

ชื่อผลงานวิจัย/ผลงานบริการวิชาการ:

การออกแบบบรรจุภัณฑ์มาตรฐานสำหรับขนส่งและกระจายผลิตผลเกษตรมูลค่าสูง
ในโซ่ความเย็น ปี 2566

เจ้าของผลงาน: ดร.อรุชยา สนแจ้
หน่วยงานสังกัดของหัวหน้าโครงการ: ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ
บริษัท/หน่วยงานที่รับบริการ/แหล่งทุน (หากมี): กองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม และหน่วยบริหารและจัดการทุน
ด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข.)

สรุปผลงานวิจัย/บริการวิชาการ โดยย่อ (ภาษาไทย): การขนส่งมะม่วงน้ำดอกไม้ทางอากาศเพื่อการส่งออกในปัจจุบันมีการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ไม่เป็นมาตรฐาน ส่งผลให้ประสิทธิภาพในการใช้พื้นที่ในตู้ขนส่งลดลง ในงานวิจัยนี้จึงได้ออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ต้นแบบกระดาษลูกฟูกเพื่อการขนส่งมะม่วงน้ำดอกไม้ เพื่อการส่งออกไปยังประเทศฝรั่งเศส โดยเริ่มจากการรวบรวมข้อมูลการขนส่งมะม่วงทางอากาศรวมถึงความคิดเห็นจากผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมดเพื่อพัฒนาต้นแบบบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐาน การพัฒนาต้นแบบบรรจุภัณฑ์กระดาษลูกฟูกในรูปแบบภาชนะที่พับล๊อคขึ้นรูปได้โดยไม่ใช้กาว สามารถลดขั้นตอนในการติดกาวเพื่อติดตามตำแหน่งช่องเจาะของกล่อง เมื่อใช้ร่วมกับถุงฟิล์มควบคุมสภาพบรรยากาศภายในถุง (MAP) จะสามารถป้องกันแมลงวันผลไม้ได้ เป็นการลดค่าใช้จ่ายและเวลา

ชื่อผลงานตีพิมพ์จากผลงานวิจัย/บริการวิชาการ (หากมี):

-ไม่มี-

Link เพื่ออ่านผลงานตีพิมพ์เพิ่มเติม (หากมี):

-ไม่มี-

ภาพประกอบ (หากมี):

