

การศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาข้าวหอมมะลิ

An Investigation for the factors that affect the price of Jasmine Rice

รุ่งทิพา ไพรบึง¹, ทศนีย์ หยงสตาร์¹ และ จิตตานันท์ สิทธิสาร¹

¹สาขาวิชาสถิติประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) ศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาข้าวหอมมะลิ 2) สร้างตัวแบบการพยากรณ์ที่เหมาะสมสำหรับพยากรณ์ราคาข้าวหอมมะลิ โดยอาศัยข้อมูลรายเดือน ตั้งแต่ พ.ศ.2554 ถึง 2558 ข้อมูลที่นำมาศึกษาได้แก่ ราคาข้าวหอมมะลิ ราคาน้ำมัน อัตราเงินเฟ้อ อัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และปริมาณผลผลิตข้าวหอมมะลิ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลคือ การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ และใช้วิธีการคัดเลือกตัวแปรเข้าสู่ตัวแบบพยากรณ์ ด้วยวิธี Enter และวิธี Stepwise ผลการศึกษาพบว่า 1) ราคาน้ำมัน อัตราเงินเฟ้อ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และอัตราดอกเบี้ย มีอิทธิพลต่อราคาข้าวหอมมะลิอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 2) ราคาข้าวหอมมะลิมีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางเดียวกับอัตราดอกเบี้ย แต่มีการเปลี่ยนแปลงในทิศทางตรงกันข้ามกับ อัตราเงินเฟ้อ ราคาน้ำมัน และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ 3) ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาข้าวหอมมะลิสามารถพยากรณ์ราคาข้าวหอมมะลิได้ร้อยละ 69.7

คำสำคัญ: ข้าวหอมมะลิ, ราคาน้ำมัน, อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ, อัตราดอกเบี้ย

Abstract

The objectives of this research were 1) to investigate the factors that affect the price of Jasmine rice 2) to perform the suitable model to predict the price of Jasmine rice. The information used to analyze were based on monthly included Jasmine rice prices petroleum prices information rater interest rates exchange rates and an out of Jasmine rice. The statistic for data analyzing was multiple linear regression with enter and stepwise selection. The results of the research could be concluded that 1) petroleum prices information rates exchange rates and interest rates have the effect of the price of Jasmine rice at the level of significant 0.05 2) there were a negative relationship between factors that effecting the price of Jasmine rice except for the interest rate factor. 3) Factor that effecting the price of Jasmine rice could predict the price of Jasmine rice by accounting for 69.7%

