

ปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทยปี 2560  
Factors that affect price of palm oil in Thailand, 2017

อุทิศ ฉัตรสิริภาพ

**บทคัดย่อ**

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทย ในปี 2560 เพื่อศึกษาการควบคุมคุณภาพผลผลิตและปริมาณน้ำมันปาล์มข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาเป็นข้อมูลอนุกรมเวลา (time series) รายเดือนและเป็นแบบทุติยภูมิ (secondary data) ตั้งแต่เดือนมกราคม 2555 ถึงเดือนธันวาคม 2560 หรือ 60 เดือนเป็นตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาคือ ราคาปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มดิบ จากตลาดท้องถิ่น ประกอบด้วย จังหวัดกระบี่, จังหวัดชุมพร และจังหวัดสุราษฎร์ธานี และราคาปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์ม จากตลาดกรุงเทพฯ และตลาดมาเลเซียผลการวิจัยพบว่าถ้าราคาผลปาล์มทะเลคุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ เพิ่มขึ้น 0.55 บาทน้ำมันปาล์มดิบในประเทศเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 0.85 บาทไขปาล์มบริสุทธิ์/สเตียรีน ในประเทศเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 2.78 บาทน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออก FOB มาเลเซียเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 1.57 บาทและปัญหาด้านนโยบายภาครัฐ สต็อกน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศเป็นปัจจัยที่ส่งผลทางตรงต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทยปี 2560

**คำสำคัญ** ปัจจัยที่ส่งผลราคาน้ำมันปาล์มประเทศไทยปี 2560

**Abstract**

This study has the objective to study the factors that affect price of palm oil , Thailand. In the year 2017, to study the quality control and palm oil. The data used in the study are time series data (time series) and as a secondary (secondary data) from January to December or 2012 to 2017 60-month variable is used in the study is that the price of palm oil and crude palm oil from local market consists of Krabi Province, Chumphon and SuratThani province and the price of palm oil and palm oil. From Bangkok and Malaysia market Research has found that if the price of palm oil quality, 17% collapse results in the country increased to baht 1 will result in the domestic price of pure palm oil. Crude palm oil increased 0.55bathCrude palm oil in the country, an increase of baht 1 will affect the price of pure palm oil in the country increases.0.85 baht pure Palm wax/sedan in the country increased to baht 1 will result in the price of oil palm in the country increased by 2.78 baht.Pure palm oil FOB Malaysia exports increased 1 baht will affect the prices of pure palm oil in the country increased by 1.57 baht And Government policy issues Pure palm oil stocks within countries, a factor that directly affect oil palm Thailand. 2017.

