



# ส่องพืชพรรณ & นวัตกรรมใหม่ ในงานเกษตรแฟร์'67

ที่มา : เกษตรกรก้าวหน้า 2 กุมภาพันธ์ 2567

งานเกษตรแฟร์ "นวัตกรรมนนทรี แก้ววิถีโลกรวน" เริ่มต้นขึ้นแล้ว  
ตั้งแต่วันที่ 2-10 กุมภาพันธ์ ที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

ใครสนใจด้านนวัตกรรมสามารถไปเยี่ยมชมได้ที่โซน H

ด้านหน้าอาคารจักรพันธ์เพ็ญศิริ ตรงข้ามโรงเรียนสาธิตเกษตร

จะมีนวัตกรรมและพืชพรรณใหม่ ๆ อะไรที่น่าสนใจบ้าง ไปดูกันเลย...



**กล้วยปากช่อง KU46** ลูกผสมระหว่างสายพันธุ์ปากช่อง 50 กับกล้วยเล็บช้างกุด จนเกิดเป็นสายพันธุ์ใหม่ที่เหมาะสำหรับรับประทานผลสด

คุณกัลยาณี สุวิทวัส นักวิจัยจากสถานีวิจัยปากช่อง ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร คอนเฟิร์มว่านอกจากรสชาติหวานอมเปรี้ยวเล็กน้อยเป็นเอกลักษณ์แล้ว กล้วยพันธุ์นี้ยังมีคุณค่าทางโภชนาการสูง สามารถแปรรูปได้เหมือนกล้วยน้ำว้าทั่วไป

แม้ว่าผลผลิตที่ได้จะอยู่ในระดับปานกลาง แต่ให้น้ำหนักดี และมีลักษณะเด่น คือ การเรียงตัวของผลในแต่ละหวีที่มีความเป็นระเบียบเหมาะกับการบรรจุกล่องเพื่อขนส่งอีกด้วย



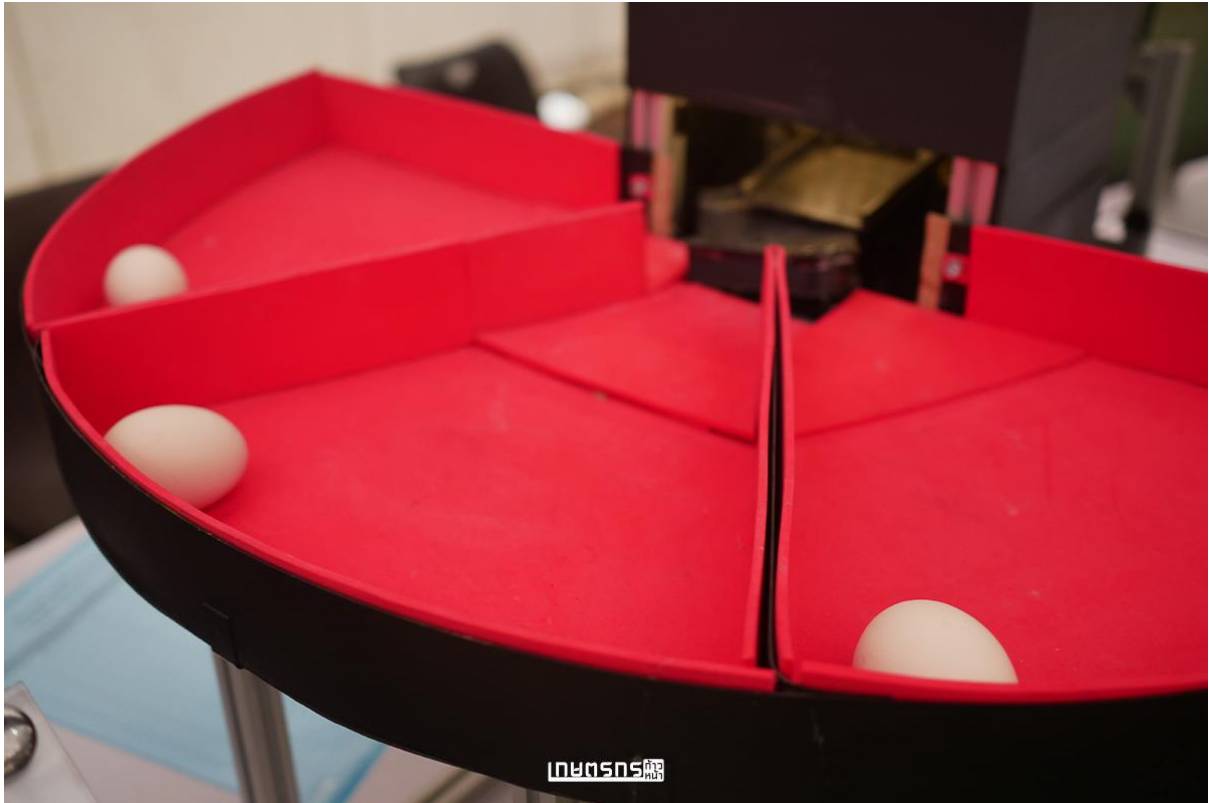
**เครื่องวิเคราะห์ความอ่อนแก่ทุเรียน** ที่ถูกพัฒนาต่อยอดมาจนถึงรุ่นที่ 3 แล้ว โดยอุปกรณ์ดังกล่าวถูกออกแบบมา เพื่อแก้ปัญหาการเก็บเกี่ยวทุเรียนอ่อนโดยเฉพาะ ซึ่งอุปกรณ์ที่ว่าจะช่วยให้เกษตรกร หรือ ล้ง สามารถวิเคราะห์ความอ่อน-แก่ ของทุเรียนได้โดยไม่จำเป็นต้องผ่าผล ซึ่งจะทำให้ทุเรียนเกิดความเสียหาย ไม่สามารถนำไปขายต่อได้ ช่วยลดความเสี่ยงทุเรียนไม่ได้คุณภาพ ตลอดจนช่วยให้เกิดความเป็นธรรมในการซื้อขายทั้งในด้านคุณภาพและผลตอบแทนอีกด้วย



