

ใบตรวจสอบการนำเสนอชื่อเข้าสภาวิชาการ

ชื่อ-สกุล วิรัช ปาโท รหัสนักศึกษา 026450442205-8

สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

แผน ก แบบ ก1     แผน ก แบบ ก2     แผน ข

เอกสาร	มี/ไม่มี	หมายเหตุ/เงื่อนไข	หมายเหตุ
ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2561			
1. ระยะเวลาศึกษา เข้าศึกษา ปีการศึกษา <u>2564</u> สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา <u>2565</u>		ไม่เกิน 5 ปีการศึกษา	
2. มีความรู้ภาษาอังกฤษผ่านเกณฑ์มาตรฐาน (แสดงหลักฐาน เช่น ผลการสอบ ทราบสคริป)		สอบ 21 คะแนน ภาษาของ กศ.ศ.ศ.ศ.ศ. บัณฑิตศึกษา 1/2564	
3. ศึกษารายวิชาครบถ้วนตามหลักสูตรที่กำหนด กำหนด <u>30</u> หน่วยกิต ศึกษาได้ <u>36</u> หน่วยกิต			
4. เกรดเฉลี่ย <u>4.00</u> (มีคะแนนเฉลี่ยสะสมไม่ต่ำกว่า 3.00)			
5. การสอบ			
5.1 แผน ก แบบ ก1			
5.1.1 สอบวัดคุณสมบัติ (หลักฐาน)			
5.1.2 สอบผ่านหัวข้อและเค้าโครง (หลักฐาน)			
5.1.3 สอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย (หลักฐาน)			
5.2 แผน ก แบบ ก2			
5.2.1 สอบผ่านประมวลความรู้ (หลักฐาน)			
5.2.2 สอบผ่านหัวข้อและเค้าโครง (หลักฐาน)			
5.2.3 สอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย(หลักฐาน)			
5.3 แผน ข			
5.3.1 สอบผ่านประมวลความรู้ (หลักฐาน)		23 50 65	
5.3.2 สอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ (หลักฐาน)		8 ๓๓ 66	
การศึกษาค้นคว้าอิสระ			
5.3.3 สอบผ่านการสอบปากเปล่าขั้นสุดท้าย(หลักฐาน)		4 ๖๓ 66	
6. ผลงาน			
6.1 แผน ก แบบ ก1 ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการ ให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ใน วารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพ วพ.03(หลักฐาน)			

เอกสาร	มี/ไม่มี	หมายเหตุ/เงื่อนไข	หมายเหตุ
6.2 แผน ก แบบ ก2 ผลงานวิทยานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อย ดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของผลงานได้รับการยอมรับให้ ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติที่มีคุณภาพ หรือเสนอ ต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานสืบเนื่อง (proceedings) ที่ได้ มาตรฐาน วพ.03 (หลักฐาน)			
6.3 แผน ข ผลงานการศึกษานิพนธ์ต้องได้รับการตีพิมพ์ หรืออย่างน้อยดำเนินการให้ผลงานหรือส่วนหนึ่งของ ผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารหรือสิ่งพิมพ์ ทางวิชาการ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงาน การประชุม (Proceeding) วพ.03 ที่ได้มาตรฐาน (หลักฐาน)		Proceeding วพ. 03/04	
7. ใบรับรองวิทยานิพนธ์ (หลักฐาน)			
ส่งเล่มวิทยานิพนธ์(วพ.02) ***ข้อบังคับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ว่าด้วย การศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา พ.ศ.2561 ข้อที่ 43.1 ในกรณีสอบผ่านแต่ต้องมีการแก้ไขให้มีบันทึก ประเด็นหรือรายการที่ต้องแก้ไข พร้อมทั้งมีการอธิบาย ชี้แจงให้ผู้เข้าสอบรับทราบ <u>ทั้งนี้ผู้เข้าสอบต้องแก้ไขให้ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการสอบให้ความเห็นชอบ ภายใน 60 วันนับจากวันสอบ</u> หากไม่สามารถดำเนินการ ได้ทันตามกำหนดดังกล่าวให้ถือว่าไม่ผ่านในการสอบครั้ง นั้น ให้คณะกรรมการสอบรายงานผลขั้นสุดท้ายต่อคณบดี			
8. การสำเร็จการศึกษา			
8.1 คำร้องสำเร็จการศึกษา	มี	ผู้สำเร็จการศึกษาต้องยื่นต่อ คณะกรรมการอย่างน้อย 30 วันก่อนวันสิ้นภาคการศึกษา ที่คาดว่าจะสำเร็จการศึกษา นั้น	

ผลการตรวจสอบ  ผ่าน  ไม่ผ่านต้องแก้ไข

ผู้ให้ข้อมูล.....

(.....)

เจ้าหน้าที่คณะ/สถาบัน/สำนักวิชา

ผู้ตรวจสอบ.....

(.....)

## แบบแสดงหลักฐานการมีส่วนร่วมในผลงานวิชาการ

ผลงานวิชาการประเภท รายงานสืบเนื่องการประชุมวิชาการ (Proceedings)

เรื่อง ปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย (Factors Affecting Palm Olein Price in Thailand)

ผู้ร่วมงาน จำนวน 2 คน

ชื่อผู้ร่วมงาน	ปริมาณงานร้อยละ/บทบาทหน้าที่
นายวิระชัย ปาโท	ร้อยละ ๕๐ บทบาทและหน้าที่ วางแผนการทำวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์และสรุปผลการวิจัย
ดร.दनัยกฤต อินทุฤทธิ	ร้อยละ ๒๕ บทบาทและหน้าที่ ที่ปรึกษาหลัก วางแผนการทำวิจัย การตรวจสอบข้อมูลและการวิเคราะห์ผล การสรุปผลวิจัย
อ.รัฐกรณ์ พงษ์ประเสริฐ	ร้อยละ ๒๕ บทบาทและหน้าที่ ที่ปรึกษาหลัก วางแผนการทำวิจัย การตรวจสอบข้อมูลและการวิเคราะห์ผล การสรุปผลวิจัย



ดร.दनัยกฤต อินทุฤทธิ

(อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ)

◀ 026450442205-8 ▶

ข้อมูลผลการเรียนของ 026450442205-8 : นายวิรัช ปาโท

ภาคการศึกษาที่ 1/2564										
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา				หน่วยกิต	เกรด				
0414001-1	English for Graduated Studies				0	S				
0414002-1	Economics Theory				0	S				
0414511-1	Applied Microeconomics				3	A				
0414512-1	Applied Macroeconomics				3	A				
0414513-1	Economics for Modern Management				3	A				
THIS SEMESTER					ผลการศึกษา :ปกติ					
THIS SEMESTER					CUMULATIVE TO THIS SEMESTER					
C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA	C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA	
9	9	9	36	4.00	9	9	9	36	4.00	

ภาคการศึกษาที่ 2/2564										
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา				หน่วยกิต	เกรด				
0414514-1	Research Methods in Entrepreneurial Economics				3	A				
0414515-1	Innovative Economics for Entrepreneurs				3	A				
0414516-1	Seminar in Entrepreneurial Economics				3	A				
0414629-1	Logistics and Supply Chain Management in Agribusiness				3	A				
THIS SEMESTER					ผลการศึกษา :ปกติ					
THIS SEMESTER					CUMULATIVE TO THIS SEMESTER					
C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA	C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA	
12	12	12	48	4.00	21	21	21	84	4.00	

ภาคการศึกษาที่ 1/2565										
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา				หน่วยกิต	เกรด				
0414621-1	Marketing Economics for Agricultural Business Entrepreneurs				3	A				
0414622-1	International Agribusiness Economics				3	A				
0414626-1	Financial Management for Agribusiness				3	A				
THIS SEMESTER					ผลการศึกษา :ปกติ					
THIS SEMESTER					CUMULATIVE TO THIS SEMESTER					
C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA	C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA	
9	9	9	36	4.00	30	30	30	120	4.00	

ภาคการศึกษาที่ 2/2565										
รหัสวิชา	ชื่อรายวิชา				หน่วยกิต	เกรด				
0414632-1	Independent Study				6					
THIS SEMESTER					ผลการศึกษา :ไม่ผ่านเกณฑ์					
THIS SEMESTER					CUMULATIVE TO THIS SEMESTER					
C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA	C.Register	C.Earn	CA	GP	GPA	
6	0	0	0	0.00	36	30	30	120	4.00	



# มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

43 หมู่ที่ 6 ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110

(มหาวิทยาลัยของรัฐ)

## ใบแสดงผลการศึกษา

คณะ บริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ชื่อ : นายวิระชัย ปาโท

วันเกิด : 14 กุมภาพันธ์ 2523

รหัสนักศึกษา : 026450442205-8

วันที่เข้าศึกษา : 05 กรกฎาคม 2564

ชื่อปริญญา : เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต (เศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ)

วันที่สำเร็จการศึกษา : -

แขนงวิชา : -

รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด	รหัสวิชา	ชื่อวิชา	หน่วยกิต	เกรด
<b>ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2564</b>							
0414001	ภาษาอังกฤษสำหรับบัณฑิตศึกษา	0	S				
0414002	ทฤษฎีเศรษฐศาสตร์	0	S				
0414511	เศรษฐศาสตร์จุลภาคประยุกต์	3	A				
0414512	เศรษฐศาสตร์มหภาคประยุกต์	3	A				
0414513	เศรษฐศาสตร์เพื่อการบริหารจัดการสมัยใหม่	3	A				
ลงทะเบียน 9 หน่วยกิต สอบได้ 9 หน่วยกิต เกรดเฉลี่ย 4.00							
<b>ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2564</b>							
0414514	วิจัยทางเศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ	3	A				
0414515	เศรษฐศาสตร์นวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการ	3	A				
0414516	สัมมนาปฏิบัติการทางเศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ	3	A				
0414629	การจัดการโลจิสติกส์และโซ่อุปทานทางธุรกิจเกษตร	3	A				
ลงทะเบียน 12 หน่วยกิต สอบได้ 12 หน่วยกิต เกรดเฉลี่ย 4.00							
<b>ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2565</b>							
0414621	เศรษฐศาสตร์การตลาดสำหรับผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร	3	A				
0414622	เศรษฐศาสตร์ธุรกิจเกษตรระหว่างประเทศ	3	A				
0414626	การจัดการด้านการเงินสำหรับธุรกิจเกษตร	3	A				
ลงทะเบียน 9 หน่วยกิต สอบได้ 9 หน่วยกิต เกรดเฉลี่ย 4.00							
<b>ภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565</b>							
0414632	การค้นคว้าอิสระ	6	P				
ลงทะเบียน 6 หน่วยกิต สอบได้ 6 หน่วยกิต เกรดเฉลี่ย 0.00							
-----							
ลงทะเบียนสะสม 36 หน่วยกิต สอบได้สะสม 36 หน่วยกิต							
เกรดเฉลี่ยสะสม 4.00 หน่วยกิตรวม 36							
ชื่อค้นคว้าอิสระ :							
ปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย							