Keywords: Jasmine rice, Oil price, Foreign exchange rate, Interest rate

1. บทนำ

ข้าว นับเป็นพืชที่มีความสำคัญต่อเศรษฐกิจไทย ข้าวที่เกษตรกรปลูกมากที่สุด คือ ข้าวขาวดอกมะลิ 105 หรือ ข้าวหอมมะลิ ซึ่งเป็นข้าวที่มีคุณภาพที่ดีที่สุดในโลก เนื่องจากคนไทยบริโภคข้าวเป็นอาหารหลัก ข้าวจึงเป็นพื้นฐานของคนไทยของทุกคน คนไทยกว่า 60 ล้านคนบริโภคข้าวแต่เกษตรกรผู้ปลูกข้าวกับประสบปัญหาาราคาข้าวตกต่ำ และราคาปัจจัยการผลิตที่มีแนวโน้มสูงขึ้น เช่น สารเคมีปุ๋ย เครื่องมือเครื่องจักรการเกษตร และน้ำมัน เป็นต้น เนื่องจากเกิดผลกระทบจากเศรษฐกิจโลกที่ชะลอตัวเช่น ปัญหาาราคาน้ำมันที่สูงขึ้นอย่างต่อเนื่องนั้นได้ส่งผลกระทบต่อภาวะเศรษฐกิจอย่างรุนแรงในหลายประเทศทั่วโลก ด้วยเหตุนี้จึงทำให้กำลังซื้อของผู้บริโภคในตลาดต่างประเทศ โดยเฉพาะประเทศที่เป็นตลาดหลักในการส่งออกสินค้า ของประเทศไทยลดลงตามไปด้วย เมื่อพิจารณาในแง่ของราคาน้ำมันที่มีผลกระทบต่อราคาข้าว ของไทย จากการศึกษาการประมาณของแบบจำลองอุปสงค์การนำเข้า พบว่าการเพิ่มขึ้นของราคาน้ำมันมีผลกระทบต่อราคาข้าวในประเทศตามทฤษฎีอุปสงค์และราคาน้ำมันมีผลกระทบต่อราคาขนส่งข้าวซึ่งถูกปรับโดยทฤษฎีราคา [1] นอกจากนี้เมื่อพิจารณาอัตราแลกเปลี่ยน จะพบว่าส่งผลกระทบต่อส่งออกโดยรวมของประเทศไทยเช่นกัน โดย [2] ได้อธิบายว่า อัตราแลกเปลี่ยนจะส่งผลกระทบต่อระดับราคาสินค้าในประเทศสองทาง ทางแรก คือ อัตราแลกเปลี่ยนส่งผลต่อราคาสินค้านำเข้าที่เป็นสินค้าเพื่อการค้าที่ราคาสูงซึ่งจะส่งผลกระทบต่อดัชนีราคาผู้บริโภคโดยตรง และทางที่สองอัตราแลกเปลี่ยนกระทบราคาสินค้านำเข้าซึ่งเป็นวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตโดยส่งผลกระทบต่อต้นทุนของผู้ผลิตในประเทศ และกระทบต่อการตั้งราคาสินค้าบริโภคของผู้ผลิต ซึ่งราคาสินค้าบริโภคที่สูงขึ้นนั้นจะส่งผลกระทบต่อขอขึ้นค่าแรงจากสภาพแรงงานโดยจะกลับมาเป็นส่วนที่กระทบต้นทุนของผู้ผลิตอีกทางหนึ่ง

ดังนั้นราคาข้าวที่เปลี่ยนแปลงไปนั้นมาจากปัจจัยต่าง ๆ หลาย ๆ ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อราคาข้าวหอมมะลินั้นเปลี่ยนไปไม่ว่าจะเป็นด้านศักยภาพในการแข่งขันกับประเทศคู่แข่ง ด้านสังคม ด้านเศรษฐกิจ ราคาน้ำมัน และปริมาณผลผลิตข้าวหอมมะลิ

จากเหตุผลดังกล่าว ผู้วิจัยจึงต้องการศึกษาปัจจัยที่คาดว่าจะมีอิทธิพลต่อข้าวหอมมะลิ ทั้งในด้านความต้องการ และปัจจัยด้านเศรษฐกิจ เพื่อให้ทราบถึงปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลกระทบต่อราคาข้าวหอมมะลิ และเพื่อคาดการณ์ราคาข้าวหอมมะลิในอนาคต ซึ่งผลการวิจัยที่ได้สามารถนำมากำหนดนโยบายเพื่อให้ราคาข้าวหอมมะลิมีราคาเพิ่มสูงขึ้นและมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เกษตรกรมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น

2. วิธีดำเนินการศึกษา

2.1 ทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

ทบทวนงานวิจัยที่เกี่ยวข้องราคาข้าวหอมมะลิปัจจัยด้านเศรษฐกิจที่ส่งผลกระทบต่อราคาข้าวหอมมะลิ อันได้แก่ ราคาน้ำมัน อัตราเงินเฟ้อ อัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และปริมาณผลผลิตข้าวหอมมะลิ

2.2 เก็บรวบรวมข้อมูลสถิติ

2.2.1. ทำการรวบรวมข้อมูลรายเดือน ตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2554 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2558 รวมทั้งสิ้น 60 เดือนจากแหล่งข้อมูลสถิติตามขอบเขตของเนื้อหา ดังนี้

ตัวแปรตาม ได้แก่ ราคาข้าวหอมมะลิจากสมาคมโรงสีข้าวไทย

ตัวแปรอิสระ ได้แก่ ราคาน้ำมัน จากบริษัทปิโตรเลียม แห่งประเทศไทย อัตราเงินเฟ้อ อัตราดอกเบี้ย อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และปริมาณผลผลิตข้าวหอมมะลิจากสมาคมผู้ส่งออกข้าวไทย

