

## เดกการเกษตร

Kehakankaset  
Circulation: 50,000  
Ad Rate: 22,000

Section: -/-

วันที่: อังคาร 1 - พุธ 30 มิถุนายน 2564

ปีที่: 45

ฉบับที่: 6

หน้า: 29(กลาง)

จำนวนหน้า: 0.37 Ad Value: 8,140

PRValue (x3): 24,420

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: สามแยกเกษตร: วช. ส่งเสริม มก. ผลิตเครื่องกะเทาะเมล็ดแมคคาเดเมีย เพิ่มมูลค่าสู่ภาคอุตสาหกรรม

## สามแยกเกษตร

### วช. ส่งเสริม มก. ผลิตเครื่องกะเทาะเมล็ดแมคคาเดเมีย เพิ่มมูลค่าสู่ภาคอุตสาหกรรม



**“แมคคาเดเมีย”** พืชที่อุดมไปด้วยคาโบไฮเดรต เส้นใยอาหาร วิตามินและแร่ธาตุสำคัญหลายชนิด ปัจจุบันมีการนำแมคคาเดเมียมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย แต่ทั้งนี้การนำแมคคาเดเมียมาใช้ประโยชน์ในปัจจุบันยังมีข้อจำกัด คือ การกะเทาะผลกะลาแมคคาเดเมียต้องใช้แรงงานคนที่มีความชำนาญ โดยใช้ใบมีดกะเทาะได้ครั้งละ 1 ผล แมคคาเดเมีย 1 กิโลกรัม จึงต้องใช้เวลากะเทาะเมล็ดนาน 2-3 ชั่วโมง

ซึ่งนอกจากจะทำให้การผลิตล่าช้าแล้ว ผลผลิตที่ได้ก็อาจเกิดความเสียหายด้วย ดังนั้นนักวิจัยคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จึงผลิตเครื่องกะเทาะเมล็ดแมคคาเดเมียขึ้น เพื่อช่วยสร้างศักยภาพการผลิตและรายได้แก่เกษตรกรในพื้นที่สูง โดยการสนับสนุนของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

**รศ.ดร.ธานี ศรีวงศ์ชัย** หัวหน้าโครงการวิจัยจากภาควิชาพืชไร่ ภาควิชา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวว่า เครื่องกะเทาะเมล็ดแมคคาเดเมีย มีหลักการทำงาน คือ เมื่อนำผลกะลาแมคคาเดเมียใส่เข้าไปด้านบนของเครื่องกะเทาะ ผลกะลาแมคคาเดเมียจะตกลงไปภายในเครื่องที่มีแกนหมุน เพื่อให้ผลกะลาที่ตกลงไปกระทบกับชุดใบมีดสำหรับการกะเทาะ ผลกะลาให้แตกจากนั้นกะลาและเนื้อใน

ที่แยกออกจากกันจะตกลงสู่ถาดรองรับภายนอก เครื่องกะเทาะและนำไปสู่กระบวนการอื่นต่อไป โดยนวัตกรรมชุดนี้สามารถย่นเวลาการผลิต ตอบโจทย์ในระดับวิสาหกิจชุมชน อีกทั้งทำให้ได้ผลเมล็ดเต็มของแมคคาเดเมียถึงร้อยละ 60 โดยแมคคาเดเมีย 1 กิโลกรัม ใช้เวลากะเทาะเมล็ดเพียง 30 นาที เท่านั้น โดยโครงการนี้กำลังอยู่ระหว่างการพัฒนาวิธีการที่จะทำให้ได้แมคคาเดเมียเมล็ดเต็มมากขึ้น และมีเป้าหมายที่จะขยายผลไปสู่การสร้างศูนย์เรียนรู้การแปรรูปแมคคาเดเมียสำหรับชุมชนในเขตพื้นที่สูงต่างๆ ต่อไป (ติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่: <https://www.nrct.go.th>) (K)

