



MER NARA Sago pearls: ไข่มุกจากแป้งสาคุ



ปีงบประมาณ 2565 มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ส่งทีม “ไข่มุกจากแป้งสาคุ (MER NARA SAGO)” เข้าร่วมการแข่งขันรอบชิงชนะเลิศ U2T National Hackathon 2021 "การขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานราก" ณ อิมแพ็คอารีน่า เมืองทองธานี

พื้นที่ตำบลโคกเคียน จังหวัดนราธิวาส มีต้นสาคุขึ้นเป็นจำนวนมาก โดยส่วนใหญ่จะถูกแปรรูปเป็นแป้งไว้ใช้ในครัวเรือน หรือเป็นอาหารให้สัตว์ ซึ่งเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างไม่คุ้มค่า ดังนั้นทีม MER NARA SAGO มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ จึงได้คิดที่จะแปรรูปและเพิ่มมูลค่าของแป้งสาคุ ให้กลายมาเป็น ไข่มุกจากแป้งสาคุ ซึ่งมีจุดเด่น คือ ย่อยง่าย มีเส้นใยสูง เนื้อสัมผัสเหนียวนุ่ม มีรสหวาน เป็นอาหารเกษตรอินทรีย์ ปลอดภัยและมีพลังงานสูง และอยู่ท้อง นอกจากนี้ยังร่วมกันพัฒนาผลิตภัณฑ์กับสถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ ภายใต้การสนับสนุนของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยการเพิ่มเทคโนโลยีการฉายแสงนิวเคลียร์เข้าไปในไข่มุก ส่งผลให้ไข่มุกมีสีที่สว่างขึ้น และลดการปนเปื้อนของเชื้อรา ปัจจุบันไข่มุกจากแป้งสาคุ ถูกพัฒนาขึ้นมา 3 สูตร ได้แก่ รสบราวนี่ชูก้า รสชาเขียว และรสอินทผลัม

ผลที่ได้จากการดำเนินงาน คือ การที่คนในพื้นที่เห็นคุณค่าของการใช้ทรัพยากรธรรมชาติที่มีอยู่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด นอกจากนี้ยังเป็นการจัดตั้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน เพื่อให้เกิดการทำงานอย่างเป็นระบบ สามารถสร้างงาน สร้างอาชีพ และสร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชนได้

Link: 1. <https://www.u2t.ac.th/hackathon/detail/19>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=hllOkgXrmW4>