2.2.2. การตรวจสอบความครบถ้วนสมบูรณ์ของข้อมูล หากพบกรณีข้อมูลสูญหาย ผู้วิจัยจะทำการประมาณค่าข้อมูลสูญหายนั้นโดยการประมาณแทนค่าที่สูญหายด้วยค่าเฉลี่ยของค่ารอบ ๆ ที่ขาดหาย [3]

2.3 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาข้าวหอมมะลิ ใช้การวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นพหุคูณในการศึกษาและกำหนดรูปแบบสมการที่จะใช้อธิบายความสัมพันธ์ ระหว่างตัวแปรตาม 1 ตัวกับตัวแปรอิสระหรือตัวแปรต้นที่ทำหน้าที่พยากรณ์ตั้งแต่ 2 ตัวขึ้นไป ในที่นี้ผู้วิจัยได้กำหนดตัวแปรตามได้แก่ราคาข้าวหอมมะลิ และตัวแปรอิสระ 5 ตัว ได้แก่ ราคาน้ำมัน ปริมาณผลผลิตข้าวหอมมะลิ อัตราดอกเบี้ย อัตราเงินเฟ้อ และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ โดยการหาสมการถดถอยเพื่อใช้ในการพยากรณ์ของตัวแปรตาม และหาค่าความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน

ในการสร้างตัวแบบการพยากรณ์ราคาข้าวหอมมะลิ จากปัจจัยที่มีอิทธิพลที่วิเคราะห์ได้โดยเลือกตัวแบบการพยากรณ์ที่เหมาะสมที่สุดดังนี้

1) โดยใช้วิธีการเลือกวิธีการนำตัวแปรเข้าสู่ตัวแบบการพยากรณ์ในที่นี้ใช้วิธี Stepwise

2) ทดสอบสัมประสิทธิ์การถดถอยของตัวแปรอิสระแต่ละตัวโดยพิจารณาจากค่าสถิติทดสอบโมเดลว่าเหมาะสมหรือไม่

3) พิจารณาความเหมาะสมของตัวแบบการพยากรณ์ จากค่าสัมประสิทธิ์การตัดสินใจเชิงพหุ (Multiple coefficient of determination :)

4) สร้างตัวแบบการพยากรณ์ โดยนำค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยของตัวแปรอิสระแต่ละตัวที่ได้จากการวิเคราะห์ มาสร้างตัวแบบการพยากรณ์

3. ผลการศึกษาและการอภิปรายผล

3.1. ผลการศึกษา

ในการวิเคราะห์ข้อมูลใช้วิธีการคัดเลือกตัวแปรเข้าสมการ 2 วิธี คือ วิธีการคัดเลือกตัวแปรแบบ Enter และวิธีการคัดเลือกตัวแปรแบบ Stepwise ซึ่งผู้วิจัยได้กำหนด Model ที่ 1 คือ แบบ Enter และ Model ที่ 2 เป็นแบบ Stepwise ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงพหุคูณแบบขั้นตอน (Enter multiple regression analyses) แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงพหุคูณแบบขั้นตอน (Enter) ระหว่างตัวแปรอิสระ ตัวแปรตาม

แหล่งความแปรผัน	SS	df	MS	F	Sig
Regression	880425.87	5	176085.17	22.12	.000
Residual	382022.50	48	7958.80		
Total	1262448.37	53			

$$R = 0.835 \quad R^2 = 0.69$$

จากตารางที่ 1 แสดงผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงพหุคูณ พบว่า ราคา น้ำมัน อัตราเงินเฟ้อ อัตราดอกเบี้ย อัตราการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และปริมาณผลผลิตข้าวหอมมะลิ มีความสัมพันธ์เชิงพหุคูณกับราคาข้าวหอมมะลิอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยมีค่า

