโรงเส้น หนึ่งซอง ได้รับรางวัลชนะเลิศนวัตกรรมข้าวไทยระดับ อุตสาหกรรม ประจำปี 2558 เณลิมพระเกียรติสมเด็จพระ เทพรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในวโรกาส เณลิมพระชนมพรรษา 60 พรรษา โดยมูลนิธิข้าวไทยใน พระบรมราชูปถัมภ์ ร่วมกับกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

อีกหนึ่งรางวัลชนะเลิศระดับวิสาหกิจชุมชนคือ “อุพร้อมเต็มเพื่อการอนุรักษ์เป็นเครื่องเต็มประจำชาติ” จากวิสาหกิจชุมชนภูมิปัญญาผู้ไทเรณูนคร โดยมี อัครวิน อมรสิน นักวิชาการมหาวิทยาลัยมหาสารคาม สนับสนุน ทางวิชาการด้วยเทคโนโลยีการหมักและแอนคาปูลูเลชั่น เทคโนโลยีการถนอมอาหารด้วยความร้อน และการ ออกแบบบรรจุภัณฑ์

ผลจากการวิจัยพัฒนาทำให้อุพร้อมเต็ม คุณภาพ และความปลอดภัยในบรรจุภัณฑ์ที่ทันสมัยตอบโจทย์ความ สะดวกในการบริโภค คาดว่าจะเพิ่มมูลค่าข้าวสารได้ถึง 15 เท่า และเปิดโอกาสเข้าสู่ตลาดเครื่องเต็มแอลกอฮอล์