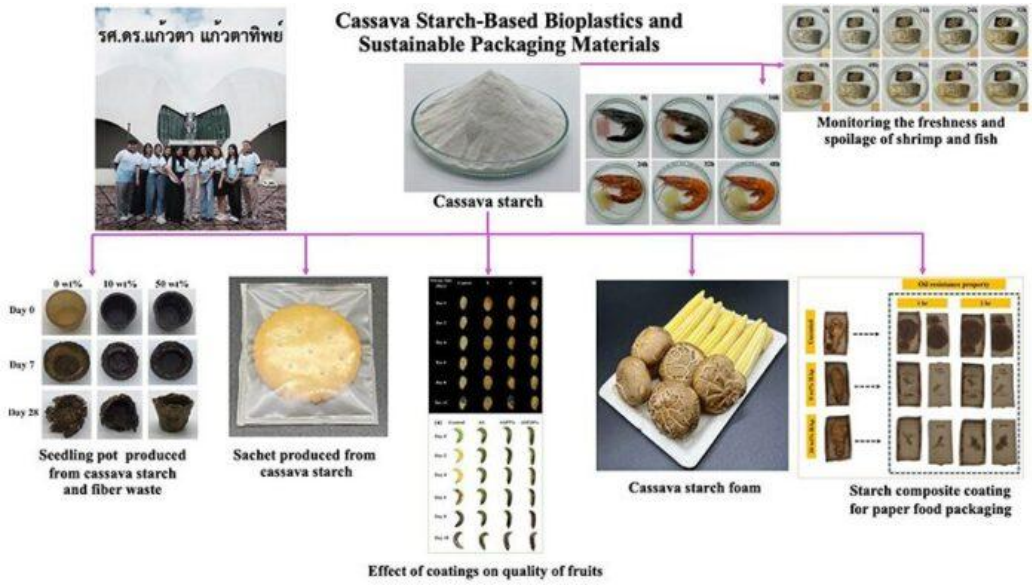
PACKAGING NEWS

นักวิจัย ม.อ. พลิกโฉมแป้งมันสำปะหลังไทยสู่นวัตกรรมไบโอพลาสติกและบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะ



คณะนักวิจัยจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ นำโดย รองศาสตราจารย์ ดร.แก้วตา แก้วตาทิพย์ พัฒนานวัตกรรมไบโอพลาสติกและวัสดุบรรจุภัณฑ์ที่ยั่งยืนจากแป้งมันสำปะหลังและวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร เพื่อเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบในประเทศและลดการพึ่งพาพลาสติกสังเคราะห์ ผลงานครอบคลุมกระถางเพาะชำจากเส้นใยธรรมชาติและแป้งมันสำปะหลังที่ย่อยสลายได้ภายใน 28 วัน ซองบรรจุภัณฑ์อาหารและถาดโฟมชีวภาพ รวมถึงสารเคลือบชะลอการเน่าเสียของผลไม้และสารเคลือบกระดาษต้านทานน้ำมันที่ช่วยลดการใช้ฟิล์มพลาสติกสังเคราะห์ นอกจากนี้ ยังพัฒนาบรรจุภัณฑ์อัจฉริยะ (Smart Packaging) ที่ใช้แถบตรวจวัดชีวภาพเปลี่ยนสีตามระดับความสดและการเสื่อมสภาพของอาหารทะเล ทำให้ผู้บริโภคสามารถประเมินความสดของอาหารได้ด้วยตาเปล่า

More news

ที่มา: ข่าวสด

https://www.khaosod.co.th/pr-news/news_10458594

© PACKAGING INDUSTRIAL INTELLIGENCE UNIT