

ปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทย ปี 2560

Factors that affect price of palm oil in Thailand 2017

อุทิศ ฉัตรสิรภพ

Utidi Chatsirapob

มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

Suan Sunandha Rajabhat University

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทย ในปี 2560 เพื่อศึกษาการควบคุมคุณภาพผลผลิตและปริมาณน้ำมันปาล์ม ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลอนุกรมเวลา (time series) รายเดือนและเป็นแบบทุติยภูมิ (secondary data) ตั้งแต่เดือนมกราคม 2555 ถึง เดือนธันวาคม 2560 หรือ 60 เดือนเป็นตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาคือ ราคาปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบ จากตลาดท้องถิ่น ประกอบด้วย จังหวัดกระบี่, จังหวัดชุมพร และ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และราคาปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม จากตลาดกรุงเทพฯ และตลาดมาเลเซีย ผลการวิจัยพบว่า ถ้าราคาผลปาล์มทะเลาะ คุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ เพิ่มขึ้น 0.55 บาท น้ำมันปาล์มดิบในประเทศเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 0.85 บาท ไขปาล์มบริสุทธิ์ / สเตียร์น ในประเทศเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 2.78 บาท น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออก FOB มาเลเซียเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 1.57 บาท และปัญหา ด้านนโยบายภาครัฐ สต็อกน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศเป็นปัจจัยที่ส่งผลทางตรงต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทย ปี 2560

คำสำคัญ: ปัจจัยที่ส่งผล, ราคาน้ำมันปาล์ม, ประเทศไทยปี2560

Introduction

This study had objectives to study the factors that affected the price of palm oil in Thailand 2017 and the palm oil quality and quantity control. The used data in the study were a monthly time series and a secondary data from January 2012 to December 2017 in the period of 60 months. The variables in the study were the price of palm oil and crude palm oil from domestic markets that included of Krabi, Chumphon, Surat Thani province, Bangkok and Malaysia market and the quantity of the palm oil. Research findings found that if the 1 Baht increasing of price of 17% quality collapse of palm oil that affected to increase 0.55 Baht to the palm oil price in domestic markets and contributed 0.55 Baht increasing to the domestic price of pure palm oil. The 1 Baht increasing of crude palm oil price in domestic markets that affected to increase 0.85 Baht of the pure palm oil price in domestic markets. The 1 Baht increasing of pure palm wax/sedan price in domestic markets that affected to increase 2.78 Baht of oil palm price in domestic markets. The 1 Baht increasing of pure palm oil FOB Malaysia exports price that affected to increase 1.57 Baht of pure palm oil price in domestic markets and the pure palm oil stocks of government policy affected to the palm oil price in domestic markets in year 2017.