## บทนำ

ในประเทศไทยได้มีการปลูกปาล์มน้ำมันในทุกภาคของประเทศ แต่พบว่าพื้นที่ที่มีปริมาณพื้นที่ปลูกและให้ผลผลิตสูงสุดคือภาคใต้ รองลงมาคือภาคกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคเหนือตามลำดับ ปาล์มน้ำมัน ถือเป็นพืชเศรษฐกิจที่ปลูกดูแลง่าย เพราะทนต่อสภาพแวดล้อมรุนแรงได้ดีกว่าพืชน้ำมันอื่นๆ สามารถใช้เป็นพืชพลังงานได้เหมาะสม เป็นพืชที่ไม่มีการปรุงแต่งพันธุกรรมแปลกปลอมในปัจจุบัน เป็นพืชอายุยืนปลูกแล้วเก็บเกี่ยวได้เป็นเวลานาน เป็นพืชที่มีตลาดอุตสาหกรรมรองรับได้หลายชนิดทำให้มีการขยายพื้นที่การปลูกปาล์มน้ำมันอย่างต่อเนื่องทุกปี นอกจากนี้ ปาล์มน้ำมันเป็นพืชที่สามารถนำเอาส่วนต่างๆ ไม่ว่าจะใบ ลำต้น ทะลายเปล้า กะลา เส้นใย น้ำเสียจากโรงงานมาใช้ประโยชน์ได้อย่างสมบูรณ์ ไม่มีส่วนเหลือใช้(เทคโนโลยีชาวบ้าน เกษตรไทย , 2560 ) ปาล์มน้ำมัน เป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความสำคัญต่อประเทศไทย ทั้งในด้านเศรษฐกิจและพลังงาน นอกจากนี้ ปาล์มน้ำมันยังเป็นวัตถุดิบที่สำคัญต่ออุตสาหกรรมต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นอุตสาหกรรมอาหาร เช่น ขนมขบเคี้ยวบะหมี่กึ่งสำเร็จรูป นมข้นหวาน ครีมเทียมและเนยเทียม นอกจากนี้อุตสาหกรรมพลังงานของประเทศสามารถนำน้ำมันปาล์มมาเป็นวัตถุดิบสำคัญในการผลิตไบโอดีเซล ซึ่งเป็นพลังงานทดแทนน้ำมันดีเซลสถานการณ์การผลิตปาล์มน้ำมันและน้ำมันปาล์มของไทยที่ผ่านมา มีการขยายตัวอย่างต่อเนื่อง ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากยุทธศาสตร์ปาล์มน้ำมันของภาครัฐ ช่วงปี 2551-2555รวมไปถึงนโยบายส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนของกระทรวงพลังงาน(ไทยรัฐทีวี ,2554) ซึ่งกำหนดเป้าหมายการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ร้อยละ 25 ในช่วงเวลา 10 ปี(สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ,2555-2564)เพื่อส่งเสริมการผลิตและการใช้สินค้าเกษตรในการผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพทดแทนเชื้อเพลิงจากฟอสซิล นโยบายดังกล่าว มีส่วนผลักดันให้เกษตรกรขยายพื้นที่เพาะปลูกปาล์มน้ำมัน เพิ่มปริมาณผลผลิตและผลิตภาพการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ เพื่อรองรับยุทธศาสตร์พลังงานทดแทน ปัจจัยเกี่ยวข้องที่มีความสลับซับซ้อนทั้งด้านการผลิต การตลาด การแปรรูป โดยปัญหาที่สำคัญ คือเกษตรกรขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับปาล์ม น้ำมันและการจัดการสวนปาล์ม น้ำมัน ส่งผลให้มีผลผลิตต่อไร่ต่ำ คุณภาพของผลปาล์มน้ำมันสดต่ำ ทำให้เปอร์เซ็นต์น้ำมันต่ำกว่ามาตรฐานที่ควรจะเป็น ตัวกลางในการรับซื้อผลปาล์มที่สำคัญคือลานเท ซึ่งการจัดการลานเทนั้นมีทั้งสองรูปแบบคือลานเทที่เป็นของโรงงานโดยตรง กับลานเทที่เป็นของเอกชนและประกอบธุรกิจด้านนี้โดยตรง ซึ่งปัญหาที่เกิดขึ้นในลานเทก็คือมีการหักค่าบรรทุกจากชาวสวนมากกว่าความเป็นจริง และยังไปคิดค่าบริการจากโรงงานอีกส่วนหนึ่ง นอกจากนี้ยังมีการแย่งกันซื้อผลผลิต เพราะว่าโรงงานหีบสกัดมีมากเกินปริมาณผลผลิต ดังนั้นถ้าไม่สามารถจัดการที่ลานเทได้ เราก็จะไม่ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ จึงส่งผลโดยรวมเฉลี่ยไปถึงเรื่องของราคารับซื้อที่ต้องไปเฉลี่ยให้กับผลผลิตที่ด้อยคุณภาพไปด้วยปัญหาการขาดการประสานงานอย่างมีส่วนร่วมของผู้ที่เกี่ยวข้องในอุตสาหกรรมปาล์ม น้ำมัน และปัญหาการรวมกลุ่มของเกษตรกรรายย่อยผู้ปลูกปาล์มน้ำมันยังอยู่มีจำนวนน้อยและอยู่ในแวดวงที่จำกัด (สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ,2557)