ผู้สำเร็จการศึกษา จะต้องได้จำนวนหน่วยกิตสะสมอย่างน้อย 36 หน่วยกิต และเกรดเฉลี่ยสะสมต้องได้อย่างน้อย 3.00

หน่วยกิตสะสมที่ได้ถึงปัจจุบัน 36 หน่วยกิต เกรดเฉลี่ยสะสมถึงปัจจุบัน 4.00

นายทะเบียน

(นางลำพึง สีทองคำ)

วันที่ออกเอกสาร : 4 เมษายน 2566

เอกสารนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อมีตราประทับของสถาบัน



# RAJAMANGALA UNIVERSITY OF TECHNOLOGY TAWAN-OK

43 Moo 6 Bang Phra, Sri Racha, Chon Buri, 20110 Thailand

(Public University)

## Official Transcript of Record

Faculty of Business Administration And Information Technology

Name : MR. VIRACHAI PATO

Date of Birth : 14 February 1980

Student ID : 026450442205-8

Date of Admission : 05 July 2021

Degree : Master of Economics (Entrepreneurial Economics)

Date of Graduation : -

Major : -

Code	Title	Credits	Grade	Code	Title	Credits	Grade
<b>First Semester 2021 - 2022</b>				<b>Independent study Name :</b>			
0414001	English for Graduated Studies	0	S	<b>Factors Affecting Palm Oil Price in Thailand</b>			
0414002	Economics Theory	0	S				
0414511	Applied Microeconomics	3	A				
0414512	Applied Macroeconomics	3	A				
0414513	Economics for Modern Management	3	A				
<b>Registered Credits 9 Earned Credits 9 GPS. 4.00</b>							
<b>Second Semester 2021 - 2022</b>							
0414514	Research Methods in Entrepreneurial Economics	3	A				
0414515	Innovative Economics for Entrepreneurs	3	A				
0414516	Seminar in Entrepreneurial Economics	3	A				
0414629	Logistics and Supply Chain Management in Agribusiness	3	A				
<b>Registered Credits 12 Earned Credits 12 GPS. 4.00</b>							
<b>First Semester 2022 - 2023</b>							
0414621	Marketing Economics for Agricultural Business Entrepreneurs	3	A				
0414622	International Agribusiness Economics	3	A				
0414626	Financial Management for Agribusiness	3	A				
<b>Registered Credits 9 Earned Credits 9 GPS. 4.00</b>							
<b>Second Semester 2022 - 2023</b>							
0414632	Independent Study	6	P				
<b>Registered Credits 6 Earned Credits 6 GPS. 0.00</b>							
-----							
<b>Total Registered Credits 36 Total Earned Credits 36</b>							
<b>GPA 4.00 Total Credits 36</b>							

A minimum of 36 credits and a cumulative GPA of 3.00 are required for graduation.

Total Credits Earned 36 Cumulative Grade Point Average 4.00

Registrar

(Mrs. Lampueng Sithongkum)

Date issued : 4 April 2023

Not valid without seal

**REPORT FOR GRADUATE VERIFICATION of Second Semester 2022 - 2023**  
**CHAKRAPONG PHUVANARTH CAMPUS**  
**Faculty of Business Administration And Information Technology**  
**Department of**

ใบพิจารณาสำเร็จการศึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ภัทร พิษณุมุดม

Name : MR. VIRACHAI PATO  
 ID : 026450442205-8  
 Degree : Master of Economics (Entrepreneurial Economics)  
 Major : -

Date of Birth : 14 February 1980  
 Date of Admission : 05 July 2021

ตรวจสอบวุฒิ [ ] ผ่าน [ ] ไม่ผ่าน

**First Semester 2021 - 2022**

0414001	English for Graduated Studies	0	S
0414002	Economics Theory	0	S
0414511	Applied Microeconomics	3	A
0414512	Applied Macroeconomics	3	A
0414513	Economics for Modern Management	3	A

Reg.Cr 9                      Earn Cr 9                      GPS. 4.00

**Second Semester 2021 - 2022**

0414514	Research Methods in Entrepreneurial Economics	3	A
0414515	Innovative Economics for Entrepreneurs	3	A
0414516	Seminar in Entrepreneurial Economics	3	A
0414629	Logistics and Supply Chain Management in Agribusiness	3	A

Reg.Cr 12                      Earn Cr 12                      GPS. 4.00

**First Semester 2022 - 2023**

0414621	Marketing Economics for Agricultural Business Entrepre	3	A
0414622	International Agribusiness Economics	3	A
0414626	Financial Management for Agribusiness	3	A

Reg.Cr 9                      Earn Cr 9                      GPS. 4.00

**Second Semester 2022 - 2023**

0414632	Independent Study	6	P
---------	-------------------	---	---

Reg.Cr 6                      Earn Cr 6                      GPS. 0.00

All Reg. 36                      All Earn 36                      GPA 4.00

Total Cr 36

<input checked="" type="checkbox"/>	จบ
<input type="checkbox"/>	ไม่จบ.....
 (11/7/21)	
27 มี.ค. 2566	

..... Master of Grading Diviso  
 ..... Chairman of the Advisory Committee  
 ..... Chairman of the Program Committee  
 ..... Dean/Director  
 ..... 27 มี.ค. 2566

**REPORT FOR GRADUATE VERIFICATION of Second Semester 2022 - 2023**  
**CHAKRAPONG PHUVANARTH CAMPUS**  
**Faculty of Business Administration And Information Technology**  
**Department of**

ใบตรวจสอบสำเร็จการศึกษา  
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณรงค์ภัทร พิษณุมธุมน

Name : MR. VIRACHAI PATO นายวิระชัย ปาโท  
 026450442205-8

Date of Birth : 14 February 1980 : 14 กุมภาพันธ์ 2523  
 Date of Admission : 05 July 2021

ตรวจสอบวุฒิ  ผ่าน  ไม่ผ่าน

Degree : Master of Economics (Entrepreneurial Economics)

Major : -

**First Semester 2021 - 2022**

0414001	English for Graduated Studies	0	S
0414002	Economics Theory	0	S
0414511	Applied Microeconomics	3	A
0414512	Applied Macroeconomics	3	A
0414513	Economics for Modern Management	3	A

Reg.Cr 9                      Earn Cr 9                      GPS. 4.00

**Second Semester 2021 - 2022**

0414514	Research Methods in Entrepreneurial Economics	3	A
0414515	Innovative Economics for Entrepreneurs	3	A
0414516	Seminar in Entrepreneurial Economics	3	A
0414629	Logistics and Supply Chain Management in Agribusiness	3	A

Reg.Cr 12                      Earn Cr 12                      GPS. 4.00

**First Semester 2022 - 2023**

0414621	Marketing Economics for Agricultural Business Entrepre	3	A
0414622	International Agribusiness Economics	3	A
0414626	Financial Management for Agribusiness	3	A

Reg.Cr 9                      Earn Cr 9                      GPS. 4.00

**Second Semester 2022 - 2023**

0414632	Independent Study	6	P
---------	-------------------	---	---


Reg.Cr 6                      Earn Cr 6                      GPS. 0.00


All Reg. 36                      All Earn 36                      GPA 4.00

COMPLETE

INCOMPLETE

วิระชัย ปาโท Student  
 27 มี.ค. 2566

  
 Chairman of the Advisory Committee  
 27 มี.ค. 2566

  
 Chairman of the Program Committee  
 27 มี.ค. 2566





### บัณฑิตศึกษา

### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

### คำร้องขอสอบประเมินผลความรู้/สอบวัดคุณสมบัตินักศึกษา

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) \_\_\_\_\_ วิระชัย \_\_\_\_\_ นามสกุล \_\_\_\_\_ ปาโท \_\_\_\_\_

นักศึกษาปริญญา  เอก  แบบ 1.1  แบบ 1.2  แบบ 2.1  แบบ 2.2

โท  แบบ ก แบบ ก1  แบบ ก แบบ ก2  แบบ ข

ภาคปกติ  ภาคนอกเวลาราชการ

รหัสประจำตัว 026450442205-8 สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ (รหัสสาขา 6482044202)

เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 092-780-7007

มีความประสงค์จะขอสอบ  ประมวลความรู้  สอบวัดคุณสมบัติ

สอบแบบ  ข้อเขียน  สอบปากเปล่า  ข้อเขียนและสอบปากเปล่า

โดยมีคณะกรรมการสอบ ดังนี้

ประธานกรรมการ	ชื่อ-สกุลอาจารย์ พร้อมตำแหน่งวิชาการ	ลงนาม	วัน/เดือน/ปี
กรรมการ	อาจารย์อัมภินี ลาภสมบุรณ์ดี	<i>(Signature)</i>	30 / 11 / 2565
กรรมการ	รองศาสตราจารย์พัชรี ชัยากรโคกเกิด	<i>(Signature)</i>	1 / 09 / 2565
กรรมการ			
กรรมการและเลขานุการ	อาจารย์दनัยกฤต อินทสุทธิ	<i>(Signature)</i>	30 / 11 / 2565
ลายมือชื่อนักศึกษา	<i>(Signature)</i>		27 / 11 / 2565

ความเห็นประธานกรรมการที่ปรึกษาทั่วไป/ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

เห็นด้วย \_\_\_\_\_

ลงนาม *(Signature)* ( อช.กฤต อินทสุทธิ ) 30 / 11 / 65

ความเห็นประธานคณะกรรมการบริหารหลักสูตร

เห็นด้วย \_\_\_\_\_

ลงนาม *(Signature)* ( อัมภินี ลาภสมบุรณ์ดี ) 30 / 11 / 2565

สำหรับเจ้าหน้าที่

เรียน คณบดี  อนุมัติ

นักศึกษาที่มีคุณสมบัติครบที่จะสอบให้เต็มตัว

อนุมัติ

ลงนาม *(Signature)* ( อ.อ. วิภากร ช่างเหล็กทอง ) 6 / 09 / 65

ลงนาม *(Signature)* (นางสาวละอองศรี เหมียงแจ่ม)

คณบดีคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

*(Signature)*

กำหนดวันสอบ (ให้สอบภายใน 1 เดือน หลังจากคณบดีแต่งตั้งผู้แทนบัณฑิตศึกษา)

วันที่ \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_ น. ถึง \_\_\_\_\_ น. ห้อง \_\_\_\_\_

อาคาร \_\_\_\_\_ ภิณช \_\_\_\_\_



บัณฑิตศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ผลการสอบประมวลความรู้/สอบวัดคุณสมบัติ

เรียน คณะบดีคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ด้วยข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) นายวิระชัย นามสกุล ปาโท

