



ข่าวมหาวิทยาลัยแม่โจ้

MAEJO UNIVERSITY NEWSRELEASE

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



กรุงเทพธุรกิจ

วันที่ 28 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2552

เนคเทคเพิ่มการดปล่อยอบแห้ง ติดสมองกลคอมพิวเตอร์

ลดผลผลิตเสียหาย-เสียเงินนำร่องใช้ 8 เดือน

ม.แม่โจ้-ม.เชียงใหม่จับมือพัฒนาเตาอบแห้ง
ปล่อยสมองกลอัจฉริยะคำนวณความร้อนได้แม่นยำ
เสนอปรับทิศทางลมร้อนตามระดับความชื้นเพิ่ม
ผลผลิตเนื้อสัตว์ตากแห้งตรงตามตลาดต้องการ
นำร่องติดตั้ง 8 เดือนข้างหน้าเสียเงินใหม่ตั้งแต่บัดนี้
สมองกลใช้ 30 เดือนเป็นเสียเงินใหม่-ลงทุน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์คาดว่าปีนี้จะมีผลผลิตปล่อยอบแห้งเพื่อส่งออกกว่า 2 แสนตันมูลค่าประมาณ 2.9 พันล้านบาท ผลผลิตส่วนใหญ่มาจาก จ.เชียงใหม่ ซึ่งมีเตาอบแห้งปล่อยในวิสาหกิจชุมชนเกือบ 400 แห่งทั้งแบบใช้ก๊าซหุงต้มและชีวมวล (พิน เกษม) ค่าใช้จ่ายด้านพลังงานประมาณ 6.34 บาทต่อกิโลกรัม เกษตรกรจึงต้องการเทคโนโลยีที่ประหยัดเชื้อเพลิง และลดความเสียหายของผลปล่อยอบแห้ง

นายพินิจศักดิ์สิริพงษ์ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (เนคเทค/สวทช.) กล่าวว่า คณะนักวิจัยร่วมมหาวิทยาลัยแม่โจ้กับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ประสบความสำเร็จในการพัฒนาอุปกรณ์สมอง

ตรงกับความต้องการในราคาที่เหมาะสม

ส่วนเกษตรกรที่มีเตาอบแห้งแบบเดิมสามารถนำมาดัดแปลงเตาที่มีอยู่ได้ราคาไม่แพง โดยชุดสมองกลรวมค่าติดตั้งประมาณ 3.5 หมื่นบาท หากราคาขายปล่อยแห้ง 55 บาทต่อกิโลกรัม จะคืนทุนได้หลังจาก 3 รอบการอบในเตาขนาด 2 ตัน อีกทั้งยังช่วยเพิ่มผลผลิตเกษตรกรได้อีก

ผศ.จตุพงศ์ วาฤทธิ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กล่าวว่าทีมงานติดตั้งอุปกรณ์สมองกลให้ฝ่ายโรงงานแปรรูปปล่อยอบแห้ง วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตลำไยเอกฤดูเรียบร้อยแล้ว 8 ตู้อบ ที่มีนักวิจัยและบริษัทที่รับผิดชอบ จะเร่งติดตั้งอุปกรณ์สมองกลควบคุมเตาอบแห้งปล่อย ให้วิสาหกิจชุมชนในเชียงใหม่ได้ 30 เตาจากเตาอบแห้งปล่อยทั้งหมดเกือบ 400 เตา

แต่ละตู้อบสามารถอบแห้งลำไยครั้งละ 1 ตัน หรือ 2 ตันขึ้นอยู่กับการออกแบบ ระยะเวลาการอบแห้งเหลือเพียง 2 วัน ช่วยให้เกษตรกรวางแผนการอบแห้งได้แม่นยำมากขึ้น จึงส่งสินค้าได้ตรงตามกำหนด