



## กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij  
Circulation: 200,000  
Ad Rate: 2,400

Section: การเงิน-ลงทุน/Think StartUp

วันที่: พุธ 17 กรกฎาคม 2562

ปีที่: 32 ฉบับที่: 11255

Col.Inch: 22.54 Ad Value: 54,096

ภาพข่าว: นวัตกรรมไทย

หน้า: 24(ขวา)

PRValue (x3): 162,288

คลิป: 5:55

**นวัตกรรมไทย:** “สเปซ วอล์คเกอร์” อุปกรณ์กายภาพบำบัดผู้ที่มีปัญหากล้ามเนื้ออ่อนแรง มีระบบลดความเสี่ยงที่จะหกล้มขณะทำการฝึกจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ร่วมออกบูธงานแสดงเทคโนโลยี และอุปกรณ์ทางการแพทย์ (MDA 2019) จัดโดยบริษัท อิมแพ็ค เอ็กซิบิชั่น แมเนจเม้นท์ จำกัด





# กรุงเทพธุรกิจ

Krungthep Turakij  
Circulation: 200,000  
Ad Rate: 2,400

Section: การเงิน-ลงทุน/Think StartUp

วันที่: พุธ 17 กรกฎาคม 2562

ปีที่: 32

ฉบับที่: 11255

หน้า: 24(ล่างขวา)

Col.Inch: 18

Ad Value: 43,200

PRValue (x3): 129,600

ศิลปิน: สีส

คอลัมน์: กรุงเทพมอเน็ตอร์: มธ.โซว์สเปร์ย์รำข้าวยืดอายุพวงมาลัย14 วัน



## มธ.โซว์สเปร์ย์รำข้าวยืดอายุพวงมาลัย14 วัน

นางสาวพรรณวดี จันทร์ทอง นักศึกษาปริญญาตรี สาขาวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มธ.) นำเสนอผลงาน “เมโลดี้เฟรช” (Melody Fresh) หรือ “สารเคลือบจากกากรำข้าว” พัฒนามาจากการนำกากรำข้าวที่เหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตน้ำมันรำข้าว มาต่อยอดให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ซึ่งมาพร้อมคุณสมบัติในการช่วยให้ผลผลิตทางการเกษตร ไม่ว่าจะเป็น ดอกไม้ ผลไม้ หรือพืชผักต่างๆ ให้ยังคงความสดใหม่ ชะลออายุของผลิตผลให้เน่าเสียช้าลงได้ยาวนานถึง 14 วัน สามารถใช้ได้ทั้งรูปแบบทา ชุบ หรือฉีด และปลอดภัยให้แรงแปรมาณ 1 ชั่วโมง

กระบวนการดังกล่าวจะไม่ทิ้งสารตกค้างในผลผลิต ตอบโจทย์เรื่องปัญหาการเน่าเสียของผลผลิตของภาคการเกษตรที่จะส่งผลกระทบต่อส่งออก นอกจากนี้ ยังช่วยตอบโจทย์ผู้บริโภคทั่วไปให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน

เช่น ใช้เคลือบพวงมาลัยดอกไม้ที่ใช้ไหว้พระ หรือดอกไม้ที่ซื้อมอบเป็นของขวัญในช่วงโอกาสสำคัญต่างๆ ตลอดจนพืชผักผลไม้ที่ต้องการให้มีอายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้นกว่าปกติ

ทั้งนี้ นวัตกรรมดังกล่าวเป็นผลงานวิจัยร่วมกับนางสาวธมนวรรณ อังกรทิพากร นักศึกษาปริญญาเอก สาขาวิชาเคมี โดยมี รศ.จิรดา สิงขรรัตน์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาเคมี เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ได้จดอนุสิทธิบัตร และพร้อมถ่ายทอดสู่ผู้ประกอบการ เพื่อให้ผลิตและจำหน่ายเชิงพาณิชย์ต่อไป



หัวข้อข่าว: นศ.มธ. คิดค้นนวัตกรรม “สารเคลือบจากกากรำข้าว” ยืดอายุพวงมาลัยได้ 2 สัปดาห์