สัมประสิทธิ์การพยากรณ์ เท่ากับ 0.0697 หมายความว่า ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาข้าวหอมมะลิราคาข้าวหอมมะลิร้อยละ 69.7 (69.7%) ($F(5,48) = 22.13, P < 0.05, = 0.697$) โดยตัวแปรที่ถูกนำเข้ามาในสมการเพื่อทำนายราคาข้าวหอมมะลิ แสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์การถดถอยพหุคูณโดยวิธี Enter เพื่อพยากรณ์ราคาข้าวหอมมะลิ

ตัวแปร	B	Std. Error	t	Beta	Sig
Constant	3071.268	755.577	4.065		.000
ราคาน้ำมัน (x_1)	-38.729	8.953	-4.326	-0.653	.000
ปริมาณผลผลิตข้าว (x_5)	-0.106	1.657	-0.064	-0.006	.949
อัตราเงินเฟ้อ (x_2)	-139.983	21.264	-6.583	-0.621	.000
อัตราดอกเบี้ย (x_3)	413.685	59.858	6.911	0.594	.000
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา (x_4)	-42.678	13.634	-3.130	-0.467	.003

*p < .05

จากตารางที่ 2 แสดงผลการวิเคราะห์สัมประสิทธิ์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอนเพื่อพยากรณ์ราคาข้าวหอมมะลิ โดยพบว่า ตัวแปรที่ถูกนำเข้ามาในสมการเพื่อทำนาย กล่าวคือ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาข้าวหอมมะลิ มี 5 ปัจจัย คือราคา น้ำมัน (X_1) (Beta = -0.653, $t(48) = -4.26, p < .05$) อัตราเงินเฟ้อ (X_2) (Beta = -0.621, $t(48) = -6.583, p < .05$) อัตราดอกเบี้ย (X_3) (Beta = 0.594, $t(48) = 6.911, p < .05$) และอัตราการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (X_4) (Beta = -0.467, $t(48) = -3.13, p < .05$) ซึ่งสามารถแสดงสมการพยากรณ์ได้ดังนี้

$$\text{ราคาข้าวหอมมะลิ} = 3071.268 - 38.729 (\text{ราคาน้ำมัน}) - 139.983 (\text{อัตราเงินเฟ้อ}) + 413.685 (\text{อัตราดอกเบี้ย}) - 42.678 (\text{อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ})$$

เนื่องจากค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยมาตรฐาน (Beta) ของราคาน้ำมัน (X_1) มีค่ามากที่สุด จึงมีความสัมพันธ์กับราคาข้าวหอมมะลิมากที่สุดและมีความสัมพันธ์อยู่ในทิศทางตรงกันข้าม ส่วนปริมาณผลผลิตข้าวหอมมะลิ (X_5) มีความสัมพันธ์กับราคาข้าวหอมมะลิน้อยที่สุด และความสัมพันธ์อยู่ในทิศทางตรงกันข้าม

ตารางที่ 3 ผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงพหุคูณแบบขั้นตอน (Stepwise) ระหว่างตัวแปรอิสระ และตัวแปรตาม

แหล่งความแปรผัน	SS	df	MS	F	Sig
Regression	880393.443	4	220098.361	28.228	.000
Residual	382054.927	49	7797.039		
Total	1262448.370	53			

$$R = 0.835 \quad R^2 = 0.697$$

จากตารางที่ 3 แสดงผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์เชิงพหุคูณ พบว่า ราคาน้ำมัน อัตราเงินเฟ้อ อัตราดอกเบี้ย อัตราการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศและปริมาณผลผลิตข้าวหอมมะลิ มีความสัมพันธ์เชิงพหุคูณกับราคาข้าวหอมมะลิต่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์ เท่ากับ 0.697 หมายความว่า

ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาข้าวหอมมะลิ สามารถพยากรณ์ราคาข้าวหอมมะลिर้อยละ 69.7 (69.7%) ($F(4,49) = 28.23$, $P < 0.05$, $R^2 = 0.697$) โดยตัวแปรที่ถูกนำเข้ามาในสมการเพื่อทำนายราคาข้าวหอมมะลิ แสดงดังตารางที่ 4

ตารางที่ 4 ผลการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุคูณแบบขั้นตอน Stepwise เพื่อพยากรณ์ราคาข้าวหอมมะลิ