นักศึกษาปริญญา  เอก  แบบ 1.1  แบบ 1.2  แบบ 2.1  แบบ 2.2  
 โท  แผน ก แบบ ก1  แผน ก แบบ ก2  แผน ข  
 ภาคปกติ  ภาคนอกระบบราชการ

รหัสประจำตัว 026450442205-8 สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ (รหัสสาขา )

เข้าศึกษาดังแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

ได้มีการสอบ  ประมวลความรู้  วัดคุณสมบัติ

ในวันที่ 17 - 18 ธันวาคม 2565 เวลา 9.00 น. ถึง 15.30 น. ห้อง 6315

ชั้น 3 ตึก 6 คณะ บริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผลการสอบ  ผ่าน  ไม่ผ่าน  ผ่านอย่างมีเงื่อนไข

กรรมการสอบประมวลความรู้/สอบวัดคุณสมบัติ

ประธานกรรมการสอบ

( ดร.อัมภินี ลากสมบุรณ์ดี )  
 23 / ธ.ค. / 2565

กรรมการ

( รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรี ชยากรโสภิต )  
 23 / ธ.ค. / 2565

กรรมการ

( ดร.दनัยกฤต อินทุฤทธิ์ )  
 23 / ธ.ค. / 2565

กรรมการ

( )  
 / /

ผู้ทรงคุณวุฒิ

( )  
 / /



ประกาศคณะกรรมการบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
เรื่อง ผลการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)  
ครั้งที่ ๑ ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๕

ตามที่คณะกรรมการบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศได้กำหนดจัดสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) สำหรับนักศึกษาหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ ผู้ประกอบการ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๔) ในระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ อาคาร ๖ ห้อง ๖๓๑๕ เขตพื้นที่จักรพงษ์ภูวนารถ กรุงเทพมหานคร

เพื่อให้การดำเนินการสอบเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและเหมาะสม คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงขอประกาศผลการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination) สำหรับหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๔) ครั้งที่ ๑ ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๕ (ตามบัญชีรายชื่อแนบท้ายประกาศ)

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓ มกราคม ๒๕๖๖

ลวงที เหนียงแจ่ม

(นางสาวละอองศรี เหนียงแจ่ม)

คณบดีคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

บัญชีรายชื่อแนบท้ายประกาศ

เรื่อง ผลการสอบประมวลความรู้ (Comprehensive Examination)

ครั้งที่ ๑ ประจำปีภาคการศึกษาที่ ๒/๒๕๖๕

หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ (หลักสูตรใหม่ พ.ศ.๒๕๖๔)

ลำดับ	รหัสนักศึกษา	ชื่อ - นามสกุล	ผลสอบ
๑	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๐๐๑-๑	นายณัฐดนัย คำคง	ผ่าน
๒	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๒๐๑-๗	นางสาววรรณอร ประภาโต	ผ่าน
๓	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๒๐๒-๕	นางสาวอัมรา สลามเต๊ะ	ผ่าน
๔	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๒๐๕-๘	นายวิรัชชัย ปาโท	ผ่าน
๕	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๒๐๖-๖	นางสาวอลิสสา เลิศชาญชัยกุล	ผ่าน
๖	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๒๐๗-๔	นางสาวจิราพร ตระกานโกคา	ผ่าน
๗	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๒๐๙-๐	นางสาวภรณ์ยาพัชร มุทาบุนยาพรกุล	ผ่าน
๘	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๒๑๐-๘	นางสาวปิยนุช แดงชัยภูมิ	ผ่าน
๙	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๒๑๑-๖	ว่าที่ร้อยตรีกิตติศักดิ์ ตรีสุกิจวรกุล	ผ่าน
๑๐	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๒๐๒-๙	นางสาวศันศนีย์ เลิศล้ำ	ไม่ผ่าน
๑๑	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๒๐๓-๓	นางสาวเพชรประดับ ธีระวานิช	ไม่ผ่าน
๑๒	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๒๐๔-๑	นางสาวศุภณัฐภูมิ พลอำมาตย์ปทีป	ไม่ผ่าน
๑๓	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๒๐๘-๒	นายกันตพงศ์ ภู่งศ์	ไม่ผ่าน
๑๔	๐๒๖๔๕๐๔๔๒๒๑๓-๒	นายภาณุทัต ทะนนท์	ไม่ผ่าน

ผลสอบ



# บัณฑิตศึกษา

## มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

### แบบขอสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

ครั้งที่ 1 ( ) ครั้งที่ 2

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) วิมลชัย วัชรวิทย์

นักศึกษาปริญญา  เอก  แบบ 1.1  แบบ 1.2  แบบ 2.1  แบบ 2.2

โท  แผน ก แบบ ก 1  แผน ก แบบ ก 2  แผน ข

ภาคปกติ  ภาคนอกเวลาราชการ

รหัสประจำตัว 026450442205-8 คณะ บริหารธุรกิจ สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์ธุรกิจและการ

เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เบอร์โทร 092-7804007

มีความประสงค์จะขอสอบ

หัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์

หัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ

รูปแบบการสอบ

ข้อเขียน

สอบปากเปล่า

ข้อเขียนและสอบปากเปล่า

ขออนุมัติสอบหัวข้อและเค้าโครงฯ

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ปัจจัยที่ก่อกวนตลาดน้ำมันงาในประเทศไทย

ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ) Factors Affecting Palm oil Price in Thailand.

หนังสือยื่นเค้าโครงฯ จำนวน 3

ฉบับ เพื่อใช้ในการสอบเค้าโครงฯ

ลงชื่อ วิมลชัย วัชรวิทย์

(นาย วิมลชัย วัชรวิทย์)

วันที่ 3 มี.ค. 66

2. อาจารย์ที่ปรึกษา ( ) วิทยานิพนธ์ (✓) การค้นคว้าอิสระ เห็นชอบแล้ว และขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบเค้าโครงฯ โดยมีคุณสมบัติครบถ้วน

- รศ.ดร. พิเศษ ชยากรโสภิต ประธานกรรมการการสอบ
- อ.ดร. จิมลัดดี ศักดิ์สมบูรณ์ กรรมการ
- อ.ดร. ดนัยกฤต อินทฤทธิ กรรมการ
- ..... กรรมการ

กำหนดสอบในวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566 เวลา 11.00  
สถานที่/ห้อง 6303 อาคาร 6

ลงชื่อ ด.ช. ดนัยกฤต อินทฤทธิ อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
( ด.ช. ดนัยกฤต อินทฤทธิ ) วันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

3. ความเห็นประธานกรรมการบริหารหลักสูตร

(✓) อนุมัติ กำหนดให้มีการสอบ ในวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566 เวลา 11.00  
( ) ไม่สมควรอนุมัติ เนื่องจาก .....

ลงชื่อ ด.ช. ดนัยกฤต อินทฤทธิ ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร  
( ด.ช. ดนัยกฤต อินทฤทธิ ) วันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

4. ความเห็นคณบดี

( ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ เนื่องจาก .....

ลงชื่อ ด.ช. ดนัยกฤต อินทฤทธิ คณบดี  
( ..... ) วันที่ 3 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

## ← รายการเอกสาร > รายละเอียดเอกสาร

รายละเอียด

การรับ/ส่งเอกสาร

ทางเดินเอกสาร

### ขอนำส่งแบบขอสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ

พิมพ์เอกสาร (documentDetailPrint.aspx?keyDefault=SU5CT1g=-MTEyODQ=-MTEyODQ=&keyOption=MzA0Nzk4-NTgzMzU2Mg==&goID=74)

ชื่อผู้ส่ง : คณบดีคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ (นางสาวละอองศรี เหนียงแจ่ม)

วันที่ส่ง : 4/1/2566 10:52:51

ความสำคัญการส่ง : ปกติ

लगनल/ส่งการ : แจ้งเพื่อทราบ

ข้อมูลเอกสาร

ปกติ

เลขที่เอกสาร : คบส.๓๐(๑๕)/๐๗๙

ระดับชั้นความลับ : ปกติ

ประเภทเอกสาร : หนังสือภายใน

วันที่เอกสาร : ไม่ระบุ

เรียน : คณบดีคณะบริหารธุรกิจฯ ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิชาการ ผ่านประธานหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต

จาก : ดร.दनัยกฤต อินทุทุทธิ

เรื่อง : ขอนำส่งแบบขอสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ

เจ้าของเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุทุทธิ (นายदनัยกฤต อินทุทุทธิ)

วันที่สร้าง : 3/1/2566 15:20:57

วันที่หมดอายุ : ไม่ระบุ

สถานะการดำเนินการแล้วเสร็จ

เริ่มดำเนินการวันที่ : ไม่ระบุ

วันที่สิ้นสุด : ไม่ระบุ

สถานะดำเนินการ : ไม่กำหนดระยะเวลา

อ้างอิง

เอกสาร : ไม่ระบุ (%e0%b9%84%e0%b8%a1%e0%b9%88%e0%b8%a3%e0%b8%b0%e0%b8%9a%e0%b8%b8)

คำอธิบาย : ไม่ระบุ

หมายเหตุ

ขอนำส่งแบบขอสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ

ข้อความแนบท้าย / ส่งการ

มอบคุณรัตนกร

ละอองศรี เหนียงแจ่ม

นางสาวละอองศรี เหนียงแจ่ม

วันที่ส่งการ: 4/1/2566 10:52:51

วันที่แก้ไขล่าสุด: 4/1/2566 10:52:51

เรียน คณบดีคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
 เพื่อโปรดพิจารณาการขออนุมัติโครงการวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระของนักศึกษา  
 หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ  
 จำนวน 7 รายดังนี้

1. นางสาวเพชรประดับ ชีระวานิช รหัสนักศึกษา 026450442203-3
2. นางสาวศุภณัฐ พลอำมาตย์ปทีป รหัสนักศึกษา 026450442204-1
3. นายวิระชัย ปาโท รหัสนักศึกษา 026450442205-8
4. นางสาวอลิสา เลิศชาญชัยกุล รหัสนักศึกษา 026450442206-6
5. นางสาวจิราพร ตระกานโคคา รหัสนักศึกษา 026450442207-4
6. ว่าที่ร้อยตรีกิตติศักดิ์ ตรีสุกิจวรกุล รหัสนักศึกษา 026450442211-6
7. นายภาณุ ทะนันท รหัสนักศึกษา 026450442213-

ทั้งนี้เห็นความรอบคอบคุณรัตนารดาในการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง  
 จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒๕๒

นางสาวสุมาลี สมนึก  
 วันที่ส่งการ: 4/1/2566 10:12:05  
 วันที่แก้ไขล่าสุด: 4/1/2566 10:12:05