Keywords: Factors Affecting, Palm Oil Price, Thailand Year 2017

Received: 2019-2-17 Revised: 2019-3-12 Accepted: 2019-4-10

บทนำ

ในประเทศไทยได้มีการปลูกปาล์มน้ำมันในทุกภาคของประเทศ แต่พบว่าพื้นที่ที่มีปริมาณพื้นที่ปลูกและให้ผลผลิตสูงสุดคือภาคใต้ รองลงมาคือภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือตามลำดับปาล์มน้ำมัน ถือเป็นพืชเศรษฐกิจที่ปลูกและดูแลง่าย เพราะทนต่อสภาพแวดล้อมรุนแรงได้ดีกว่าพืชน้ำมันอื่น ๆ สามารถใช้เป็นพืชพลังงานได้เหมาะสม เป็นพืชที่ไม่มีการปรุงแต่งพันธุกรรมแปลกปลอมในปัจจุบัน เป็นพืชอายุยืนปลูกแล้วเก็บเกี่ยวได้เป็นเวลานาน เป็นพืชที่มีตลาดอุตสาหกรรมรองรับได้หลายชนิด ทำให้มีการขยายพื้นที่การปลูกปาล์มน้ำมันอย่างต่อเนื่องทุก ๆ ปี นอกจากนี้ ปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่สามารถนำเอาส่วนต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นทางใบ ลำต้น ทะลายเปล่า กะลา เส้นใย น้ำเสียจากโรงงานมาใช้ประโยชน์ได้อย่างสมบูรณ์ ไม่มีส่วนเหลือใช้ (เทคโนโลยีชาวบ้าน เกษตรไทย, 2560) ปาล์มน้ำมัน เป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญต่อประเทศไทย ทั้งในด้านเศรษฐกิจและพลังงาน นอกจากนี้ ปาล์มน้ำมันยังเป็นวัตถุดิบที่สำคัญต่ออุตสาหกรรมต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมอาหาร เช่น ขนมขบเคี้ยวเบเกอรี่กึ่งสำเร็จรูป นมข้นหวาน ครีมเทียมและเนยเทียม นอกจากนี้อุตสาหกรรมพลังงานของประเทศสามารถนำน้ำมันปาล์มมาเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งเป็นพลังงานทดแทนน้ำมันดีเซล สถานการณ์การผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มของไทยที่ผ่านมา มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ส่วนหนึ่งเป็นผลมา จากยุทธศาสตร์ปาล์มน้ำมันของภาครัฐ ช่วงปี 2551-2555 รวมไปถึงนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนของ กระทรวงพลังงาน (ไทยรัฐทีวี, 2554) ซึ่งกำหนดเป้าหมายการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ร้อยละ 25 ในช่วงเวลา 10 ปี (สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน, 2555-2564) เพื่อส่งเสริมการผลิตและการใช้สินค้าเกษตรในการผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพทดแทนเชื้อเพลิงจากฟอสซิล นโยบายดังกล่าว มีส่วนผลักดันให้

เกษตรกรขยายพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมัน เพิ่มปริมาณผลผลิตและผลิต ภาพการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ เพื่อรองรับยุทธศาสตร์พลังงานทดแทน ปัจจัยเกี่ยวข้องที่มีความสลับซับซ้อน ทั้งด้านการผลิต การตลาด การแปรรูป โดยปัญหาที่สำคัญ คือเกษตรกรขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ ปาล์มน้ำมันและการจัดการสวนปาล์มน้ำมัน ส่งผลให้มีผลผลิตต่อไร่ต่ำ คุณภาพของผลปาล์มน้ำมันสดต่ำ ทำให้ เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำกว่ามาตรฐานที่ควรจะเป็น ตัวกลางในการรับซื้อผลปาล์มที่สำคัญคือลานเท ซึ่งการจัดการลานเทนั้นมีทั้งสองรูปแบบคือลานเทที่เป็นของโรงงานโดยตรง กับลานเทที่เป็นของเอกชนและประกอบธุรกิจด้านนี้โดยตรง ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นในลานเทก็คือมีการหักค่าบรรทุกจากชาวสวนมากกว่าความเป็นจริง และยังไปคิดค่าบริการจากโรงงานอีกส่วนหนึ่ง นอกจากนี้ยังมีการแย่งกันซื้อผลผลิต เพราะว่าโรงงานหีบสกัดมีมากเกินปริมาณผลผลิต ดังนั้นถ้าไม่สามารถจัดการที่ลานเทได้ เราก็จะไม่ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ จึงส่งผลโดยรวมเฉลี่ยไปถึงเรื่องของราคารับซื้อที่ต้องไปเฉลี่ยให้กับผลผลิตที่ด้อยคุณภาพไปด้วย ปัญหาการขาดการประสานงานอย่างมีส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน และปัญหาการรวมกลุ่มของเกษตรกรราย ย่อยผู้ปลูกปาล์มน้ำมันยังอยู่มีจำนวนน้อยและอยู่ในแวดวงที่จำกัด (สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร, 2557)