ตัวแปร	B	Std. Error	t	Beta	Sig
Constant	3058.664	721.865	4.237		.000
อัตราเงินเฟ้อ (x_2)	-139.553	19.964	-0.619	-6.990	.000
อัตราดอกเบี้ย (x_3)	413.023	58.349	0.593	7.078	.000
ราคาน้ำมัน (x_1)	-38.538	8.345	-0.650	-4.613	.000
อัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา (x_4)	-42.453	13.036	-0.465	-3.257	.002

*p < .05

จากตารางที่ 4 แสดงผลการวิเคราะห์สัมประสิทธิ์การถดถอยพหุคูณแบบขั้นตอนเพื่อพยากรณ์ราคาข้าวหอมมะลิ โดยพบว่า ตัวแปรที่ถูกนำเข้ามาในสมการเพื่อทำนาย กล่าวคือ ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาข้าวหอมมะลิมิ 4 ปัจจัย คือ ราคา

อัตราเงินเฟ้อ (X_2) (Beta = -0.619, $t(48) = -6.990$, $p < .05$) อัตราดอกเบี้ย (X_3) (Beta = 0.593, $t(48) = 7.078$, $p < .05$) และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (X_4) (Beta = -0.465, $t(48) = -3.25$, $p < .05$) ซึ่งสามารถแสดงสมการพยากรณ์ได้ดังนี้

$$\text{ราคาข้าวหอมมะลิ} = 3058.664 - 139.553(\text{อัตราเงินเฟ้อ}) + 413.023(\text{อัตราดอกเบี้ย}) - 38.538(\text{ราคาน้ำมัน}) - 42.453(\text{อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ})$$

เนื่องจากค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยมาตรฐาน (Beta) ของราคาน้ำมัน (X_3) มีค่ามากที่สุด จึงมีความสัมพันธ์กับราคาข้าวหอมมะลิมากที่สุด และมีความสัมพันธ์อยู่ในทิศทางตรงกันข้าม ส่วนอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ (X_4) มีความสัมพันธ์กับราคาข้าวหอมมะลิต่ำที่สุดและความสัมพันธ์อยู่ในทิศทางตรงกันข้าม

ดอกเบี๋ย อัตราการแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ และปริมาณผลผลิต ข้าวหอมมะลิเป็นรายเดือนตั้งแต่เดือนมกราคม พ.ศ. 2554 ถึง เดือนธันวาคม พ.ศ. 2558 รวมทั้งสิ้น 60 เดือน ซึ่งจะทำการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาข้าวหอมมะลิ โดยการวิเคราะห์การถดถอยเชิงเส้นพหุคูณ และเลือกวิธีการนำตัวแปรเข้าสู่ตัวแบบการพยากรณ์ด้วยวิธี Enter และวิธี Stepwise ผู้วิจัยได้สมการพยากรณ์ราคาข้าวหอมมะลิต่างนี้

พยากรณ์ราคาข้าวหอมมะลิ จากตัวแบบการพยากรณ์ในตอนต้นที่ 1 การพยากรณ์ราคาข้าวหอมมะลิโดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิของราคาข้าวหอมมะลิ ราคาน้ำมัน อัตราเงินเฟ้อ อัตรา

$$\begin{aligned} \text{ราคาข้าวหอมมะลิ} &= 3058.664 - 139.553(\text{อัตราเงินเฟ้อ}) + 413.023(\text{อัตราดอกเบี้ย}) - 38.538(\text{ราคาน้ำมัน}) - 42.453(\text{อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราต่างประเทศ}) \\ &= 3058.664 - 139.553(1) + 413.023(1.2) - 42.453(34.50) - 38.53(1.2) \\ &= 1,903. \end{aligned}$$

จากสมการพยากรณ์ราคาข้าวหอมมะลิ เมื่ออัตราเงินเฟ้อเท่ากับ 1.2 อัตราดอกเบี้ยเท่ากับ 1.2 ราคาน้ำมันเท่ากับ 1 บาท และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ เท่ากับ 34.50 บาทต่อดอลลาร์ ดังนั้น ค่าพยากรณ์หรือค่าประมาณราคาข้าวหอมมะลิ เท่ากับ 1,903.87 บาทต่อ 100 กิโลกรัม