เรียน คณบดีคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

หลักสูตรนักศึกษาเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิตโดยมี อาจารย์ ดร.दनัยกฤต อินทุฤทธิ์ เป็นประธานกรรมการ  
 ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระจำนวน 7 ราย ขอนำส่งแบบขอสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระเพื่อดำเนินการขั้นตอนต่อไปในกระบวนการค้นคว้าอิสระ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



นางสาวอัมภินี ลากสมบุรณ์ดี  
 วันที่ส่งการ: 3/1/2566 17:38:58  
 วันที่แก้ไขล่าสุด: 3/1/2566 17:38:58

รายการเอกสารแนบ

จัดการเอกสารแนบ

<b>.pdf</b>	กิตติศักดิ์.pdf (eDocumentGenerateFile.ashx?key=NDk4NDAz)	★★★★★
	ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุฤทธิ์ เพิ่มเมื่อ : 3/1/2566 15:20:58	รายละเอียด
<b>.pdf</b>	วิระชัย.pdf (eDocumentGenerateFile.ashx?key=NDk4NDA0)	★★★★★
	ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุฤทธิ์ เพิ่มเมื่อ : 3/1/2566 15:20:59	รายละเอียด
<b>.pdf</b>	เพชรประดับ.pdf (eDocumentGenerateFile.ashx?key=NDk4NDA1)	★★★★★
	ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุฤทธิ์ เพิ่มเมื่อ : 3/1/2566 15:20:59	รายละเอียด
<b>.pdf</b>	บันทึกข้อความ ขอนำส่งแบบขอสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ.pdf (eDocumentGenerateFile.ashx?key=NDk4Mzk4)	★★★★★
	ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุฤทธิ์ เพิ่มเมื่อ : 3/1/2566 15:20:57	รายละเอียด
<b>.pdf</b>	จิราพร.pdf (eDocumentGenerateFile.ashx?key=NDk4NDAw)	★★★★★
	ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุฤทธิ์ เพิ่มเมื่อ : 3/1/2566 15:20:58	รายละเอียด
<b>.pdf</b>	ภาณุ.pdf (eDocumentGenerateFile.ashx?key=NDk4NDAx)	★★★★★
	ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุฤทธิ์ เพิ่มเมื่อ : 3/1/2566 15:20:58	รายละเอียด
<b>.pdf</b>	อลิสา.pdf (eDocumentGenerateFile.ashx?key=NDk4NDAY)	★★★★★
	ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุฤทธิ์ เพิ่มเมื่อ : 3/1/2566 15:20:58	รายละเอียด
<b>.pdf</b>	ศุภณัฐ.pdf (eDocumentGenerateFile.ashx?key=NDk4Mzk5)	★★★★★
	ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุฤทธิ์ เพิ่มเมื่อ : 3/1/2566 15:20:57	รายละเอียด

หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต Move



### บัณฑิตศึกษา

## มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

### แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครงวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

(✓) ครั้งที่ 1 ( ) ครั้งที่ 2

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) วิระชัย ปาโท

นักศึกษาปริญญา  เอก  แบบ 1.1  แบบ 1.2  แบบ 2.1  แบบ 2.2  
 โท  แผน ก แบบ ก 1  แผน ก แบบ ก 2  แผน ข  
 ภาคปกติ  ภาคนอกเวลาราชการ

แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง  วิทยานิพนธ์  การค้นคว้าอิสระ

รหัสประจำตัว 026450442205-8 คณะ บริหารธุรกิจ สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ

เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เบอร์โทร เบอร์โทร

1. ผลการพิจารณาของคณะกรรมการสอบ เมื่อวันที่ 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

1.1 ชื่อหัวข้อ (✓) เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

1. ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย

ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ) Factors Affecting Palm Oil Price in Thailand

1.2 เค้าโครงฯ ( ) ไม่มีข้อเสนอแนะ (✓) มีข้อเสนอแนะและควรปรับปรุง  
ปรับปรุงรอบแนวคิดให้ชัดเจน

บททวนวรรณกรรมเพิ่มขึ้นทั้งในประเทศและต่างประเทศ

1.3 รูปแบบการเขียนเค้าโครงฯ (✓) เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด ( ) ไม่เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนดและควรแก้ไข ดังนี้

### 2.สรุปผลการพิจารณาของคณะกรรมการสอบเค้าโครงฯ

( ) ผ่าน

(✓) ผ่านแบบมีเงื่อนไข โปรดระบุ แก้ไขตามข้อเสนอแนะ

( ) ไม่ผ่าน/ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

ลงชื่อ [Signature] ประธานกรรมการสอบ  
(รองศาสตราจารย์ ดร. พันธ์ ษยากรโคกภิต) วัน 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ  
(อ.ดร.อัมภินี สากสมบูรณ์ดี) วัน 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ  
(อ.ดร.दनัยภฤต อินทุฤทธิ์) วัน 8 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการ  
(.....) วัน.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการ  
(.....) วัน.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการ  
(.....) วัน.....เดือน.....พ.ศ. ....



3. ผลการพิจารณาของคณะกรรมการสอบเค้าโครงฯ (ลงนามหลังจากนักศึกษาผ่านการแก้ไขเค้าโครงฯ ภายใน.....5.....วัน นับจากวันสอบ)

เห็นชอบ ( ) ไม่เห็นชอบ

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการสอบ  
(.....รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรีย์ ขยวกรโตภิต.....) วัน 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(.....อ.ดร.อัมภินิ์ ลากสมบุรณ์ดี.....) วัน 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(.....อ.ดร.ตนิยภักดิ์ อินทุพุทธิ.....) วัน 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(.....) วัน.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(.....) วัน.....เดือน.....พ.ศ. ....

ลงชื่อ..... กรรมการ  
(.....) วัน.....เดือน.....พ.ศ. ....

4. ความเห็นของประธานกรรมการบริหารหลักสูตร

เห็นชอบผลการสอบเค้าโครงฯ

( ) ไม่เห็นชอบผลการสอบเค้าโครงฯ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร  
(.....อ.ดร.อัมภินิ์ ลากสมบุรณ์ดี.....) วัน 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

5. ความเห็นคณบดี

เห็นชอบผลการสอบเค้าโครงฯ มอบงานวิชาการคณะ แจ้งประธานกรรมการบริหารหลักสูตร และสำนักงานบัณฑิตศึกษา ดำเนินการต่อไป

( ) ไม่เห็นชอบผลการสอบเค้าโครงฯ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ..... คณบดี  
(.....) วัน 9 เดือน .....พ.ศ. ....

# เรื่อง ขอนำส่งผลการสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ

ชื่อผู้ส่ง : นางสาวอัมภิณี ลากสมบูรณ์ดี (นางสาวอัมภิณี ลาก  
สมบูรณ์ดี)

วันที่ส่ง : ๑๒/๑/๒๕๖๖ ๑๕:๒๘:๕๕

เลขที่เอกสาร : คบส.๓๐(๑๕)/๐๐๕

ระดับชั้นความลับ : ปกติ

ประเภทเอกสาร : หนังสือภายใน

วันที่เอกสาร : ไม่ระบุ

เรียน : คณบดีคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ ผ่าน  
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

จาก : นางสาวอัมภิณี ลากสมบูรณ์ดี

เจ้าของเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบูรณ์ดี (นางสาวอัมภิณี ลาก  
สมบูรณ์ดี)

วันที่สร้าง : ๑๒/๑/๒๕๖๖ ๑๕:๒๘:๕๑

หมายเหตุ : ไม่ระบุ

## ข้อความแนบท้าย / สั่งการ

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

เรื่อง ขอนำส่งผลการสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระ

ด้วยหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ

ขอนำส่งผลการสอบหัวข้อและเค้าโครงการค้นคว้าอิสระของนักศึกษา

จำนวน ๑๓ ราย ซึ่งมีผลผ่านการเห็นชอบทั้งหมดจำนวน ๑๓ รายตามเอกสารแนบ  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๒/ ๓ ✓

นายปฐมพงษ์ ริณพัฒน์

๑๒/๑/๒๕๖๖ ๑๕:๔๐:๐๒

## รายการเอกสารแนบ

.pdf

ภรณ์ยาพัชร บ.04(1) แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง อ(5).pdf

ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบูรณ์ดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:28:54

- .pdf** ปิยนุช บ.04(1) แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง.pdf  
ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบุญดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:28:54
- .pdf** กันตพงศ์ บ.04(1) แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง อ(5).pdf  
ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบุญดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:28:53
- .pdf** วีระชัย บ.04(1) แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง อ(5).pdf  
ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบุญดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:28:55
- .pdf** ณัฐดนัย บ.04(1) แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง.pdf  
ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบุญดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:28:54
- .pdf** บันทึกรายงานผลสอบโครงร่าง.pdf  
ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบุญดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:30:53
- .pdf** กาณท์ บ.04(1) แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง อ(5).pdf  
ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบุญดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:28:53
- .pdf** ศุภณัฐ บ.04(1) แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง อ(5).pdf  
ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบุญดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:28:55
- .pdf** เพชรประดับ บ.04(1) แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง อ(5).pdf  
ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบุญดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:28:52
- .pdf** วรรณอร บ.04(1) แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง อ(5).pdf  
ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบุญดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:28:54
- .pdf** กิตติศักดิ์ บ.04(1) แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง อ(5).pdf  
ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบุญดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:28:53
- .pdf** อลิสา บ.04(1) แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง อ(5).pdf  
ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบุญดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:28:55
- .pdf** จิราพร บ.04(1) แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง อ(7).pdf  
ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบุญดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:28:53
- .pdf** อัมรา บ.04(1) แบบรายงานผลการสอบหัวข้อและเค้าโครง อ(5).pdf  
ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภิณี ลากสมบุญดี เพิ่มเมื่อ : 12/1/2566 15:28:55

# เรื่อง ขออนุมัติการสอบการค้นคว้าอิสระ นายวิระชัย ปาโท

ชื่อผู้ส่ง : คณบดีคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ  
(นางสาวละออศรี เหมียงแจ่ม)

วันที่ส่ง : 7/2/2566 10:08:03

เลขที่เอกสาร : คบส.๓๐(๑๕)/๐๒๑

ระดับชั้นความลับ : ปกติ

ประเภทเอกสาร : หนังสือภายใน

วันที่เอกสาร : ไม่ระบุ

เรียน : คณบดีคณะบริหารธุรกิจฯ ผ่านรองคณบดีฝ่าย  
วิชาการ ผ่านประธานหลักสูตรเศรษฐศาสตรมหา  
บัณฑิต

จาก : ดร.दनัยกฤต อินทุฤทธิ

เจ้าของเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุฤทธิ (นายदनัยกฤต อินทุฤทธิ)

วันที่สร้าง : 6/2/2566 15:15:09

หมายเหตุ : ไม่ระบุ

## ข้อความแนบท้าย / สั่งการ

1. ขออนุมัติให้สอบ ตามคุณสมบัติ และ /ระเบียบ ประกาศ ของการสอบ และ มอบ  
คุณปฐมพงษ์ แจ้งกลับไปยังดร.อัมภิณี ลากสมบูรณ์ดี

