

เครื่องวัดความชื้น 'ลำโอบแห้ง' เพิ่มมูลค่า 'ลำไย' ในเชิงพาณิชย์



ลำไยที่ผ่านการอบแห้ง

ไม่ปฏิเสธว่า "ลำโอบแห้ง" เป็นสินค้าส่งออกที่สำคัญที่รายได้เข้าประเทศนับพันล้านบาทในแต่ละปี เห็นได้จากปริมาณและมูลค่าการส่งออกลำโอบแห้งในปี 2552 ระหว่างเดือนมกราคม-พฤศจิกายน จำนวน 136,706 ตัน คิดเป็นมูลค่ากว่า 2,479.8 ล้านบาท แต่ปัญหาของลำโอบแห้งส่วนใหญ่มาจากกระบวนการผลิตที่ไม่ได้คุณภาพ ไม่ว่าจะเป็นระดับความชื้น ขนาด ความเสียหาย รูปทรง การอบของเปลือก เป็นต้น ทำให้มีปัญหาการถูกกดราคาจากผู้ซื้อ

ด้วยเหตุนี้กรมวิชาการเกษตร โดยสถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร จึงคิดประดิษฐ์เครื่องวัดความชื้นของลำโอบแห้งที่ได้มาตรฐาน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่เกษตรกรและช่วยเพิ่มมูลค่าลำโอบแห้งของเกษตรกรส่วนใหญ่จะใช้วิธีการอบแห้งๆ ด้วยการใช้มือหรือพื้นดินเปลือกหรือเมล็ดเพื่อประเมินระดับความชื้นซึ่งให้ผลที่ไม่แน่นอน

ชูศักดิ์ ขวประคินธุ์ วิศวกรการเกษตรชำนาญการพิเศษและคณะกรรมาธิการเกษตรเปิดเผยว่า ปัจจุบันการอบลำโอบมีปัญหาเรื่องเวลาและต้นทุนอย่างต่อเนื่อง เพราะการอบแต่ละครั้งยังไม่สามารถกำหนดระยะเวลาในการอบได้ ทำให้เกษตรกรต้องมีต้นทุนสูงในการอบ ดังนั้นกรมวิชาการเกษตรโดยกลุ่มวิจัยเกษตรวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรมได้ดำเนินการศึกษาวินิจฉัยเครื่องวัดความชื้นลำโอบแห้งที่สามารถวัดความชื้นเนื้อลำโอบแห้งได้อย่างแม่นยำ และเชื่อถือได้ เพื่อใช้ในการวัดความชื้นลำโอบแห้งเพื่อการค้า โดยใช้เวลาในการวัดน้อย และมีราคาเหมาะสมสำหรับผู้ใช้งานซึ่งได้แก่ เกษตรกร ผู้ประกอบการอบแห้งลำโอบและพ่อค้ารับซื้อลำโอบ โดยเครื่องวัดความชื้นดังกล่าว สนนราคาประมาณ 5,000 บาท

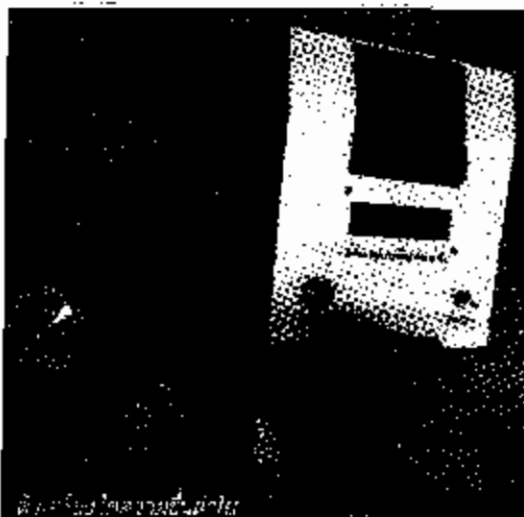
"จุดเด่นของเครื่องวัดความชื้นลำโอบแห้งทั้งเปลือก โดยการหาความชื้นลำโอบแห้ง คือ คุ้มสมร่อนหรือคุ้มบุญภาคเป็นวิธีที่แม่นยำได้ค่าความชื้นที่เชื่อถือได้สูงสุด ใช้เวลาอบเพียง

18 ชั่วโมงเท่านั้น ซึ่งการอบด้วยเวลาดังกล่าวจะสามารถช่วยลดต้นทุนได้หลายเท่า ทำให้เหมาะสมในการใช้หาความชื้นลำโอบแห้งเพื่อการค้า"

ชูศักดิ์ กล่าวอีกว่า เครื่องวัดความชื้นลำโอบแห้งทั้งเปลือก มีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน คือ ตัวเครื่องและหัววัด โดยตัวเครื่องจะประกอบด้วยหน่วยวัดและวิเคราะห์ค่าความชื้นด้วยวงจรไฟฟ้าและหน่วยแสดงผลความชื้น รวมทั้งส่วนประกอบบรรจุหัววัด เพื่อเชื่อมต่อหัววัดเข้ากับวงจรวัด มีสวิทช์เปิด-ปิดและแสดงผลความชื้น ส่วน

หัววัดซึ่งมีลักษณะทรงกระบอกมีฝาปิดแน่นเพื่อใช้ในการบรรจุเนื้อลำโอบที่แกะจากลำโอบทั้งเปลือกจำนวน 25 ลูก

ขณะที่ **สมชาย ขาญณรงค์กุล** อธิบดีกรมวิชาการเกษตร กล่าวเสริมว่า กรมวิชาการเกษตรมีฐานะเป็นองค์กรนำด้านการวิจัยและพัฒนาพืชเครื่องจักรกลทางการเกษตรและเป็นศูนย์บริการตรวจสอบรับรองมาตรฐานสินค้าเกษตรในระดับสากล โดยตั้งอยู่ตามพื้นฐานการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและจากคำนิยามที่ว่า "ข้อสัดดี โข่งใส งานวิจัยมีคุณภาพ" จึงมีนโยบายขอศึกษาเพื่อให้นักวิจัยต่าง ๆ ของกรมวิชาการเกษตรทำการวิจัยและพัฒนาพืชและเครื่องจักรกลทางการเกษตร ดังนั้นกลุ่มวิจัยเกษตรวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม จึงได้ตอบสนองนโยบายดังกล่าวเพื่อพัฒนาเครื่องจักรกลทางการเกษตร



ลำโอบแห้งที่วัดความชื้นด้วยเครื่องวัด

[ต่ออีกหน้า]

“กรมวิชาการเกษตรต้องเร่งศึกษาและพัฒนาต่อยอดจากเครื่องมีกวีความชื้นลำไย ทั้งเปลือกเป็นลำไยเฉพาะเนื้อ คาดว่าจะใช้เวลาศึกษา ๕ ปี เพื่อรองรับความต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศที่เพิ่มขึ้นทุกปี โดยเฉพาะเนื้อลำไยสีทองอัญหัง” อธิบดีกรมวิชาการเกษตรชี้ชัด

ทั้งนี้ หากเกษตรกรและผู้รับซื้อสนใจเครื่องวัดความชื้นดังกล่าว สามารถสอบถามรายละเอียดได้ที่ กลุ่มวิจัยเกษตรวิศวกรรมหลังการเก็บเกี่ยว สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม กรมวิชาการเกษตร หรือโทร.0-2579-0663-4 ในวันและเวลาราชการ

● สุรศักดิ์ ฮัตตะ ●