นับตั้งแต่เดือน พ.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) (retrieved April 15,2018 from ประชาชาติออนไลน์) การแก้ไขปัญหาการขาดผลปาล์ม น้ำมันตกต่ำ ต้องติดตามสถานการณ์ปาล์ม น้ำมันและ น้ำมันปาล์มอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง รวมทั้งต้องดำเนินการตรวจสอบสต็อกน้ำมันปาล์มทั้งระบบเช่นการลักลอบนำเข้าจากประเทศเพื่อนบ้านและ ปัจจัยหลักที่

ส่งผลต่อราคาทะเลลายปาล์มในลักษณะเพิ่มขึ้น ประกอบด้วย ราคาน้ำมันปาล์มดิบเฉลี่ยในตลาดกระบี่ สุราษฎร์ธานี และชุมพร ราคา น้ำมันปาล์มดิบในตลาด ก.ท.ม เกษตรกรชาวสวนปาล์มกำลังเผชิญกับภาวะ ราคาผลปาล์มทะเลลายตกต่ำลงเป็นประวัติการณ์ หลังจากที่ตลาดการค้า น้ำมันปาล์มโลกตกอยู่ในภาวะซบเซา ไม่ว่าจะ เป็นผู้นำเข้า น้ำมันปาล์มรายใหญ่อย่างอินเดียปรับขึ้นภาษีนำเข้าจาก 15% เป็น 40% สหภาพยุโรปลด การใช้ น้ำมันปาล์มจากการแก้ไขกฎหมายทางด้านพลังงานทดแทน มีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาดโลก ปรับตัวลดลงมาเหลือ กก.ละ 19.50 บาทจากช่วงเดียวกันของปีก่อนที่ กก.ละ 26 บาทถือเป็นราคาน้ำมันที่ต่ำ ที่สุดในรอบ 20 ปี(มติชนสุดสัปดาห์, 2561)โดยถ้าราคาเหล่านี้มีแนวโน้มสูงขึ้นจะส่งผลให้ราคาทะเลลายปาล์ม เพิ่มขึ้น ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาทะเลลายปาล์มในลักษณะลดลงนั้นมาจากปริมาณผลผลิต ปาล์ม ทางกลุ่มเกษตรกรโดยการเสนอการแก้ปัญหา 2 มาตรการคือ

1. ให้ลดปริมาณน้ำมันปาล์มใน สต็อกลงให้ได้ 1.6 แสนตัน ที่ผ่านมามีการกล่าวอ้างว่า มีน้ำมันปาล์ม ในสต็อกปี 2560 มีอยู่จนเกินสต็อกรวมกว่า 5 แสนตัน เป็นเหตุผลให้ราคาปาล์มตกลงทางกลุ่มเกษตรกร จึง เสนอให้บริษัทผู้ผลิตน้ำมันรายใหญ่ เช่น ป.ต.ท บางจาก การไฟฟ้าฝ่ายผลิตจังหวัดกระบี่ นำน้ำมันปาล์มไป เก็บไว้ในสต็อกกลาง เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงในการผลิตพลังงานรวมแล้วให้ได้ประมาณ 4 หมื่นตัน

2. องค์การคลังสินค้า (อคส.) จะต้องนำปาล์มน้ำมันส่งไปขายประเทศจีนจำนวน 1 แสนตัน ซึ่งก่อนหน้านี้อคส.เคยเชิญตัวแทนเกษตรกร จากสถาบัน องค์กร รัฐวิสาหกิจต่างๆ หากทำได้ทั้ง 2 มาตรการ จะทำ ให้ น้ำมันปาล์มที่อ้างว่ามีอยู่ จนล้นสต็อกหมดไป 1 แสน 5 หมื่นตัน จาก 5 แสนตัน” หน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้ รายงาน สต็อกน้ำมันปาล์มแต่ละเดือนล่าช้าไปประมาณ 2-3 เดือน นอกจากนั้นราคาปาล์มน้ำมันของมาเลเซีย ขณะนี้ยังอยู่ที่กิโลกรัมละ 4.60-4.80 บาท แต่ประเทศไทยราคากลับลด เหลือกิโลกรัมละ 2.80-3.40 บาท ต่อ กิโลกรัม โดยเฉพาะอย่างยิ่งผลผลิตปาล์มน้ำมันในช่วง 2-3 เดือน ก็ลดลงกว่า 50 เปอร์เซ็นต์แต่ปริมาณของ น้ำมันปาล์มในสต็อกขณะนี้นักกลับเพิ่มขึ้นจนล้นถึง 5 แสนตัน ซึ่งทั้งหมดเกษตรกรมองว่า ไม่ชอบมาพากล ไม่ โปร่งใส เชื่อว่าผู้ที่ทำหน้าที่ในการแก้ปัญหาขณะนี้ ไม่มีความจริงใจ ทำให้ราคาปาล์มตกต่ำมากที่สุดในรอบ 3 ปี ผู้วิจัยจึงมีความสนใจในการทำหัวข้อวิจัยเรื่อง “การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทย” เพื่อให้ได้ทราบถึงปัญหาที่แท้จริงและเป็นประโยชน์ในการศึกษาวิเคราะห์ธุรกิจน้ำมันปาล์มต่อไป