นับตั้งแต่เดือนพ.ค.2560 สต็อกน้ำมันปาล์มคงเหลือมีจำนวนมากกว่า 400,000 ตัน CPO มาถึงปัจจุบันทั้งนี้ เป็นผลสืบเนื่องมาจากปริมาณผลปาล์มที่ออกสู่ตลาดมีมากเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่เดือนมี.ค. 2560 ปริมาณผลปาล์ม อยู่ที่ 1.11 ล้านตัน จนถึงปัจจุบัน ต.ค. 2560 อยู่ที่ 1.57 ล้านตัน ประกอบกับมีการส่งเสริมให้เกษตรกรทำปาล์มคุณภาพโดยการตัดปาล์มสุก เปอร์เซ็นต์น้ำมันเพิ่มขึ้น จาก 15-16% เป็น 17-18% ทำให้มีปริมาณน้ำมันปาล์มดิบเพิ่มขึ้นตามไปด้วย (บุญฤทธิ์ กัลยาณมิตร อธิบดีกรมการค้าภายใน วันที่ 19 พฤศจิกายน 2560) (สืบค้นเมื่อ 15 เมษายน

2018 from ประชาชาติออนไลน์) การแก้ไขปัญหา ราคาลำโพงน้ำมันตักต่ำ ต้องติดตามสถานการณ์ น้ำมันปาล์มและ น้ำมันปาล์มอย่างใกล้ชิดและ ต่อเนื่อง รวมทั้งต้องดำเนินการตรวจสอบสต็อก น้ำมันปาล์มทั้งระบบ เช่นการลักลอบนำเข้าจาก ประเทศเพื่อนบ้านและ ปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อราคา ทะลายปาล์มในลักษณะเพิ่มขึ้น ประกอบด้วย ราคาน้ำมันปาล์มดิบเฉลี่ยในตลาดกระบี่ สุราษฎร์ธานี และชุมพร ราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาด ก.ท.ม. เกษตรกรชาวสวนปาล์มกำลังเผชิญกับ ภาวะราคาลำโพงน้ำมันตักต่ำลงเป็น ประวัติการณ์ หลังจากที่ได้ตลาดการค่าน้ำมันปาล์ม โลกตกอยู่ในภาวะซบเซา ไม่ว่าจะเป็นผู้นำเข้า น้ำมันปาล์มรายใหญ่อย่างอินเดียนาปรับขึ้นภาษี นำเข้าจาก 15% เป็น 40% สหภาพยุโรปลดการใช้ น้ำมันปาล์มจากการแก้ไขกฎหมายทางด้าน พลังงานทดแทน มีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบใน ตลาดโลกปรับตัวลดลงมาเหลือ กก.ละ 19.50 บาทจากช่วงเดียวกันของปีก่อนที่ กก.ละ 26 บาท ถือเป็นราคาน้ำมันที่ต่ำที่สุดในรอบ 20 ปี (ประชาชาติออนไลน์, 2561) โดยถ้าน้ำมันมี แนวโน้มสูงขึ้นจะส่งผลให้ราคาทะลายปาล์ม เพิ่มขึ้น ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคา ทะลายปาล์มในลักษณะลดลงนั้นมาจากปริมาณ ผลิตปาล์ม ทางกลุ่มเกษตรกรโดยการเสนอการ แก้ปัญหา 2 มาตรการคือ

1. ให้ลดปริมาณน้ำมันปาล์มใน สต็อกลงให้ได้ 1.6 แสนตัน ที่ผ่านมามีการกล่าวอ้างว่า มี น้ำมันปาล์มใน สต็อกปี 2560 มีอยู่จนเกินสต็อก รวมกว่า 5 แสนตัน เป็นเหตุผลให้ราคาปาล์มตกลง ทางกลุ่มเกษตรกร จึงเสนอให้บริษัทผู้ผลิตน้ำมัน รายใหญ่ เช่น ป.ต.ท. บางจาก การไฟฟ้าฝ่ายผลิต จังหวัดกระบี่ นำน้ำมันปาล์มไปเก็บไว้ในสต็อก กลาง เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานรวม แล้วให้ได้ประมาณ 4 หมื่นตัน