**รถเก็บเกี่ยวมันสำปะหลัง** โดยศูนย์เครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ  
กองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตกำแพงแสน  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงานวิจัยของคุณทิติณัย เทียนแยม เป็นรถเก็บเกี่ยวมันสำปะหลัง  
แบบขับเคลื่อนด้วยตัวเองเพื่อช่วยลดต้นทุน ประหยัดแรงงานและเวลาให้กับ  
เกษตรกรได้ เหลือการใช้แรงงานคนเพียง 2-3 คนเท่านั้น

ซึ่งรถคันนี้ถือเป็นรถเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังต้นแบบที่ใช้เครื่องยนต์ดีเซล  
เป็นต้นกำลังร่วมกับการใช้ระบบ Hydraulic สามารถทำงานได้ 1.2 ไร่ต่อชั่วโมง



## เครื่องคัดไข่ไก่ด้วยระบบอัตโนมัติและประมวลผลภาพ

ผลงานจากภาควิชาสัตวบาล คณะเกษตร ออกแบบมาเพื่อใช้ตรวจวัดขนาดไข่ไก่ในระบบการเลี้ยงเชิงพาณิชย์ ช่วยจำแนกไข่อย่างแม่นยำไม่ว่าจะเป็นไซส์ S M และ L พร้อมเก็บข้อมูล น้ำหนัก ความกว้างยาว และแสดงผลแบบเรียลไทม์



## ถังหมักขยะอินทรีย์แบบใช้อากาศ

ผลงานจากคณะวิทยาศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา หมักขยะครัวเรือนและเปลี่ยนเป็นปุ๋ยใน 2 เดือน โดยจะได้ทั้งปุ๋ยพรีคอมโพสและน้ำหมักที่จัดเก็บแยกชั้นกันในเครื่องเดียว



**ข้าวเรดเบอร์รี่ (Redberry)** ชื่อนี้อาจจะฟังดูไม่คุ้นหูคุ้นตาสักเท่าไร เพราะเชื่อว่าหลายคนอาจจะเคยชินกับข้าวไรซ์เบอร์รี่มากกว่า ถึงแม้ว่าชื่อจะคล้ายกัน แต่แท้จริงแล้วข้าวเรดเบอร์รี่เป็นคนละสายพันธุ์กับไรซ์เบอร์รี่แน่นอน

โดยมีจุดเด่น คือ เป็นข้าวต้นเตี้ยที่ให้ผลผลิตสูง เกิดจากการกลายพันธุ์ของข้าวเจ้าหอมนิล ที่เมล็ดเปลี่ยนจากสีม่วงเป็นสีแดงอิฐ

เมื่อหุงสุกแล้วจะมีความเหนียวน้อยกว่าข้าวเหนียวทั่วไป ทั้งยังมาพร้อมกับสารต้านอนุมูลอิสระที่มีประสิทธิภาพในการต้านมะเร็งอีกด้วย



**หุ่นยนต์กรีดยางพารา** ติดตั้งเครื่องเดียวกรีตได้ทั้งไร่ โดยการใช้ระบบสลิง ผลงานของคณะวิศวกรรมศาสตร์

ช่วยลดต้นทุนด้านแรงงาน ปัจจุบันยังเป็นเครื่องต้นแบบอยู่ระหว่างการทดสอบประสิทธิภาพและกำลังออกแบบหุ่นยนต์เก็บน้ำยางออกมาควบคู่กัน





**หุ่นยนต์ปลูกกล้วยไม้** โดยใช้ระบบสลิง (รุ่นที่ 2) แก้ปัญหาต้นทุนที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในการปลูกกล้วยไม้ของเกษตรกรทั้งปัจจัยการผลิตและค่าแรงงาน ช่วยในการฉีดพ่นปุ๋ยและน้ำ คุ่มค่าต่อการลงทุน มีศักยภาพในการผลิตและจำหน่ายได้ในเชิงพาณิชย์ รวมทั้งรองรับการพัฒนาาระบบฉีดพ่นเฉพาะจุดที่ควบคุมด้วยปัญญาประดิษฐ์สำหรับอนาคต ลดต้นทุนค่าปุ๋ยและค่ายาลงได้ถึง 50%