### วัตถุประสงค์ในการวิจัย

1. เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทย
2. เพื่อศึกษาการควบคุมคุณภาพผลผลิตและปริมาณน้ำมันปาล์ม

### สมมติฐานการวิจัย

ปัจจัยหลักที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มและปาล์มน้ำมันในลักษณะเพิ่มขึ้น ประกอบด้วย

1. ราคาผลปาล์มทะเลลาย คุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศราคาน้ำมันปาล์มดิบ และราคาไขปาล์มบริ สุทธิ์ / สเตียร์ในประเทศส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศ
2. ราคาน้ำมันปาล์มดิบ ของประเทศมาเลเซียและราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่ส่งออก FOB มาเลเซีย ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศ

### วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษานี้เป็นการศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทยปี 2560 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันปาล์มในปี 2560แนวทางการวิเคราะห์ผู้ศึกษา

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

$$Pu = \alpha + \beta_1 Pa + \beta_2 Ra + \beta_3 Pw + \beta_4 Raw + \beta_5 Pm$$

โดยกำหนดให้

- Pu = ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ  
 Pa = ราคาผลปาล์มทะเลทราย คุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศ  
 Ra = ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ  
 Pw = ราคาไขปาล์มบริสุทธิ์ / สเตียร์น ในประเทศ  
 Raw = ราคาน้ำมันปาล์มดิบ ของประเทศมาเลเซีย  
 Pm = ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่ส่งออก FOB มาเลเซีย

### ผลการวิจัย

ผลการวิเคราะห์ปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทยปี 2560 จากการรวบรวมข้อมูลของตัวแปรต่างๆ ในลักษณะเป็นข้อมูลทุติยภูมิ ประเภทอนุกรมเวลา โดยเก็บรวบรวมเป็นราย เดือน นำมาประมวลผลประมาณค่าด้วยวิธีกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares--OLS) เพื่อคำนวณค่าสถิติที่แสดงความสัมพันธ์ของตัวแปรโดยแบบจำลองที่ใช้ในการศึกษาเป็นดังนี้

$$Pu = 25.823 + 0.55 Pa + 0.85 Ra + 2.78 Pw + 1.05 Raw + 1.57 Pm$$

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

$$R \text{ squared } (R^2) = 0.9538 \text{ Adjusted } R \text{ squared } = 0.92$$

$$\text{Standard Error} = 6.7457 \text{ Durbin - Watson Test} = 1.95$$

ตัวเลขในวงเล็บคือ t statistic

\* นัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.1

\*\* นัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.5

\*\*\* นัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.01

ผลการศึกษาตัวแปรอิสระ ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศราคาผลปาล์มทะเลทราย คุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศราคาไขปาล์มบริสุทธิ์ / สเตียร์น ในประเทศราคาน้ำมันปาล์มดิบ ของประเทศมาเลเซียราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ 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% ในประเทศมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 90 ค่าสัมประสิทธิ์ 0.55 อธิบายได้ว่า ถ้าราคาผลปาล์มทะเลลาย คุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศเพิ่มขึ้น 1 บาท จะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ เพิ่มขึ้น 0.55 บาท

2. ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 ค่าสัมประสิทธิ์ 0.85 อธิบายได้ว่า ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 0.85 บาท

3. ราคาไขปาล์มบริสุทธิ์/ สเตียร์น ในประเทศมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 ค่าสัมประสิทธิ์ 2.78 อธิบายได้ว่า ราคาไขปาล์มบริสุทธิ์/ สเตียร์น ในประเทศเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 2.78 บาท

4. ราคาน้ำมันปาล์มดิบ ของประเทศมาเลเซียมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 ค่าสัมประสิทธิ์ 1.05 อธิบายได้ว่า ราคาน้ำมันปาล์มดิบ ของประเทศมาเลเซียเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 1.05 บาท

5. ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่ส่งออก FOB มาเลเซียมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับความเชื่อมั่น ร้อยละ 95 ค่าสัมประสิทธิ์ 1.57 อธิบายได้ว่า ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่ส่งออก FOB มาเลเซียเพิ่มขึ้น 1 บาทจะมีผลทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศเพิ่มขึ้น 1.57 บาท

จากการวิเคราะห์ผลลัพธ์หาความสัมพันธ์ของตัวแปรต่าง ๆ กับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ พบว่า ตัวแปรในทุก ๆ ตัวแปรมีผลต่อราคาปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ โดยที่ตัวแปรที่มีผลมากที่สุดคือ ราคาไขปาล์มบริสุทธิ์ / สเตียร์น ในประเทศ รองลงมาคือ ราคาน้ำมันปาล์มดิบ ของประเทศมาเลเซีย และ ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่ส่งออก FOB มาเลเซีย , ราคาผลปาล์มทะเลลาย คุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศ , ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศตามลำดับ

การวิจัยพบว่า ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์สามารถนำมาเป็นตัวกลางในการทำนายตัวแปรต้นที่อยู่ในหมวดภายในประเทศได้เช่นเดียวกัน ในทางกลับกันตัวแปรต้นในหมวดภายในประเทศก็สามารถใช้ทำนายราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ได้เช่นเดียวกันตัวแปรภายนอกประเทศ ซึ่งเมื่อนำมาเปรียบเทียบกับตัวแปรตามคือ ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศพบว่า มีการเคลื่อนไหวที่สอดคล้องกัน แต่มีจุดที่น่าสนใจคือ ที่ช่วงเวลา Jan - 11 ถึง Mar - 11 และ Jan - 15 ถึง Mar - 15 ที่จะเห็นได้ว่าการเปลี่ยนแปลงของราคาในแนวทางเดียวกันแต่ขนาดไม่สอดคล้องกัน โดยที่ขนาดของ ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศมีขนาดใหญ่กว่ามาก ทั้งสองช่วงเวลาก่อตัวโดยสรุปคือ จากการดูตัวแปรราคาภายในประเทศนั้นมาในแนวทางที่สอดคล้องกันไม่แตกต่าง แต่กลับพบความแตกต่างในบางช่วงเมื่อนำไปเทียบกับตัวแปรภายนอกประเทศ ทั้งนี้ อาจจะเป็นผลเนื่องจากตัวแปรอื่นที่ทำให้เกิดความแตกต่างของราคาในปัจจุบัน ทั้งนี้ในภาพรวมสามารถกล่าวได้ว่าทั้งตัวแปรภายในประเทศและตัวแปรภายนอกประเทศนั้นต่างเป็นตัวแปรที่มีผลต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ภายในประเทศทั้งสิ้นซึ่งสอดคล้องกับงานวิจัยของ วิชัย รุ่งเรืองอนันต์ 2558 ที่ศึกษาเรื่อง กลไกในการวิเคราะห์สถานการณ์ของราคาปาล์มน้ำมันซึ่ง ปัจจัยที่ส่งผลให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์และราคาน้ำมันปาล์มดิบ ปรับราคาขึ้นลงอยู่ที่ตลาดกระบี่ สุราษฎร์ธานี และชุมพร ราคาน้ำมันปาล์มดิบในตลาด ก.ท.ม โดยถ้าราคาเหล่านี้มีแนวโน้มสูงขึ้นจะส่งผลให้ราคาทะเลลายปาล์มเพิ่มขึ้น ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาทะเลลาย

ปาล์มในลักษณะลดลงนั้นมาจากปริมาณผลผลิตปาล์ม โดยถ้ามีปริมาณผลผลิตปาล์มออกมามากจะทำให้ราคาทะลายน้ำมันลดลง ส่วนปัจจัยที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันปาล์มดิบในลักษณะเพิ่มขึ้นมาจากราคาน้ำมันปาล์มดิบตลาดโลก และราคาน้ำมันไบโอดีเซล การผลิตเพื่อบริโภคภายในประเทศมีความเพียงพอ หากไม่มีปัญหาเรื่องภัยธรรมชาติเหมือนในปีพ.ศ. 2554-2555 ซึ่งราคาตลาดโลกเพิ่มสูงขึ้นจากภัยธรรมชาติในต่างประเทศ พ่อค้าได้มีการส่งน้ำมันปาล์มออกไปขายยังต่างประเทศทำให้การบริโภคภายในประเทศไม่เพียงพอ ผู้ค้าน้ำมันปาล์มภายในประเทศมีการกักตุนและไม่เพียงพอต่อการบริโภคจากราคาน้ำมันปาล์มที่สูงในปี 2555 ความเดือดร้อนภายในประเทศ ทำให้ รัฐบาลได้อนุมัติการนำเข้าน้ำมันปาล์มจากต่างประเทศที่มีราคาถูกกว่า เพราะกลไกราคาในตลาดโลกถูกกำหนดโดยประเทศมาเลเซีย ซึ่งมีพื้นที่การผลิตและสายพันธ์ปาล์ม ดีกว่าและยังเป็นผู้ลงทุนการผลิตและเป็นเจ้าของพื้นที่การเข้าปลูกในประเทศอีกด้วย ราคาที่ตกต่ำลงในราคาน้ำมันปาล์ม ปี 2560

### ข้อเสนอแนะ

1. ควรติดตามสถานการณ์รวมทั้งต้องทำการตรวจสอบสต็อกทั้งระบบ การกักตุน แก้ปัญหาด้านอุปสงค์และอุปทาน แบบโปร่งใส และต้องแก้ปัญหาการขาดแคลนปาล์มตกต่ำในปี 2560 จนถึงปี 2561 การแก้ปัญหาควรไปถึงการที่ภาครัฐและทางเกษตรกรต้องร่วมกันแก้ไขเพื่อรองรับสถานการณ์ในปีต่อไป

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

### รายการอ้างอิง

คลิปความรู้เกษตร – ปาล์มน้ำมัน, 2557 (สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร ,2557)

ไทยรัฐทีวี, 2554, ผลผลิตปาล์มในประเทศทะลกราคารับซื้อจากเกษตรกรร่วง "พรทิวา" ส่งลดราคาน้ำมันลง นิตยสารเทคโนโลยีชาวบ้านเกษตรไทย, 2560, สาวบางแค 22, รายงานพิเศษ เกษตรไทย ปี 2560 ส่งตลาด “ปาล์มน้ำมัน” วิกฤตหรือโอกาส

บุญฤทธิ์ กัลยาณมิตร อธิบดีกรมการค้าภายใน 2560 (retrieved April 15, 2018 from ประชาชาติออนไลน์)

วิกฤตปาล์มราคาร่วงหนัก สต็อกสิ้นประเทศ ส่งออกไม่ได้, 2561, ประชาชาติธุรกิจออนไลน์สืบค้นจากมติชนสุดสัปดาห์

วิชัย รุ่งเรืองอนันต์ และคณะ, 2558 รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการ “กลไกในกาวิเคราะห์สถานการณ์ ของราคาปาล์มน้ำมัน”

วิชัย รุ่งเรืองอนันต์ และคณะ, 2558 รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์โครงการ “กลไกในกาวิเคราะห์สถานการณ์ ของราคาปาล์มน้ำมัน”

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

(สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร, 2557)