2. องค์การคลังสินค้า (อคส.) จะต้องนำ ปาล์มน้ำมันส่งไปขายประเทศจีนจำนวน 1 แสน ตัน ซึ่งก่อนหน้านี้ อคส.เคยเชิญตัวแทนเกษตรกร

จากสถาบัน องค์กร รัฐวิสาหกิจต่างๆ หากทำได้ทั้ง 2 มาตรการ จะทำให้น้ำมันปาล์มที่อ้างว่ามีอยู่ จนล้นสต็อกหมดไป 1 แสน 5 หมื่นตัน จาก 5 แสน ตัน” หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รายงาน สต็อกน้ำมัน ปาล์มแต่ละเดือนล่าสุดไปประมาณ 2-3 เดือน นอกจากนั้นราคาปาล์มน้ำมันของมาเลเซียขณะนี้ ยังอยู่ที่กิโลกรัมละ 4.60-4.80 บาท แต่ประเทศ ไทยราคากลับลด เหลือกิโลกรัมละ 2.80-3.40 บาท ต่อกิโลกรัม โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลผลิตปาล์ม น้ำมันในช่วง 2-3 เดือน ก็ลดลงกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ แต่ปริมาณของน้ำมันปาล์มในสต็อกขณะนี้กลับ เพิ่มขึ้นจนถึง 5 แสนตัน ซึ่งทั้งหมดเกษตรกร มองว่า ไม่ชอบมาพากล ไม่โปร่งใส เชื่อว่าผู้ที่ มีหน้าที่ในการแก้ปัญหาขณะนี้ ไม่มีความจริงใจ ทำ ให้ราคาปาล์มตกต่ำมากที่สุดในรอบ 3 ปี ผู้วิจัยจึง มีความสนใจในการทำห้วงวิจัยเรื่อง “การศึกษา ปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทย” เพื่อให้ได้ทราบถึงปัญหาที่แท้จริงและเป็น ประโยชน์ในการศึกษาวิเคราะห์ธุรกิจน้ำมันปาล์ม ต่อไป

วัตถุประสงค์ในการวิจัย

1. เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาน้ำมัน ปาล์ม ในประเทศไทย
2. เพื่อศึกษาการควบคุมคุณภาพผลผลิต และปริมาณน้ำมันปาล์ม

สมมุติฐานการวิจัย

ปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มและ ปาล์มน้ำมันในลักษณะเพิ่มขึ้น ประกอบด้วย

1. ราคาลำโพงน้ำมันตักต่ำ คุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศ ราคาน้ำมันปาล์มดิบ และราคา ไขปาล์มบริสุทธิ์ / สเตียร์รีน ในประเทศ ส่งผลต่อ ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศ
2. ราคาน้ำมันปาล์มดิบ ของประเทศ มาเลเซีย และ ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่ส่งออก

FOB มาเลเซีย ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศ

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษานี้เป็นการศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทย ปี 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันปาล์มในปี 2560 แนวทางการวิเคราะห์ให้ผู้ศึกษาอาศัยแบบจำลองของ

Ram (1968) มาใช้เป็นพื้นฐานในการศึกษาโดยใช้ข้อมูลจากเศรษฐกิจการเกษตรและธนาคารแห่งประเทศไทย ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลอนุกรมเวลา (time series) รายเดือนและเป็นแบบทุติยภูมิ (secondary data) ตั้งแต่เดือนมกราคม 2555 ถึงเดือนธันวาคม 2560 หรือ 60 เดือน นำมาประมวลผลประมาณค่าด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares--OLS) เพื่อคำนวณค่าสถิติที่แสดงความสัมพันธ์ของตัวแปรโดยแบบจำลองที่ใช้ในการศึกษาเป็นดังนี้

$$P_u = \alpha + \beta_1 P_a + \beta_2 R_a + \beta_3 P_w + \beta_4 R_{aw} + \beta_5 P_m$$