2. มอบคุณรัตนากร

ละออศรี เหมียงแจ่ม

นางสาวละออศรี เหมียงแจ่ม

7/2/2566 10:08:03

เรียน คณบดีคณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

เพื่อโปรดพิจารณาการขออนุมัติการสอบการค้นคว้าอิสระ นายวิระชัย ปาโท

รหัสนักศึกษา 026450442205-8

หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ



# บัณฑิตศึกษา

บ.07

## มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

### แบบขอสอบป้องกันวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

( / ) ครั้งที่ 1 ( ) ครั้งที่ 2

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) นายวิรัชช์ ปาโท

นักศึกษาปริญญา  เอก  แบบ 1.1  แบบ 1.2  แบบ 2.1  แบบ 2.2

โท  แผน ก แบบ ก 1  แผน ก แบบ ก 2  แผน ข

ภาคปกติ  ภาคนอกเวลาราชการ

รหัสประจำตัว 026450442205-8 คณะ บริหารธุรกิจ สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ

เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เบอร์โทร 0927807007

ตามที่ข้าพเจ้าได้รับการอนุมัติผลการสอบเค้าโครงฯ ตั้งแต่วันที่ 12 เดือน มกราคม พ.ศ. 2566

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ปัจจัยที่กำหนดควาามัน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย

ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ) Factors Affecting Palm Olein Price in Thailand

ขณะนี้ข้าพเจ้าได้เขียน ( ) วิทยานิพนธ์ ( / ) การค้นคว้าอิสระ ฉบับสมบูรณ์แล้ว

จึงมีความประสงค์ขออนุมัติสอบ โดยได้ส่งเอกสารการประกอบการพิจารณา ดังนี้

( / ) แบบฟอร์มขออนุมัติผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกเป็นประธานในการสอบ บ.07(2) จำนวน 1 ชุด

( / ) วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ จำนวน 1 ชุด

( / ) หลักฐานแสดงผลการศึกษา ณ ปัจจุบัน

( / ) แบบรับรองผลการตรวจสอบการคัดลอกของผลงานทางวิชาการ

ลงชื่อ 

( นายวิรัชช์ ปาโท ) วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

1. ความเห็นอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ( ) วิทยานิพนธ์ ( / ) การค้นคว้าอิสระ

( / ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ

และขอเสนอรายชื่อคณะกรรมการสอบป้องกัน โดยมีคุณสมบัติครบถ้วน ดังนี้

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิโรจน์ สิมณรงค์ ประธานกรรมการการสอบ

2. อาจารย์ ดร.คณภัฏ อินทฤทธิ กรรมการ / อาจารย์ที่ปรึกษา

3. อาจารย์ ดร.จิรายุ อัครวิบูลย์กิจ กรรมการ

4. กรรมการ

5. กรรมการ

6. กรรมการ

ขอสอบในวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 11.00-12.00

สถานที่/ห้อง 6302 อาคาร 6 คณะ บริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ  อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

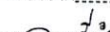
( คณภัฏ อินทฤทธิ ) วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

2. ความเห็นประธานกรรมการหลักสูตร

( ) ครอบอนุมัติ กำหนดให้มีการสอบ ในวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 เวลา 11.00-12.00 น.

สถานที่/ห้อง อาคาร คณะ

( ) ไม่สมควรอนุมัติ เนื่องจาก

ลงชื่อ  ประธานกรรมการบริหารหลักสูตร

( อัมภินี ลากสมบูรณ์ดี ) วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

3. ความเห็นคณบดี

( / ) อนุมัติ ( ) ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ลงชื่อ  คณบดี

( ) วันที่ 6 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

บันทึกเจ้าหน้าที่การเงิน  
ได้รับชำระเงินค่าธรรมเนียมเป็นเงิน.....บาท  
ตามใบเสร็จเล่มที่.....เลขที่.....  
ลงชื่อผู้รับเงิน.....  
...../...../.....

วันปรับปรุงแก้ไข 8 มีนาคม 2565

ทั้งนี้หากอนุมัติการสอบเห็นควรมอบคุณปฐมพงษ์แจ้งกลับไปยังดร.อัมภินี ลาก

สมบูรณ์ดี

และเห็นควรมอบคุณรัตนากรลำเนาเอกสาร บ. 07 เพื่อเสนอลงนาม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



นางสาวสุมาลี สมนึก

6/2/2566 20:47:09

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิจัย

เรื่อง ขออนุมัติการสอบการค้นคว้าอิสระ นายวิระชัย ปาโท

รหัสนักศึกษา 026450442205-8

นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา

หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ผู้ประกอบการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



นายปฐมพงษ์ ริณพัฒน์

6/2/2566 16:25:01

## รายการเอกสารแนบ

.pdf

\_วิระชัย บ.06(1) แบบตรวจสอบการลอกเลียนผลงาน.pdf

ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุททธิ์ เพิ่มเมื่อ : 6/2/2566 15:33:02

.pdf

rmutto\_\_วิระชัย บ07 ขอสอบป้องกันวิทยานิพนธ์pdf.pdf

ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภินี ลากสมบูรณ์ดี เพิ่มเมื่อ : 6/2/2566 15:47:50

.pdf

บ.07(2) แบบฟอร์มขออนุมัติผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก ผศ.ดร.นิโรจน์.pdf

ผู้นำเข้าเอกสาร : นางสาวอัมภินี ลากสมบูรณ์ดี เพิ่มเมื่อ : 6/2/2566 15:48:09

.pdf

\_วิระชัย บ.07 ขอสอบป้องกันวิทยานิพนธ์.pdf

ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุททธิ์ เพิ่มเมื่อ : 6/2/2566 15:15:09

.pdf

Nirote-CURRICULUM-VITAE-2023-TH.pdf

ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุททธิ์ เพิ่มเมื่อ : 7/2/2566 11:15:23

.pdf

ผลการศึกษา วิระชัย.pdf

ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุททธิ์ เพิ่มเมื่อ : 6/2/2566 15:15:10

.pdf

ปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย\_6-2-2023.pdf

ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุททธิ์ เพิ่มเมื่อ : 6/2/2566 15:15:10

**.pdf**

บันทึกข้อความ สอบปกป้อง วีระชัย.pdf

ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุฤทธิ์ เพิ่มเมื่อ : 6/2/2566 15:15:10

**.docx**

บ.07(2) แบบฟอร์มขออนุมัติผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก.docx

ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุฤทธิ์ เพิ่มเมื่อ : 7/2/2566 11:15:33

**.pdf**

อักษรวิสุทธิ์ วีระชัย.pdf

ผู้นำเข้าเอกสาร : นายदनัยกฤต อินทุฤทธิ์ เพิ่มเมื่อ : 6/2/2566 15:15:10



บัณฑิตศึกษา

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบรายงานผลการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

( ) ครั้งที่ 1 ( ) ครั้งที่ 2

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) วิมลชัย ✓ วิมลชัย

นักศึกษาปริญญา  เอก  แบบ 1.1  แบบ 1.2  แบบ 2.1  แบบ 2.2  
 โท  แผน ก แบบ ก 1  แผน ก แบบ ก 2  แผน ข

รหัสประจำตัว 03645044205-8 คณะ บริหารธุรกิจ/บริหารธุรกิจ สาขาวิชา บริหารธุรกิจ/บริหารธุรกิจ/บริหารธุรกิจ  
เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เบอร์โทร 092-7807004

1. ผลการพิจารณาของคณะกรรมการสอบ ( ) วิทยานิพนธ์ (✓) การค้นคว้าอิสระ  
เมื่อวันที่ 4 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

1.1 ชื่อหัวข้อ ( ) เห็นชอบ (✓) ไม่เห็นชอบ

ชื่อเรื่อง (ภาษาไทย) ✓ ปัจจัยที่กระทบต่อราคาข้าวสาร/สินค้าเกษตรในต่างประเทศ

ชื่อเรื่อง (ภาษาอังกฤษ) Factors Affecting Palm Oil's Price in Thailand

1.2 ผลการสอบ

( ) ผ่าน

(✓) ผ่านแบบมีเงื่อนไข ระบุ ปรับแก้ตาม กรรมการกำหนด โดยส่งอาจารย์ปรึกษา  
บัณฑิตศึกษา

( ) ไม่ผ่าน ระบุ

ลงชื่อ [Signature] ประธานกรรมการสอบ  
(วิมลชัย วิมลชัย) วัน 4 เดือน สิง พ.ศ. 66

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ/อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์  
(อนงค์ อังคนิธิ) วัน 4 เดือน สิง พ.ศ. 66

ลงชื่อ [Signature] กรรมการ  
(อนงค์ อังคนิธิ) วัน 4 เดือน สิง พ.ศ. 66

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการ  
(.....) วัน.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการ  
(.....) วัน.....เดือน.....พ.ศ.....

2. ผลการประเมินคุณค่าทางวิชาการของวิทยานิพนธ์ของคณะกรรมการสอบ

( ) Excellent ดีเยี่ยม ( ) Good ดี (✓) Pass ผ่าน ( ) Fail ตก

3. ความเห็นของประธานการบริหารหลักสูตร

( ) เห็นชอบผลการสอบ

( ) ไม่เห็นชอบผลการสอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ [Signature] ประธานหลักสูตร  
(อนงค์ อังคนิธิ) วัน 4 เดือน สิง พ.ศ. 2566

4. ความเห็นคนบตี

( ) เห็นชอบผลการสอบ มอบประธานกรรมการบริหารหลักสูตรดำเนินการและเสนอคณะกรรมการประจำคณะเพื่อทราบและ  
แจ้งสำนักงานบัณฑิตศึกษาดำเนินการต่อไป

( ) ไม่เห็นชอบผลการสอบ เนื่องจาก.....

ลงชื่อ [Signature] คนบตี  
(.....) วันที่ 3 เดือน สิง พ.ศ. 2566





## บัณฑิตศึกษา

## มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

แบบขอความอนุเคราะห์ตรวจสอบความสมบูรณ์วิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ หลังสอบป้องกัน

ด้วยข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว).....

นามสกุล.....

นักศึกษาปริญญา  เอก แบบ 1.1 แบบ 1.2 แบบ 2.1 แบบ 2.2 โท แผน ก แบบ ก1 แผน ก แบบ ก2 แผน ข ภาคปกติ ภาคนอกเวลาราชการ

รหัสประจำตัว ๐๒๖๔๕๐๔๔๒๑๐๕- 8 สาขาวิชา วิศวกรรมศาสตร์ (รหัสสาขา.....)

เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ ๐๙๒-๗๕๐๗๐๐๗

ขอเสนอเล่ม  วิทยานิพนธ์  การค้นคว้าอิสระ ต่อคณะเพื่อดำเนินการตรวจสอบความสมบูรณ์ จำนวน 1 เล่ม

เรื่อง วัสดุเชิงประกอบสำหรับงานวิศวกรรมโยธา (วัสดุผสม)

ซึ่งปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการสอบป้องกันเรียบร้อยแล้วตามลายเซ็นรับรอง ดังนี้

## คณะกรรมการสอบป้องกันวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ

..... อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก  
 ( ๑๕/๓๑๓ ๕๖๓๓๓ )

..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
 (.....)

..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
 (.....)

..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
 (.....)

..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
 (.....)

ลายมือชื่อนักศึกษา.....

วันที่ 10 / 3 / 2566



**บัณฑิตศึกษา**  
**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก**  
**แบบฟอร์มการตีพิมพ์ผลงานวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ**

ชื่อ (นาย/นาง/นางสาว) จิราพร นามสกุล จิราพร  
 นักศึกษาปริญญา  เอก  แบบ 1.1  แบบ 1.2  แบบ 2.1  แบบ 2.2  
 โท  แผน ก แบบ ก1  แผน ก แบบ ก2  แผน ข  
 ภาคปกติ  ภาคนอกเวลาราชการ  
 แบบฟอร์มการตีพิมพ์  วิทยานิพนธ์  ค้นคว้าอิสระ

รหัสประจำตัว 026450442205-8 สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์บริหารธุรกิจ  
 เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 092-780-4004  
 วัน เดือน ปี ที่สอบวิทยานิพนธ์/การค้นคว้าอิสระ 4 ธันวาคม 2566

โปรดระบุรายละเอียดผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ หรือยอมรับให้ตีพิมพ์ หรือเสนอต่อที่ประชุมวิชาการให้ชัดเจน ถูกต้อง และครบทุกส่วน

เรื่องที่ 1 ชื่อเรื่อง วิจัยเกี่ยวกับโครงการวิจัยเชิงปริมาณเกี่ยวกับ...  
 ชื่อวารสาร / ชื่อที่ประชุม วารสาร...  
 วัน เดือน ปี 27 กุมภาพันธ์ 2566 (กรณีวารสาร ให้ระบุเลขปีที่ ..... ฉบับที่ ..... เลขหน้า.....)

ตีพิมพ์ในวารสาร (แบบ 1.ปกนอกของวารสาร 2.สารบัญ 3.บทความที่ตีพิมพ์ในวารสาร)	<input type="checkbox"/> ระดับชาติ <input type="checkbox"/> ระดับนานาชาติ
ผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารแล้ว เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... (แบบ 1.หนังสือรับรองการยอมรับให้ตีพิมพ์ 2. บทความที่จะนำไปตีพิมพ์ในวารสาร)	<input type="checkbox"/> ระดับชาติ <input type="checkbox"/> ระดับนานาชาติ
นำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding) [โดยจะต้องเป็นรวมเล่มบทความไม่ใช่บทคัดย่อ] (แบบ 1. เอกสารรับรองว่าผ่านการนำเสนอต่อที่ประชุมฯ เรียบร้อยแล้ว 2. ปกนอกของเอกสารรายงานการประชุมฯ 3. สารบัญ 4. บทความที่ตีพิมพ์ในเอกสารรายงานการประชุมฯ) [หมายเหตุ: 1. รายการนี้ใช้สำหรับนักศึกษาปริญญาโทเท่านั้น 2. นักศึกษาต้องผ่านการนำเสนอต่อที่ประชุมฯ ก่อนจึงจะสามารถนำหลักฐานมาประกอบการจบการศึกษาได้]	<input checked="" type="checkbox"/> ระดับชาติ <input type="checkbox"/> ระดับนานาชาติ

เรื่องที่ 2 ชื่อเรื่อง .....  
 ชื่อวารสาร / ชื่อที่ประชุม .....  
 วัน เดือน ปี ..... (กรณีวารสาร ให้ระบุเลขปีที่ ..... ฉบับที่ ..... เลขหน้า.....)

ตีพิมพ์ในวารสาร (แบบ 1. ปกนอกของวารสาร 2. สารบัญ 3. บทความที่ตีพิมพ์ในวารสาร)	<input type="checkbox"/> ระดับชาติ <input type="checkbox"/> ระดับนานาชาติ
ผลงานได้รับการยอมรับให้ตีพิมพ์ในวารสารแล้ว เมื่อวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. .... (แบบ 1. หนังสือรับรองการยอมรับให้ตีพิมพ์ 2. บทความที่จะนำไปตีพิมพ์ในวารสาร)	<input type="checkbox"/> ระดับชาติ <input type="checkbox"/> ระดับนานาชาติ
นำเสนอต่อที่ประชุมวิชาการที่มีรายงานการประชุม (Proceeding) [โดยจะต้องเป็นรวมเล่มบทความไม่ใช่บทคัดย่อ] (แบบ 1. เอกสารรับรองว่าผ่านการนำเสนอต่อที่ประชุมฯ เรียบร้อยแล้ว 2. ปกนอกของเอกสารรายงานการประชุมฯ 3. สารบัญ 4. บทความที่ตีพิมพ์ในเอกสารรายงานการประชุมฯ) [หมายเหตุ: 1. รายการนี้ใช้สำหรับนักศึกษาปริญญาโทเท่านั้น 2. นักศึกษาต้องผ่านการนำเสนอต่อที่ประชุมฯ ก่อนจึงจะสามารถนำหลักฐานมาประกอบการจบการศึกษาได้]	<input type="checkbox"/> ระดับชาติ <input type="checkbox"/> ระดับนานาชาติ

สำหรับนักศึกษา 10 / ธันวาคม / 2566  
 วัน/เดือน/ปี

โดยมีคณะกรรมการที่ปรึกษา	ลงนามรับรองแล้ว คือชื่อ-สกุลอาจารย์	
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก	<u>.....</u>	<u>13</u> / <u>ธันวาคม</u> / <u>66</u>
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	.....	/ /
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	.....	/ /
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	.....	/ /
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม	.....	/ /



บัณฑิตศึกษา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก  
คำร้องขอส่งวิทยานิพนธ์/ค้นคว้าอิสระ

ด้วยข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) จิ.ระชัย ..... นามสกุล จ.ระชัย .....

นักศึกษาปริญญา  เอก  แบบ 1.1  แบบ 1.2  แบบ 2.1  แบบ 2.2

โท  แผน ก แบบ ก1  แผน ก แบบ ก2  แผน ข

ภาคปกติ  ภาคนอกเวลาราชการ

มีความประสงค์ส่ง  วิทยานิพนธ์  ค้นคว้าอิสระ

รหัสประจำตัว 026450442205-8 สาขาวิชา เศรษฐศาสตร์/รัฐศาสตร์/สังคมศาสตร์ (รหัสสาขา .....

เข้าศึกษาตั้งแต่ภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564 เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้ 092-780-4007

สอบวิทยานิพนธ์ เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม 2566

เรื่อง วิเคราะห์ปัญหาการว่างงานในจังหวัดนครราชสีมา

ขอส่งเล่มวิทยานิพนธ์ฉบับสมบูรณ์ จำนวน 3 เล่ม พร้อมแผ่นซีดีไฟล์บันทึกเล่มวิทยานิพนธ์ จำนวน 1 แผ่น

ลายมือชื่อนักศึกษา จิ.ระชัย

วันที่ 10 สิงหาคม 2566



ที่ อว ๐๖๑๑.๑๖/พิเศษ

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย  
๕๗๑๐๐

วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาบทความวิจัย

เรียน คุณวิระชัย ปาโท คุณคณัยกฤต อินทุฤทธิ์ คุณรัฐกรณ์ พงษ์ประเสริฐ

ตามที่ท่านได้ส่งบทความวิจัย เรื่อง ปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย กลุ่มการบริหารและการจัดการ ประเภทบรรยาย เพื่อนำเสนอในการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติ ๕๐ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย “Innovation for Sustainable Local Development นวัตกรรม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” ในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยสมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษา แห่งประเทศไทย ร่วมกับ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ (GNRU) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย นั้น

ในการนี้ ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๓ ท่าน ได้พิจารณาบทความของท่านเรียบร้อยแล้ว โดยบทความ ของท่าน ผ่านการพิจารณา ให้เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการดังกล่าว

ทั้งนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะเผยแพร่สู่สื่อบัตรเพื่อแจ้งรายละเอียดและ กำหนดการในวันนำเสนอผลงานวิจัยให้ท่านทราบอีกครั้งผ่านทางเว็บไซต์ [https://orasis.crru.ac.th/gds\\_gnru/index.php/main](https://orasis.crru.ac.th/gds_gnru/index.php/main)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์ ดร.จินดา ศิริตา)

ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัย ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

บัณฑิตวิทยาลัย  
โทรศัพท์ ๐ ๕๓๗๗ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๖๓๒  
๐ ๕๓๗๗ ๖๐๒๖



ครบรอบ ๕๐ ปี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

การแสดงผลงานวิจัย นวัตกรรม และการประชุมวิชาการ 50 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
"Innovation for Sustainable Local Development: นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน"  
วันที่ 27 - 28 กุมภาพันธ์ 2566 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

# มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

วีระชัย ปาโท ดนัยกฤต อินทุฤทธิ์ และรัฐกรณ์ วงษ์ประเสริฐ

นำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติแบบบรรยาย

เรื่อง ปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย

ในการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ  
โดยสมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย (สพบท.) ครั้งที่ 47  
ร่วมกับ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ (GNRU) ครั้งที่ 23  
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566

(รองศาสตราจารย์ ดร.จินวัฒน์ ปะโคทัง)  
นายกสมาคมพัฒนาวิชาชีพ  
การบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลนุช พลวัน)  
ประธานเครือข่ายบัณฑิตศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ



“Innovation for Sustainable Local Development :  
นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน”

# บทคัดย่อ

## การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ

โดย สมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย (สพบท.) ครั้งที่ 47  
ร่วมกับ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ (GNRU) ครั้งที่ 23

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566  
ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย





- 38 ปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย  
Factors Affecting Palm Olein Price in Thailand  
**วิระชัย ปาโท**
- 39 การตัดสินใจลงทุนในเกม  
Non-Fungible Token (NFT) The Investment Decision in Non-Fungible  
Token Games  
**อลิสสา เลิศชาญชัยกุล**
- 40 นวัตกรรมผลการประเมินผลอิงสมรรถนะตามมาตรฐานสากลเพื่อพัฒนากำลังคน  
ในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบูรณาการการเรียนรู้ผ่านการทำงาน  
รองรับการเติบโตในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก  
Innovations For The Development of New Teaching and Learning Curriculum  
to Develop Personnel in Accordance With Industrial demand in The Eec Area  
**สุรพงษ์ แก่นมณี**
- 42 การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการธุรกิจสมัยใหม่เสริมค่าเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของ  
กลุ่มหัตถกรรมล้านนา ตำบลแม่ฮ้อ อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย  
The development of a modern business management model Enhance the  
creative economy of the Lanna handicrafts group Mae O Subdistrict, Phan  
District, Chiang Rai Province.  
**สุกมล ดวงตา**
- 44 การพยากรณ์ความสามารถในการวางแผนการใช้เงินของประชาชนในจังหวัดสงขลา  
Forecasting the ability to use the money planning of people in  
Songkhla province  
**วิษณุ พันธุ์ดื้อหล้า**
- 46 การศึกษาการบริหารจัดการโครงการและผลกระทบของโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว  
พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้จากการเกษตร  
กรรมของประชาชน ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย  
The study of management and impacts of Nong Bua conservative restoration  
project with Hydro-distribution system by solar energy; to increase  
agricultural productivity and income villagers of Ban Du sub-district, Mueang  
Chiang Rai district, Chiang Rai  
**วริยา เวียงนิล**
- 48 ความไว้วางใจและบุคลิกภาพของผู้เผยแพร่ภาพสดที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าแฟชั่น  
ผ่านเฟซบุ๊กไลฟ์ของผู้บริโภค Gen Y เพศหญิงในจังหวัดสงขลา  
Trust and Personality of the live broadcaster factors affecting the decision  
to buy fashion products through Facebook Live of Generation Y female  
consumers in Songkhla Province  
**หรรษมน เฟื่องหวาน**



ปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย  
Factors Affecting Palm Olein Price in Thailand

วิระชัย ปาโท<sup>1</sup> ดนัยกฤต อินทุทธี<sup>2</sup> รัฐกรรณ์ พงษ์ประเสริฐ<sup>2</sup>  
Virachai Pato<sup>1</sup> Danaikrit Inthurit<sup>2</sup> Ratthakorn Pongprasert<sup>2</sup>

บทคัดย่อ

บทความวิจัยนี้มุ่งศึกษาปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิเป็นรายเดือน ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2558 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคกำลังสองน้อยที่สุด ผลการศึกษาพบว่า 1) ปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ และราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย มีอิทธิพลเชิงลบต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05 2) ราคาปาล์มน้ำมันดิบในประเทศ และราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออกแบบ F.O.B. ของประเทศมาเลเซีย มีอิทธิพลเชิงบวกต่อการเปลี่ยนแปลงระดับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05 และ 3) ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่ใช้ผลิตไบโอดีเซลในประเทศ ราคาผลปาล์มทะเลคุณภาพน้ำมัน 18% ในประเทศ และราคาน้ำมันถั่วเหลือง มีอิทธิพลเชิงบวกแต่ไม่มีนัยสำคัญ ผลลัพธ์ที่ได้นี้จะข้อมูลเบื้องต้นประกอบการคาดการณ์ราคาน้ำมันปาล์ม สำหรับภาคเอกชนในห่วงโซ่อุปทานปาล์ม นำมันนำไปใช้กำหนดวิธีการดำเนินงานธุรกิจ เช่นเดียวกับผู้บริโภคนำไปใช้ในการกำหนดทางเลือกในการบริโภคผลิตภัณฑ์จากปาล์มน้ำมันและสินค้าทดแทนต่อไป

**คำสำคัญ:** ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์ม การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ

Abstract

This research article aimed to study factors affecting palm olein price in Thailand by using secondary data during January 2015 to September 2022. Multiple regression analysis with ordinary least squares technique (OLS) was used to analysis data. The results found that, 1) Quantity of crude palm oil stock, and crude palm oil price of Malaysia had significant negative impact on palm olein price of Thailand at 0.05 level, 2) crude palm oil price of Thailand and F.O.B. exporting price of palm olein of Malaysia had significant positive impact on domestic pure palm oil price at 0.05 level, and 3) Quantity of crude palm oil for producing Biodiesel, price of oil palm quality 18%, soybean oil price had positive impact but no significance. This research results will be the preliminary data to predict oil palm price for beneficial to determine business strategies of private sectors in palm oil supply chain, as well as to determine choices in consumption of oil palm products and its substitute goods of consumers.

**Keywords:** Palm Olein Price, Fluctuate of Palm Oil Price, Multiple Regression Analysis

<sup>1</sup> นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก e-mail: virachai.pato@rmutto.ac.th

Graduate Student, Master of Economics, Faculty of Business Administration and Information Technology, Rajamangala University of Technology Tawan-ok

<sup>2</sup> อาจารย์ ดร. ประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

Lecturer Dr. Department of Economics, Faculty of Business Administration and Information Technology, Rajamangala University of Technology Tawan-ok



“Innovation for Sustainable Local Development :  
นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน”

# บทคัดย่อ

## การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ

โดย สมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย (สพบท.) ครั้งที่ 47  
ร่วมกับ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ (GNRU) ครั้งที่ 23

วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566  
ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย





- 38 ปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย  
Factors Affecting Palm Olein Price in Thailand  
*วิระชัย ปาโท*
- 39 การตัดสินใจลงทุนในเกม  
Non-Fungible Token (NFT) The Investment Decision in Non-Fungible  
Token Games  
*อลิสสา เลิศชาญชัยกุล*
- 40 นวัตกรรมการประเมินผลอิงสมรรถนะตามมาตรฐานสากลเพื่อพัฒนากำลังคน  
ในกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่และการบูรณาการการเรียนรู้ผ่านการทำงาน  
รองรับการเติบโตในพื้นที่เศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออก  
Innovations For The Development of New Teaching and Learning Curriculum  
to Develop Personnel in Accordance With Industrial demand in The Eec Area  
*สุรพงษ์ แก่นมณี*
- 42 การพัฒนารูปแบบการบริหารจัดการธุรกิจสมัยใหม่เสริมค่าเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของ  
กลุ่มหัตถกรรมล้านนา ตำบลแม่ฮ้อ อำเภอพาน จังหวัดเชียงราย  
The development of a modern business management model Enhance the  
creative economy of the Lanna handicrafts group Mae O Subdistrict, Phan  
District, Chiang Rai Province.  
*สุภมล ดวงตา*
- 44 การพยากรณ์ความสามารถในการวางแผนการใช้เงินของประชาชนในจังหวัดสงขลา  
Forecasting the ability to use the money planning of people in  
Songkhla province  
*วิษณุ พันธุ์ต่อหล้า*
- 46 การศึกษาการบริหารจัดการโครงการและผลกระทบของโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูหนองบัว  
พร้อมระบบกระจายน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อเพิ่มผลผลิตและรายได้จากการเกษตร  
กรรมของประชาชน ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย  
The study of management and impacts of Nong Bua conservative restoration  
project with Hydro-distribution system by solar energy; to increase  
agricultural productivity and income villagers of Ban Du sub-district, Mueang  
Chiang Rai district, Chiang Rai  
*วริยา เวียงนิล*
- 48 ความไว้วางใจและบุคลิกภาพของผู้เผยแพร่ภาพสดที่ส่งผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าแฟชั่น  
ผ่านเฟซบุ๊กไลฟ์ของผู้บริโภค Gen Y เพศหญิงในจังหวัดสงขลา  
Trust and Personality of the live broadcaster factors affecting the decision  
to buy fashion products through Facebook Live of Generation Y female  
consumers in Songkhla Province  
*หรรษมน เฟื่องหวาน*



ปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย  
Factors Affecting Palm Olein Price in Thailand

วิระชัย ปาโท<sup>1</sup> ดนัยกฤต อินทฤทธิ<sup>2</sup> รัฐกรณ์ พงษ์ประเสริฐ<sup>2</sup>  
Virachai Pato<sup>1</sup> Danaikrit Inthurit<sup>2</sup> Ratthakorn Pongprasert<sup>2</sup>

บทคัดย่อ

บทความวิจัยนี้มุ่งศึกษาปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิเป็นรายเดือน ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2558 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคกำลังสองน้อยที่สุด ผลการศึกษาพบว่า 1) ปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ และราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย มีอิทธิพลเชิงลบต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05 2) ราคาปาล์มน้ำมันดิบในประเทศ และราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออกไปแบบ F.O.B. ของประเทศมาเลเซีย มีอิทธิพลเชิงบวกต่อการเปลี่ยนแปลงระดับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05 และ 3) ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่ใช้ผลิตไบโอดีเซลในประเทศ ราคาผลปาล์มทะเลคุณภาพน้ำมัน 18% ในประเทศ และราคาน้ำมันถั่วเหลือง มีอิทธิพลเชิงบวกแต่ไม่มีนัยสำคัญ ผลลัพธ์ที่ได้นี้จะเป็ข้อมูลเบื้องต้นประกอบการคาดการณ์ราคาน้ำมันปาล์ม สำหรับภาคเอกชนในห่วงโซ่อุปทานปาล์ม น้ำมันนำไปใช้กำหนดวิธีการดำเนินงานธุรกิจ เช่นเดียวกับผู้บริโภคนำไปใช้ในการกำหนดทางเลือกในการบริโภคผลิตภัณฑ์จากปาล์มน้ำมันและสินค้าทดแทนต่อไป  
คำสำคัญ: ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์ม การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ

Abstract

This research article aimed to study factors affecting palm olein price in Thailand by using secondary data during January 2015 to September 2022. Multiple regression analysis with ordinary least squares technique (OLS) was used to analysis data. The results found that, 1) Quantity of crude palm oil stock, and crude palm oil price of Malaysia had significant negative impact on palm olein price of Thailand at 0.05 level, 2) crude palm oil price of Thailand and F.O.B. exporting price of palm olein of Malaysia had significant positive impact on domestic pure palm oil price at 0.05 level, and 3) Quantity of crude palm oil for producing Biodiesel, price of oil palm quality 18%, soybean oil price had positive impact but no significance. This research results will be the preliminary data to predict oil palm price for beneficial to determine business strategies of private sectors in palm oil supply chain, as well as to determine choices in consumption of oil palm products and its substitute goods of consumers.