3.2. อภิปรายผล

ในงานวิจัยศึกษาพบว่าปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาข้าวหอมมะลิ ได้แก่ ราคาข้าวหอมมะลิ ปัจจัยด้านเศรษฐกิจ อันได้แก่ ราคาน้ำมัน อัตราเงินเฟ้อ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย และปริมาณผลผลิตข้าวหอมมะลิ สอดคล้องกับงานวิจัยปัจจัยที่มีต่อการเปลี่ยนแปลงราคาข้าวหอมมะลิที่ได้มีการศึกษาก่อนหน้านี้ ดังนี้

ปัจจัยด้านราคาน้ำมัน ได้รับการสนับสนุน จากงานวิจัยปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงของราคาข้าวเปลือก จากการศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงของราคาข้าวเปลือก พบว่า ราคาน้ำมัน รายได้ของประชากรของประเทศ ราคาสินค้าชนิดอื่น ปริมาณผลผลิตข้าว และราคาปุ๋ย มีผลกระทบต่อราคาข้าวเปลือก เนื่องจากปริมาณผลผลิตมีปริมาณการผลิตที่พอดีกับผู้บริโภคก็จะทำให้ราคาข้าวไม่สูงและไม่ต่ำมากจนเกินไปอยู่ในระดับปานกลางที่เหมาะสมแต่จะทำให้ราคาน้ำมันที่ลดลงไปด้วย [4]

อัตราดอกเบี้ยมีผลสอดคล้องกับงานวิจัย อัตราเงินเฟ้อ ราคาน้ำมัน และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ ไม่มีผลสอดคล้องงานวิจัยเนื่องจากอัตราเงินเฟ้อ ราคาน้ำมัน และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ ในช่วงระหว่างปีพ.ศ. 2535 – พ.ศ. 2550 เป็นช่วงเวลาหลังจากที่ ประเทศไทยได้มีการปรับมาตรฐานการส่งออกข้าวจึงไม่มีผลต่ออัตราเงินเฟ้อราคาน้ำมัน และอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ [5]

4. สรุปผลการศึกษา

ในงานวิจัยครั้งนี้ได้ศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาข้าวหอมมะลิ ได้แก่ ราคาข้าวหอมมะลิปัจจัยด้านเศรษฐกิจ อันได้แก่ ราคาน้ำมัน อัตราเงินเฟ้อ อัตราแลกเปลี่ยนเงินตราระหว่างประเทศ อัตราดอกเบี้ย และปริมาณผลผลิตข้าวหอมมะลิ พบว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับราคาข้าวหอมมะลิในทิศทางเดียวกัน ได้แก่ อัตราดอกเบี้ย และปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับราคาข้าวหอมมะลิในทิศทางตรงกันข้าม ได้แก่ อัตราเงินเฟ้อ ราคาน้ำมัน และอัตราดอกเบี้ยส่งผลต่อราคาข้าวหอมมะลิ

เอกสารอ้างอิง

- [1] Kang, H., Kennedy, P. L., & Hilbun, B. M. (2009). Structure and conduct of the world rice market. Annual Meeting, January 31 – February 3, 2009, Atlanta, Georgia.
- [2] Kiptui, M., Nololo, D., & Kaminichia, S. (2005). Exchange-rate pass-through: To what extent do exchange rate fluctuations affect import prices and inflation in Kenya?
- [3] กัลยา วานิชย์บัญชา. (2551). การวิเคราะห์สถิติ สถิติสำหรับการบริหารและวิจัย. พิมพ์ครั้งที่ 11. กรุงเทพฯ: สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.
- [4] สุจิตรา รักรณิต และ จรัชวรณ จันทรัตน์. (2559). ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงราคาข้าวเปลือก. วิทยานิพนธ์. กลุ่มวิชาการเงิน คณะบริหารธุรกิจ, บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.
- [5] อรรถพงศ์ ลลิตาตรม. (2008). การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อปริมาณการส่งออกข้าวของประเทศไทย. วิทยานิพนธ์. มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.