โดยกำหนดให้

- P_u = ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ
 P_a = ราคาผลปาล์มทะเลลาย คุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศ
 R_a = ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ
 P_w = ราคาไขปาล์มบริสุทธิ์ / สเตียร์น ในประเทศ
 R_{aw} = ราคาน้ำมันปาล์มดิบ ของประเทศมาเลเซีย
 P_m = ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่ส่งออก FOB มาเลเซีย

ผลการวิจัย

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทย ปี 2560 จากการรวบรวมข้อมูลของตัวแปรต่าง ๆ ในลักษณะเป็นข้อมูลทุติยภูมิ ประเภทอนุกรมเวลา โดยเก็บ

รวบรวมเป็นราย เดือน นำมาประมวลผลประมาณค่าด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares--OLS) เพื่อคำนวณค่าสถิติที่แสดงความสัมพันธ์ของตัวแปรโดยแบบจำลองที่ใช้ในการศึกษาเป็นดังนี้

$$P_u = 25.823 + 0.55 P_a + 0.85 R_a + 2.78 P_w + 1.05 R_{aw} + 1.57 P_m$$

$$(4.5108) * (4.3645) ** (2.4778) *** (-2.5839) *** (2.8952) ***$$

R squared (R^2) = 0.9538

Adjusted R squared = 0.92

Standard Error = 6.7457

Durbin – Watson Test = 1.95

ตัวเลขในวงเล็บคือ t statistic

* นัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.1

** นัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.5

*** นัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.01

ผลการศึกษาตัวแปรอิสระ ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ ราคาผลปาล์มทะเลลาย คุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศ ราคา น้ำมันปาล์มดิบในประเทศ ราคาไข่ปาล์มบริสุทธิ์ / สเตียร์น ในประเทศ ราคา น้ำมันปาล์มดิบ ของประเทศ มาเลเซียราคา น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่ส่งออก FOB มาเลเซีย สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงของตัวแปรตามถึงร้อยละ 95.38 ($R^2=0.9538$) ค่าสถิติ Durbin-Watson=1.95 เป็นช่วงที่ w,j เกิดปัญหาสหสัมพันธ์เชิงอนุกรมเวลา (autocorrelation) ค่าความคลาดเคลื่อนของตัวแปรตาม (standard error)=6.74573 ค่า t statistic ของตัวแปรอยู่ที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90,95 และร้อยละ 99 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติทางสถิติ สรุปผลการวิเคราะห์ ตัวแปรอิสระแต่ละตัวดังนี้

1. ราคาผลปาล์มทะเลลาย คุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศ มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 90 ค่าสัมประสิทธิ์ 0.55 อธิบายได้ว่า ถ้าราคาผลปาล์มทะเลลาย คุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศ เพิ่มขึ้น 1 บาท จะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ เพิ่มขึ้น 0.55 บาท

2. ราคา น้ำมันปาล์มดิบในประเทศมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 ค่าสัมประสิทธิ์ 0.85 อธิบายได้ว่าราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ เพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 0.85 บาท

3. ราคาไข่ปาล์มบริสุทธิ์ / สเตียร์น ในประเทศมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 ค่าสัมประสิทธิ์ 2.78 อธิบายได้ว่าราคาไข่ปาล์มบริสุทธิ์ / สเตียร์น ในประเทศเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 2.78 บาท

4. ราคา น้ำมันปาล์มดิบ ของประเทศ มาเลเซียมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 ค่าสัมประสิทธิ์ 1.05 อธิบายได้ว่าราคาน้ำมันปาล์มดิบ ของประเทศมาเลเซียเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 1.05 บาท

5. ราคา น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่ส่งออก FOB มาเลเซียมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 ค่าสัมประสิทธิ์ 1.57 อธิบายได้ว่าราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่ส่งออก FOB มาเลเซียเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 1.57 บาท

