

แบบสรุปผู้บริหาร [Executive Summary]

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการวิจัย

1.1 ชื่อเรื่อง

(ภาษาไทย) การศึกษาระบบโลจิสติกส์ของน้ำมันสำปะหลังในจังหวัดพิษณุโลกเพื่อการส่งออกผ่านเขตการค้าชายแดนไทย-ลาวตามเส้นทางระเบียงเศรษฐกิจแนวตะวันออก-ตะวันตก

(ภาษาอังกฤษ) A Study of Cassava Logistics System in Phitsanulok Exporting to Thai – Laos Border Trade on the East – West Economics Corridor

1.2 ชื่อคณะผู้วิจัย

- | | |
|-------------------------------|---|
| (1) นางสาวธณิดา โชนงนุช | คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ
พิบูลสงคราม โทร.084-8917175 |
| (2) นายอลงกรณ์ เมืองไหว | คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ
พิบูลสงคราม โทร.089-8350866 |
| (3) นายรัชชัย เทพกรณ์ | คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ
พิบูลสงคราม โทร.092-4794454 |
| (4) นางสาวศุจินธร ทรงสิทธิเดช | คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏ
พิบูลสงคราม โทร.080-1614017 |
| (5) นายอดิเรก ชัยนวกุล | คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์
โทร.089-9538014 |

1.3 งบประมาณและระยะเวลาทำวิจัย

ได้นับงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2558 งบประมาณที่ได้รับ 250,000 บาท
ระยะเวลาทำวิจัย ตั้งแต่ 1 ตุลาคม 2557 ถึง 30 กันยายน 2558

2. สรุปโครงการวิจัย

โครงการวิจัยนี้มุ่งเน้นที่การศึกษาระบบโลจิสติกส์และการไหลของน้ำมันสำปะหลังในจังหวัดพิษณุโลก เพื่อผ่านไปยังเขตการค้าชายแดน กรณีศึกษาที่ด่านมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร โดยมุ่งเข้าไปที่โรงงานน้ำมันสำปะหลังที่ อ.วัดโบสถ์ จ.พิษณุโลก ซึ่งทำการศึกษาดังตั้งต้นน้ำถึงปลายน้ำเนื่องจากว่าโรงงานหรือลานมันที่อำเภอนี้เป็นลานมันขนาดใหญ่และรับซื้อน้ำมันสำปะหลังในทุกพื้นที่ของจังหวัดพิษณุโลก

น้ำมันสำปะหลังในปัจจุบันของไทยถือว่าเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญที่สร้างรายได้ให้กับเกษตรกรและประเทศไทยเป็นอย่างมาก เนื่องจากประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกน้ำมันสำปะหลังอันดับต้นๆ ของโลก ในโครงการวิจัยนี้ได้ศึกษาทิศทางและการไหลของน้ำมันสำปะหลัง โดยสามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในด้านการลดต้นทุนการดำเนินงาน การแปรรูป และการขนส่งน้ำมันสำปะหลัง รวมถึงการส่งออกไปนอกประเทศโดยคณะวิจัยได้ศึกษาการส่งออกที่เส้นทางระเบียงเศรษฐกิจออก-ตก ณ จุดผ่านแดน

มุกดาหาร เพื่อศึกษาถึงทิศทางการค้าขายมันสำปะหลังและอนาคตของการส่งออกมันสำปะหลัง คณะวิจัยได้ทำการลงพื้นที่สำรวจและสัมภาษณ์บุคคลและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการส่งออกมันสำปะหลังที่จังหวัดมุกดาหาร จากผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่ามีการค้าขายมันสำปะหลังและเป็นที่ต้องการของตลาดต่างประเทศเป็นอย่างมากโดยแหล่งผลิตที่สำคัญอยู่ที่จังหวัดใกล้เคียงซึ่งดินมีคุณภาพที่สมบูรณ์กว่าภายในจังหวัดมุกดาหาร และประเทศที่รับซื้อรายใหญ่คือเวียดนามและจีนโดยทำการรับซื้อทั้งหมดที่ผลิตได้เป็นต้น

3. บทคัดย่อภาษาไทยและบทคัดย่อภาษาอังกฤษ

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระบบโลจิสติกส์ของมันสำปะหลังในจังหวัดพิษณุโลกเพื่อการส่งออกผ่านเขตการค้าชายแดนไทย-ลาวตามเส้นทางระเบียงเศรษฐกิจแนวตะวันออก-ตะวันตก กรณีศึกษา ด้านมุกดาหาร โดยเริ่มทำการเก็บข้อมูลตั้งแต่เกษตรกร ไปจนถึงตลาดในการส่งสินค้า ศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการจัดการโซ่อุปทาน และนำเสนอแนวทางในการพัฒนาระบบโซ่อุปทาน และโลจิสติกส์ของมันสำปะหลัง ซึ่งได้มีการพัฒนาแนวคิดและหลักการของแบบจำลองอ้างอิงการดำเนินงานโซ่อุปทาน เพื่อแสดงความสัมพันธ์ภายในโซ่อุปทานของอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง ร่วมกับหลักการโซ่คุณค่า ซึ่งจะแบ่งออกเป็นกิจกรรมหลักและกิจกรรมเสริม อีกทั้งยังได้นำหลักการการวิเคราะห์สายธารคุณค่า เข้ามาช่วยในการระบุกิจกรรมตั้งแต่ขั้นตอนการเพาะปลูกจนกระทั่งถึงกระบวนการขนย้าย ตลอดจนวิเคราะห์เส้นทางการขนส่งมันสำปะหลังจากจังหวัดพิษณุโลกไปยังด่านมุกดาหาร จากผลการศึกษาวิจัยข้างต้นได้นำไปสู่การเสนอแนวทางในการพัฒนาโซ่อุปทานและโลจิสติกส์ของอุตสาหกรรมมันสำปะหลัง เพื่อให้ทันต่อการตั้งรับกับสถานการณ์การเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนหรือการแข่งขันในปัจจุบัน

Abstract

This research aimed to study the logistics system of cassava in Phitsanulok exporting to Thai – Laos border trade on the East – West economics corridor: a case study of Mukdahan border crossing. The study commenced from the overview study of the supply chain as well as the people who involve from farmers to the market. Then the difficulties and barriers in logistics and supply chain management of cassava are surveyed. The research developed the means to evaluating the supply chain operation, adapted from the concepts of Supply Chain Operations Reference Model (SCOR Model) and Value Chain. Moreover, Value Stream Mapping (VSM) is used to pinpoint all activities starting from cultivation to process of shipping products to the market. All analytical results in this research lead to improving logistics and supply chain performance of cassava industry to follow up today's competitive market.