

ปัจจุบันการกะเทาะผลกลาแมคคาเดเมีย  
 ยังต้องพึ่งพาแรงงานคนที่มีความชำนาญ  
 ในการใช้ใบมีดกระแทกไปที่ผลที่สามารถ  
 กะเทาะผลแมคคาเดเมียได้แค่ครั้งละผล  
 ทำให้ต้องใช้เวลาก่อนข้างนาน...  
 แมคคาเดเมีย 1 กก. ต้องใช้เวลาถึง  
 2-3 ชั่วโมง แถมยังทำให้เมล็ด  
 แมคคาเดเมียที่กะเทาะแล้ว ได้รับความเสียหายเมล็ดแตกหักไม่สมบูรณ์  
 มากกว่าครึ่ง

สำหรับชุมชน ด้วยการพัฒนาเครื่องกะเทาะ  
 แมคคาเดเมียที่สถานีวิจัยเพชรบูรณ์ ในเขต  
 พื้นที่บ้านทับเบิก อ.หล่มเก่า และบ้านเข็ก-



# เครื่องกะเทาะแมคคาเดเมีย ลดต้นทุนค่าสูญเสียเวลา 84%

นักวิจัยคณะเกษตร  
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
 จึงคิดค้นเครื่องกะเทาะเมล็ด  
 แมคคาเดเมีย เพื่อช่วยเพิ่ม  
 ศักยภาพการผลิตและรายได้  
 ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่สูง  
 โดยได้รับการสนับสนุนจาก  
 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ(วช.)  
 รศ.ดร.ธานี ศรีวงศ์ชัย  
 ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตร  
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หัวหน้าโครงการวิจัยฯ เผยถึง  
 ความสำเร็จในการประดิษฐ์เครื่องกะเทาะเมล็ดแมคคาเดเมีย  
 ของโครงการพัฒนามาตรฐานการผลิตแมคคาเดเมียอบแห้ง



น้อย อ.เขาค้อ โดยร่วมกับห้างหุ้นส่วนจำกัด อาทิตย  
 เวนดีเลเตอร์ เพื่อนำมาใช้ในกระบวนการการแปรรูป  
 แมคคาเดเมียได้อย่างมีประสิทธิภาพ  
 เป็นเครื่องที่มีลักษณะการใช้งาน เมื่อนำผลกลา  
 แมคคาเดเมียใส่เข้าด้านบนของเครื่องกะเทาะ ผลกลาจะ  
 ตกลงไปภายในเครื่องมีแกนหมุนเพื่อให้ไปกระทบ  
 กับชุดใบมีดสำหรับการกะเทาะผลกลาให้แตก  
 จากนั้นกะลาและเนื้อในที่แยกออกจากกัน จะ  
 ตกลงสู่ถาดรองรับภายนอกเครื่องกะเทาะ และ  
 นำผลที่ได้ไปสู่กระบวนการอื่นต่อไป  
 รศ.ดร.ธานีเผยว่านวัตกรรมชุดนี้สามารถ  
 ช่วยย่นเวลาการผลิตคอบโจทท์ในระดับวิสาหกิจ

ชุมชน อีกทั้งได้เมล็ดแมคคาเดเมียเต็มผล  
 ถึงกว่า 60% โดยแมคคาเดเมีย 1 กก. จะ  
 ใช้เวลากะเทาะประมาณ 30 นาที ต่าง  
 จากเดิมใช้เวลาเกือบ 3 ชม. ช่วยย่น  
 ระยะเวลากะเทาะเปลือกได้ถึง 84%  
 ขณะนี้เครื่องกะเทาะเมล็ดแมคคาเดเมีย  
 อยู่ระหว่างการพัฒนาวิธีการ ที่จะทำให้ได้  
 แมคคาเดเมียที่กะเทาะแล้วสมบูรณ์เต็มเมล็ด  
 มากขึ้น โดยมีกรวางเป้าหมายการขยายผล  
 ไปสู่การสร้างศูนย์เรียนรู้การแปรรูปแมคคา-  
 เดเมียสำหรับชุมชน เพื่อส่งเสริมและถ่ายทอด  
 องค์ความรู้การแปรรูปการผลิตแมคคาเดเมีย  
 ขยายผลต่อไปยังเขตพื้นที่สูงต่างๆต่อไป.