จากการวิเคราะห์ผลลัพธ์หาความสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ กับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศพบว่า ตัวแปรในทุก ๆ ตัวแปรมีผลต่อราคาปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ โดยที่ตัวแปรที่มีผลมากที่สุดคือ ราคาไข่ปาล์มบริสุทธิ์ / สเตียร์น ในประเทศ รองลงมาคือ ราคา น้ำมันปาล์มดิบ ของประเทศมาเลเซีย และ ราคา น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่ส่งออก FOB มาเลเซีย , ราคาผลปาล์มทะเลลาย คุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศ , ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ ตามลำดับ

การวิจัยพบว่า ราคา น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์สามารถนำมาเป็นตัวกลางในการทำนายตัวแปรต้นที่อยู่ในหมวดภายในประเทศได้เช่นเดียวกัน ในทางกลับกันตัวแปรต้นในหมวดภายในประเทศก็สามารถใช้ทำนาย ราคา น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ได้เช่นเดียวกัน ตัวแปรภายนอกประเทศ ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับตัวแปรตามคือราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศพบว่า มีการเคลื่อนไหวที่สอดคล้องกัน แต่มีจุดที่น่าสนใจคือ ในช่วงเวลา Jan – 11 ถึง Mar – 11 และ Jan – 15 ถึง Mar – 15 ที่จะเห็นได้ว่ามี การเปลี่ยนไปของราคาที่แนวทางเดียวกันแต่ขนาดไม่สอดคล้องกัน

โดยที่ขนาดของ ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศมีขนาดที่ใหญ่กว่ามาก ทั้งสองช่วงเวลา กล่าวโดยสรุปคือ จากการดูตัวแปรราคาภายในประเทศนั้นมาในแนวทางที่สอดคล้องกันไม่แตกต่าง แต่กลับพบความแตกต่างในบางช่วงเมื่อนำไปเทียบกับตัวแปรภายนอกประเทศ ทั้งนี้ อาจจะเป็นผลเนื่องจากตัวแปรอื่นที่ทำให้เกิดความแตกต่างของราคาในจุดนี้ ทั้งนี้ในภาพรวมสามารถกล่าวได้ว่าทั้งตัวแปรภายในประเทศและตัวแปรภายนอกประเทศนั้นต่างเป็นตัวแปรที่มีผลต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศทั้งสิ้นซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ วิชัย รุ่งเรืองอนันต์ 2558 ที่ศึกษาเรื่อง กลไกในการวิเคราะห์สถานการณ์ของราคาปาล์มน้ำมันซึ่ง ปัจจัยที่ส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์และราคาน้ำมันปาล์มดิบ ปรับราคาขึ้นลงอยู่ที่ ตลาดกระบี่ สุราษฎร์ธานี และชุมพร ราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาด ก.ท.ม โดยถ้าราคาเหล่านี้มีแนวโน้มสูงขึ้นจะส่งผลให้ราคาทะลายปาล์มเพิ่มขึ้น ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาทะลายปาล์มในลักษณะลดลงนั้นมาจากปริมาณผลผลิตปาล์ม โดยถ้ามีปริมาณผลผลิตปาล์มออกมามากจะทำให้ราคาทะลายปาล์มลดลง ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันปาล์มดิบในลักษณะเพิ่มนั้นมาจากราคาน้ำมันปาล์มดิบตลาดโลก และราคาน้ำมันไบโอดีเซล การผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศมีความเพียงพอ หากไม่มีปัญหาเรื่องภัยธรรมชาติเหมือนใน ปีพ.ศ. 2554- 2555 ซึ่งราคาตลาดโลกเพิ่มสูงขึ้นจากภัยธรรมชาติในต่างประเทศ พ่อค้าได้มีการส่งน้ำมันปาล์มออกไปขายยังต่างประเทศทำให้

