



ข่าวมหาวิทยาลัยแม่โจ้

MAEJO UNIVERSITY NEWSRELEASE

งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร.0-5387-3046-7
www.mju.ac.th/prmaejo



ดูฉบับล้าโยอัจฉริยะ

ชนผู้ผลิตล้าโยนอกฤดู ศ.สันทราย จ.เชียงใหม่ พร้อม
รับผลผลิตในฤดูล้าโยปีนี้ ด้วยการติดตั้งอุปกรณ์ชุด
สมองกลเพื่อควบคุมเตาอบแห้งล้าโย สามารถควบคุม
ให้ความร้อนและเตาเสมอกันหมด คาดจะได้ผลิตภัณฑ์
ล้าโยอบแห้งที่มีคุณภาพดี เก็บได้เป็นเวลานานมีเนื้อเป็นสีทอง
ลดการบูบและแตกกรรณของล้าโย สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับล้าโย
ประมาณ 2 บาทต่อกิโลกรัม และลดเวลาการอบแห้งล้าโยจาก
เดิม 3 วัน เหลือเพียง 2 วัน

ทีมนักวิจัยของ ม.แม่โจ้ และ ม.เชียงใหม่ ประสบ
ความสำเร็จในการวิจัยพัฒนาชุดควบคุมเตาอบแห้งล้าโย
ซึ่งอุปกรณ์นี้สามารถทำนายความชื้นของล้าโยขณะอบ
แห้ง และทำนายเวลาที่เหมาะสมในการกลับทิศทางลมเพื่อ
ลดความเสียหายในการอบของล้าโย



เกษตรกรผู้ใช้เตาอบแห้งแบบสลับลมร้อนที่มีชุด
ควบคุมสมองกลฝั่งนี้ จะสามารถควบคุมการอบแห้งได้
ด้วยตนเองอย่างง่าย และได้ผลผลิตที่มีคุณภาพสูงและ
คงที่ เกษตรกรที่มีเตาอบแบบเดิมสามารถนำมาดัดแปลง
เตาที่มีอยู่ได้ในราคาที่ไม่แพงนัก และมีระยะเวลาในการ
คืนทุนสั้น สามารถนำไปใช้อบแห้งผลผลิตเกษตรที่ตนเอง
มีอยู่ในครอบครัวยุหรือชุมชน ส่งผลให้เกิดงานและผลผลิต
คุณภาพในระดับรากหญ้าหรือชุมชน

ทางด้านสิ่งแวดล้อม เตาอบแห้งจะสามารถควบคุม
พลังงานให้คงที่ แม่นยำ ทำให้ความร้อนที่สูญเสียเนื่องจาก
การปล่อยทิ้งพลังงานน้อยลง ลดภาวะโลกร้อน ลดมลพิษที่
ปลดปล่อยสู่อากาศ ลดการใช้ทรัพยากรในการผลิตความร้อน
ในที่นี้ คือประหยัดทรัพยากรชีววล เช่น ฟืน เศษไม้

ผศ.ดร.จตุพงศ์ วาฤทธิ์ จากภาควิชาวิศวกรรมเกษตร
และอาหาร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หัวหน้าคณะนักวิจัยในโครงการนี้กล่าว
ว่า “เตาอบสมองกลจะทำให้เกษตรกรได้ล้าโยอบแห้งที่มี
คุณภาพสูง”

ศาลากลาง สดทุกเรื่อง
ข่าวสด
ประจำวัน... 29...ฉบับ... 2552
...ฉบับ... 29...ฉบับ... 2552