

ชื่อเรื่อง	การจัดการโลจิสติกส์ขาเข้าข้าวโพดฝักอ่อนเพื่อการส่งออก
ผู้แต่ง	อนุวัฒน์ รัตนชัย
ที่มา	ปรัชญาคุณวุฒิบัณฑิต (เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว) คณะทรัพยากรชีวภาพและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี. 142 หน้า. 2554.
คำสำคัญ	ข้าวโพดฝักอ่อน; logistic

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ของการวิจัย (1) เพื่อศึกษาขั้นตอนโซ่อุปทานและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวของข้าวโพดฝักอ่อนเพื่อการส่งออก (2) เพื่อศึกษาระบบโลจิสติกส์ขาเข้า (3) เพื่อลดต้นทุนการผลิตเพิ่มผลผลิตและรักษาคุณภาพ และเพิ่มกำไร (4) เพื่อศึกษาความปลอดภัยด้านอาหารของโซ่อุปทานข้าวโพดฝักอ่อน

สมาชิกสำคัญในโซ่อุปทานของข้าวโพดฝักอ่อน คือ เกษตรกร ผู้รวบรวม และโรงงานคัดบรรจุ โดยมีแหล่งผลิตที่สำคัญ 3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดกาญจนบุรี นครปฐม และราชบุรี จากการสำรวจเกษตรกรจำนวน 102 ราย พบว่า 60% เป็นเกษตรกรที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่เหมาะสม งานวิจัยนี้กล่าวถึงต้นน้ำของโซ่อุปทานคือ เกษตรกร และผู้รวบรวม การวิเคราะห์โซ่อุปทานของข้าวโพดฝักอ่อนตามวิธีการของ แบบจำลองอ้างอิงกระบวนการโซ่อุปทาน เพื่อทราบถึงสถานการณ์ปัจจุบันของโลจิสติกส์ขาเข้าของข้าวโพดฝักอ่อน และเพื่อวางแผนปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามหลักของการจัดการโซ่อุปทาน

ในการศึกษานี้ ได้นำแบบจำลองอ้างอิงกระบวนการโซ่อุปทานมาใช้ในการประเมินโรงคัดบรรจุ ในการจัดลำดับโซ่อุปทานข้าวโพดฝักอ่อน โซ่อุปทานข้าวโพดฝักอ่อนมี 5 ส่วน คือ เกษตรกร ผู้รวบรวม โรงคัดบรรจุ ซุปเปอร์มาเกต และผู้บริโภค ซึ่งแบบสอบถามได้นำไปสัมภาษณ์เชิงลึกกับผู้ปฏิบัติการในโรงคัดบรรจุ กระบวนการในระดับที่ 1 ประกอบด้วย 5 กระบวนการที่แตกต่างกัน คือ การวางแผน การจัดหา การผลิต การส่งมอบ และการส่งคืนสินค้ากลับ ส่วนกระบวนการในระดับที่ 2 มีรายละเอียดมากกว่าในแบบจำลองอ้างอิงกระบวนการโซ่อุปทาน แผนในอนาคตได้ถูกนำมาใช้เพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพและประสิทธิผลของโรงคัดบรรจุบนหลักการของการจัดการโซ่อุปทาน การจัดลำดับของโรงคัดบรรจุจึงได้นำมาพิจารณา

โลจิสติกส์ขาเข้าสำหรับโซ่อุปทานข้าวโพดฝักอ่อนในประเทศไทยได้นำมาวิเคราะห์ เพื่อหาปัจจัยที่นำไปสู่การปรับปรุงประสิทธิภาพการดำเนินงาน ถูกไปสุ่มสำรวจเป็นเกษตรกร 102 ราย และผู้รวบรวม 16 ราย ตามหลักการสุ่มตัวอย่าง ประสิทธิภาพเชิงเปรียบเทียบได้ถูกตัดสินโดยโปรแกรมการวิเคราะห์ประสิทธิภาพการดำเนินงาน Win4DAEP ผลการวิเคราะห์ประสิทธิภาพเชิงเปรียบเทียบที่มีค่า 1.0 พบว่ามีเพียงเกษตรกร 9 รายเท่านั้น และเกษตรกร 4 เป็นเกษตรกรที่มีพื้นที่ปลูกขนาดใหญ่ ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่เหมาะสม และเป็นเกษตรกรที่เป็นระบบการเกษตรพันธะสัญญา

การวิเคราะห์ความเสี่ยงของโซ่อุปทานข้าวโพดฝักอ่อนถูกนำมากล่าวถึง ผลการสอบสวนจาก 3 สถานที่ที่เกี่ยวข้อง เดนมาร์ก ออสเตรเลีย และไทย พบข้อมูลเดียวกันเกี่ยวกับเชื้อ Shigellosis ระบาด ซึ่งอาจมีความเชื่อมโยงกับผู้บริโภคข้าวโพดฝักอ่อนที่ผลิตโดยบริษัทแห่งหนึ่งในประเทศไทย ในช่วงระยะแรกของการสอบสวนการระบาดในประเทศไทย ไม่มีรายงานการระบาดเกิดขึ้นพร้อมกันในออสเตรเลีย แต่มีการระบาด

อย่างต่อเนื่องในเคนมาร์ก ในการตรวจสอบของบริษัทส่งออกแห่งหนึ่ง พบว่าผลิตภัณฑ์ข้าวโพดฝักอ่อนถูกส่งออกไปจริงหลายประเทศรวมทั้งออสเตรเลีย ในขณะที่การสอบสวนการระบาดของโรคในไทยโดยหน่วยงานด้านสาธารณสุข ได้แจ้งการพบเชื้อในออสเตรเลียกับผลของการสอบสวนยังมีความสัมพันธ์กับบริษัทส่งออกแห่งหนึ่งจากประเทศไทย