การบริโภคภายในประเทศไม่เพียงพอ ผู้ค้าน้ำมันปาล์มภายในประเทศมีการกักตุนและไม่เพียงพอต่อการบริโภค จากราคาน้ำมันปาล์มที่สูงในปี 2555 ความเดือดร้อนภายในประเทศ ทำให้รัฐบาลได้อนุมัติการนำเข้าน้ำมันปาล์มจากต่างประเทศที่มีราคาถูกกว่า เพราะกลไกราคาในตลาดโลกถูกกำหนดโดยประเทศมาเลเซีย ซึ่งมีพื้นที่การผลิตและสายพันธุ์ปาล์ม ดีกว่าและยังเป็นผู้ลงทุนการผลิตและเป็นเจ้าของพื้นที่การเข้าปลูกในประเทศอีกด้วย ราคาที่ตกต่ำลง ในราคาน้ำมันปาล์ม ปี 2560

ข้อเสนอแนะ

1. ควรติดตามสถานการณ์รวมทั้งต้องทำการตรวจสอบสต็อกทั้งระบบ การกักตุน แก้ปัญหา ด้านอุปสงค์และอุปทาน แบบโปร่งใส และต้องแก้ปัญหาราคาปาล์มตกต่ำในปี 2560 จนถึงปี 2561 การแก้ปัญหา รวมไปถึงการที่ภาครัฐและทางเกษตรกรต้องร่วมกันแก้ไขเพื่อรองรับสถานการณ์ในปีต่อไป

2. การทดแทนพลังงานคือ ปาล์มเป็นพลังงานทางเลือกอีกทางหนึ่งเพื่อรองรับยุทธศาสตร์พลังงานทดแทน และลดความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นต่อความมั่นคง การผลักดันเพื่อส่งเสริมการผลิตปาล์มต้องมีการแก้ปัญหาสำคัญหลายประการ ได้แก่ ปัญหาด้านการผลิต การตลาด การแปรรูป การจัดสวนปาล์มที่เป็นระบบ การกำหนดมาตรการที่เป็นธรรมด้านการซื้อขายปาล์มดิบ ที่ลานเท และโรงงาน

เอกสารอ้างอิง

สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร. (2560). *เกษตรก้าวไกล- ตอนที่32 ปาล์มน้ำมันพืชเศรษฐกิจของไทย*.

ค้นเมื่อ 10 มีนาคม 2561, จาก http://www.arda.or.th/easy-vdo_detail.php?id=1154

ไทยรัฐทีวี. (2554). *ผลผลิตปาล์มในประเทศทะลักราคารับซื้อจากเกษตรกรร่วง "พรทิวา" สั่งลดราคาน้ำมันลง 5บาท* ค้นเมื่อ 12 มีนาคม 2560, จาก <https://www.thairath.co.th/content/156801>

นิตยสารเทคโนโลยีชาวบ้าน เกษตรไทย. (2560), สวบางแค 22, รายงานพิเศษ เกษตรไทย ปี 2560

ส่องตลาด “ปาล์มน้ำมัน” วิกฤตหรือโอกาส ค้นเมื่อ 20 มีนาคม 2561, จาก

https://www.technologychaoban.com/agricultural-technology/article_40288

บุญฤทธิ์ กัลยาณมิตร อธิบดีกรมการค้าภายใน 2560 ค้นเมื่อ 15 เมษายน 2561, จาก ประชาชาติออนไลน์.

ประชาชาติธุรกิจออนไลน์ 2561 วิกฤตปาล์มราคาร่วงหนัก สต็อกล้นประเทศ ส่งออกไม่ได้ , 2561 ,

ค้นเมื่อ 20 มีนาคม 2561, จาก <https://www.prachachat.net/economy/news-135099>

วิชัย รุ่งเรืองอนันต์ และคณะ.(2558). รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการ “ กลไกในการวิเคราะห์ สถานการณ์ของราคาปาล์มน้ำมัน.” สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย. ค้นเมื่อ 30 มีนาคม 2561, จาก

<http://www.agripolicyresearch.com/wp-content/plugins/download-attachments/includes/download.php?id=3576>

สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน , 2555-2564 (Alternative Energy Development Plan: AEDP 2012-2021).