



ข่าวมหาวิทยาลัยแม่โจ้

MAEJO UNIVERSITY NEWSRELEASE



02371

งานประชาสัมพันธ์ กองกลาง สำนักงานอธิการบดี โทร.0-5387-3046-7

เดลินิวส์
DAILY NEWS
อ่านความหรือ อ่านเดลินิวส์

วันที่ 27 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2552

ดร. คุณหญิง กัลยา โสภณพนิช รว. วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (วท.) ให้สัมภาษณ์ว่า ในช่วง เดือน ก.ค. นี้เป็นช่วงสำคัญของพี่น้องเกษตรกรสวนลำไยในภาคเหนือที่คาดว่าจะมีผลผลิตลำไยออกแห้งเพื่อส่งออกกว่า 2 แสนตัน มูลค่าประมาณ 2,900 ล้านบาท ลำไยที่ม่นักวิจัยของ ม.แม่โจ้ และ ม.เชียงใหม่ ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากกระทรวงวิทย์ฯ โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง



เตาอบแห้งลำไยสมอบกลอัจฉริยะ วท.เดินหน้าสนองตอบเกษตรกร



ชาติ (สวทช.) ได้ประสบความสำเร็จในการวิจัยพัฒนา ชุดควบคุมเตาอบแห้งลำไยสมอบกล ที่ให้ความร้อนสม่ำเสมอ ร่นเวลาการอบจาก 3 วัน เหลือเพียง 2 วัน รวมทั้งยังสามารถทำนายความชื้นของลำไยและทำนายเวลาที่เหมาะสมในการกลับทิศทางลมเพื่อลดความเสี่ยงของผลลำไยบูบเสียหาย

ดร.พันธ์ศักดิ์ ศิริรัชชพงษ์ ผอ.เนคเทค

เปิดเผยว่า โครงการนี้เนคเทคและ สวทช. ได้ส่งผู้เชี่ยวชาญจาก โปรแกรมสมอบกลฝังตัว มาช่วยให้คำปรึกษา ซึ่งผลงานวิจัยดังกล่าวนี้ สามารถตอบสนองนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลในการเพิ่มขีดความสามารถของพี่น้องเกษตรกรด้วยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถือได้ว่าอุปกรณ์สมอบกลชุดนี้เป็นเครื่องแรกของประเทศไทย ที่สำคัญทีมนักวิจัยได้พัฒนาไปถึงขั้นการถ่ายทอด

ผลงานไปสู่วิสาหกิจชุมชน มีอุตสาหกรรมขนาดย่อมรับเทคโนโลยีการผลิตดังกล่าวไปผลิตในเชิงธุรกิจและบริการ สร้างอุตสาหกรรมให้กับชุมชนในพื้นที่ จ.เชียงใหม่ และจังหวัดใกล้เคียงได้ใช้เทคโนโลยีที่ตรงกับความต้องการและราคาเหมาะสม

ผศ.ดร.จตุพงศ์ วาฤทธิ์ อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเกษตรและอาหาร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร ม.แม่โจ้ ในฐานะหัวหน้าคณะนักวิจัย กล่าวเสริมว่า ทีมนักวิจัยและบริษัทที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีได้ติดตั้งอุปกรณ์สมอบกลเพื่อควบคุมเตาอบแห้งลำไยแบบสลับทิศทางลมร้อน ให้กับ โรงงานแปรรูปลำไยอบแห้ง วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตลำไยนอกฤดู ต.สันทราย อ.สารภี จ.เชียงใหม่ จำนวน 8 คูบ แต่ละคูสามารถอบลำไยได้ครั้งละ 2 ตัน ลดเวลาการอบจาก 3 วันเหลือเพียง 2 วัน ส่งผลให้เกษตรกรได้ลำไยอบแห้งที่มี



คุณภาพสูงตรงตามความต้องการของผู้สั่งซื้อรายใหญ่โดยเฉพาะจาก ประเทศจีน และวางแผนการอบแห้งได้แม่นยำมากขึ้น คาดว่าในฤดูผลิกลำไยของ จ.เชียงใหม่ และ จ.ลำพูนในปีนี้ ทีมนักวิจัยและบริษัทที่รับผิดชอบจะสามารถติดตั้งอุปกรณ์สมอบกลเพื่อควบคุมเตาอบแห้งลำไยให้วิสาหกิจชุมชนใน จ.เชียงใหม่ ได้จำนวน 30 เตาจากจำนวนเตาอบแห้งลำไยทั้งหมดเกือบ 400 เตา

“เดิมจะใช้ฟืนหรือก๊าซหุงต้มเป็นเชื้อเพลิง ควบคุมความร้อนด้วยประสบการณ์ของคนควบคุมเตา แต่อุปกรณ์ชุดนี้จะใช้สมอบกลควบคุมโดยอัตโนมัติ ทำให้ได้พลังงานความร้อนอย่างสม่ำเสมอ และมีการใช้เชื้อเพลิงอย่างเต็มประสิทธิภาพ เป็นการลดมลพิษที่ปล่อยสู่อากาศ เป็นการลดภาวะโลกร้อนไปด้วย” หัวหน้าคณะนักวิจัยเตาอบแห้งลำไยสมอบกล ระบุ.