**Keywords:** Palm Olein Price, Fluctuate of Palm Oil Price, Multiple Regression Analysis

<sup>1</sup> นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรเศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก e-mail: virachai.pat@rmutto.ac.th  
Graduate Student, Master of Economics, Faculty of Business Administration and Information Technology, Rajamangala University of Technology Tawan-ok

<sup>2</sup> อาจารย์ ดร. ประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก  
Lecturer Dr. Department of Economics, Faculty of Business Administration and Information Technology, Rajamangala University of Technology Tawan-ok



ที่ อว ๐๖๑๑.๑๖/พิเศษ

บัณฑิตวิทยาลัย  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย  
๕๗๑๐๐

วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณาบทความวิจัย

เรียน คุณวิระชัย ปาโท คุณदनัยกฤต อินทุฤทธิ์ คุณรัฐกรณ์ พงษ์ประเสริฐ

ตามที่ท่านได้ส่งบทความวิจัย เรื่อง ปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย กลุ่มการบริหารและการจัดการ ประเภทบรรยาย เพื่อนำเสนอในการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัย ระดับชาติ ๕๐ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย “Innovation for Sustainable Local Development นวัตกรรม เพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน” ในวันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ โดยสมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษา แห่งประเทศไทย ร่วมกับ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ (GNRU) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย นั้น

ในการนี้ ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๓ ท่าน ได้พิจารณาบทความของท่านเรียบร้อยแล้ว โดยบทความ ของท่าน ผ่านการพิจารณา ให้เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการดังกล่าว

ทั้งนี้ บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะเผยแพร่สู่อินเทอร์เน็ตเพื่อแจ้งรายละเอียดและ กำหนดการในวันนำเสนอผลงานวิจัยให้ท่านทราบอีกครั้งผ่านทางเว็บไซต์ [https://orasis.crru.ac.th/gds\\_gnru/index.php/main](https://orasis.crru.ac.th/gds_gnru/index.php/main)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์ ดร.จินดา ศิริตา)

ผู้อำนวยการบัณฑิตวิทยาลัย ปฏิบัติราชการแทน  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

บัณฑิตวิทยาลัย

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๗๗ ๖๐๐๐ ต่อ ๑๖๓๒

๐ ๕๓๗๗ ๖๐๒๖



ครบรอบ ๕๐ ปี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย



การแสดงผลงานวิจัย นวัตกรรม และการประชุมวิชาการ 50 ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
“Innovation for Sustainable Local Development: นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน”  
วันที่ 27 - 28 กุมภาพันธ์ 2566 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

# มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้เพื่อแสดงว่า

วีระชัย ปาโท ดนัยกฤต อินทุฤทธิ์ และรัฐกรณ์ วงษ์ประเสริฐ

นำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติแบบบรรยาย

เรื่อง ปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธ์ในประเทศไทย

ในการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ  
โดยสมาคมพัฒนาวิชาชีพการบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย (สพบท.) ครั้งที่ 47  
ร่วมกับ เครือข่ายบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ (GNRU) ครั้งที่ 23  
วันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2566

(รองศาสตราจารย์ ดร.จันทวดี ประโคกัง)  
นายกสมาคมพัฒนาวิชาชีพ  
การบริหารการศึกษาแห่งประเทศไทย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมลรัฐ พลวัน)  
ประธานเครือข่ายบัณฑิตศึกษา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏภาคเหนือ



## ปัจจัยที่ส่งผลต่อการกำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย

### Factors Affecting Palm Olein Price in Thailand

วิระชัย ปาโท<sup>1</sup> ดนัยกฤต อินทุทธี<sup>2</sup> รัฐกรรณ์ พงษ์ประเสริฐ<sup>2</sup>

Virachai Pato<sup>1</sup> Danaikrit Inthurit<sup>2</sup> Ratthakorn Pongprasert<sup>2</sup>

#### บทคัดย่อ

บทความวิจัยนี้มุ่งศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการกำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ประเทศไทย โดยใช้ข้อมูลทุติยภูมิเป็นรายเดือน ระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2558 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 การวิเคราะห์ข้อมูลใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคกำลังสองน้อยที่สุด ผลการศึกษาพบว่า 1) ปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ และราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย มีอิทธิพลเชิงลบต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05 และ 2) ราคาปาล์มน้ำมันดิบในประเทศ และราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออกแบบ F.O.B. ของประเทศมาเลเซีย มีอิทธิพลเชิงบวกต่อการเปลี่ยนแปลงระดับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05 ผลลัพธ์ที่ได้นี้จะ เป็นข้อมูลเบื้องต้นประกอบการคาดการณ์ราคาน้ำมันปาล์มสำหรับภาคเอกชนในห่วงโซ่อุปทานปาล์มน้ำมันนำไปใช้กำหนดวิธีการดำเนินงานธุรกิจ เช่นเดียวกับผู้บริโภคนำไปใช้ในการกำหนดทางเลือกในการบริโภคผลิตภัณฑ์จากปาล์มน้ำมันและสินค้าทดแทนต่อไป

คำสำคัญ: ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์ม การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ

#### Abstract

This research article aimed to study factors affecting palm olein price in Thailand by using secondary data during January 2015 to September 2022. Multiple

<sup>1</sup> นักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรเศรษฐศาสตร์มหาบัณฑิต คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก e-mail: virachai.pat@rmutto.ac.th

<sup>2</sup> อาจารย์ ประจำสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลตะวันออก

Lecturer, Department of Economics, Faculty of Business Administration and Information Technology, Rajamangala University of Technology Tawan-ok



regression analysis with ordinary least squares technique (OLS) was used to analysis data. The results found that, 1) Quantity of crude palm oil stock, and crude palm oil price of Malaysia had significant negative impact on palm olein price of Thailand at 0.05 level, and 2) crude palm oil price of Thailand and F.O.B. exporting price of palm olein of Malaysia had significant positive impact on domestic pure palm oil price at 0.05 level. This research results will be the preliminary data to predict oil palm price for beneficial to determine business strategies of private sectors in palm oil supply chain, as well as to determine choices in consumption of oil palm products and its substitute goods of consumers.

**Keywords:** Palm Olein Price, Fluctuate of Palm Oil Price, Multiple Regression Analysis

## บทนำ

ปาล์มน้ำมันเป็นพืชยืนต้นและเป็นพืชน้ำมันอุตสาหกรรมชนิดเดียวของโลกที่สามารถให้ผลผลิตน้ำมันต่อหน่วยพื้นที่สูงกว่าพืชน้ำมันทุกชนิด และสามารถปลูกได้จำกัดเฉพาะในเขตพื้นที่ร้อนชื้นเท่านั้น ทำให้ปัจจุบันมีเพียง 42 ประเทศจาก 223 ประเทศทั่วโลกที่สามารถปลูกได้ ในจำนวนนี้มีเพียง 4 ประเทศที่สามารถปลูกปาล์มน้ำมันได้ผลดี ได้แก่ มาเลเซีย โคลัมเบีย อินโดนีเซีย และไทย (ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมชีวภาพ, 2564) สำหรับประเทศไทยปาล์มน้ำมันได้ถูกนำเข้ามาเพาะปลูกในภาคใต้ของประเทศเมื่อประมาณ 45 ปีที่ผ่านมา และมีการขยายพื้นที่การเพาะปลูกโดยเกษตรกรรายย่อยอย่างจริงจังนับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2520 เป็นต้นมา โดยจากรายงานของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร พบว่า ในปี พ.ศ. 2564 ประเทศไทยมีพื้นที่เก็บเกี่ยวผลผลิตปาล์มน้ำมันกว่า 6 ล้านไร่ ได้ผลผลิตผลทะลายปาล์มประมาณ 17 ล้านตันต่อปี คิดเป็นมูลค่าประมาณ 113,254 ล้านบาทต่อปี ซึ่งในช่วงเวลาดังกล่าวเกษตรกรที่มีอาชีพในการทำสวนปาล์มน้ำมันมีมากกว่า 3 แสนครัวเรือน ปัจจุบันปริมาณการบริโภคน้ำมันปาล์มในประเทศและส่งออกเพิ่มขึ้นในปริมาณ 2.7 ล้านตัน และ 3.0 ล้านตัน ช่วงปี พ.ศ. 2563 และ 2564 ตามลำดับ (กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์, 2564) น้ำมันปาล์มเป็นน้ำมันพืชที่มีราคาจำหน่ายต่ำกว่าน้ำมันพืชอื่น ซึ่งต้นทุนการผลิตต่ำสุดเมื่อเทียบกับน้ำมันจากพืชชนิดอื่นๆ อาทิ น้ำมันถั่วเหลือง น้ำมันเมล็ดดอกทานตะวัน น้ำมันมะพร้าว และน้ำมันมะกอก ส่วนหนึ่งเป็นผลจากผลผลิตต่อไร่ของผลปาล์มสดจะสูงกว่าพืชน้ำมันชนิดอื่น 6-10 เท่า (ชัยวัช โขวเจริญสุข, 2563, น.1) แต่ราคาปาล์มน้ำมันกลับไม่มีเสถียรภาพมีความผันผวนอยู่ตลอดเวลา โดยที่ราคาผลปาล์มน้ำมันสดทั้งทะลายจะมีการเคลื่อนไหวในทิศทางที่ตรงกันข้ามกับปริมาณผลผลิตปาล์มน้ำมันที่ออกสู่การผลิตได้ในขณะนั้น ดังเช่นปี พ.ศ. 2564 ในเดือนมกราคมปริมาณผลผลิตปาล์มทะลาย 0.60 ล้านตัน ราคาปาล์มบริสุทธิ์เฉลี่ย

42.50 บาทต่อกิโลกรัม และเดือนมิถุนายนปริมาณผลผลิตปาล์มทะเลาย 1.62 ล้านตัน ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์เฉลี่ย 35.89 บาทต่อกิโลกรัม (กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์, 2565)

อย่างไรก็ตามจากความผันผวนของราคาปาล์มน้ำมันดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อรายได้โดยตรงของเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มน้ำมัน และโดยเฉพาะอย่างยิ่งกับผู้ประกอบการโรงงานสกัดน้ำมันปาล์มดิบ ผู้ประกอบการโรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ และผู้ประกอบการที่ใช้น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในผลิตภัณฑ์ตลอดจนถึงผู้บริโภค ที่ได้รับผลกระทบต่อความไม่แน่นอนทางด้านต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายของพวกเขา สำหรับการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทยมีผลการศึกษาของ Chansuchai (2017, pp. 36-45) พบว่า ระดับราคาน้ำมันถั่วเหลือง ราคาน้ำมันปาล์มดิบ และปริมาณการใช้ไบโอดีเซล มีผลกระทบเชิงบวกต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย ขณะที่อัตราแลกเปลี่ยนและปริมาณการนำเข้าน้ำมันปาล์มเป็นปัจจัยที่ไม่มีนัยสำคัญ เช่นเดียวกับ อุทิศ ฉัตรสิริภาพ (2561, น. 1011-1016) ที่พบว่า ราคาผลปาล์มทะเลายคุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศ ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย ราคาไขปาล์มบริสุทธิ์/สเดียรินภายในประเทศ ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออกแบบ F.O.B. ของประเทศมาเลเซีย สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทยได้ และตัวแปรอิสระทุกตัวมีผลกระทบเชิงบวกกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย ขณะที่เอกรร ภูมารินทร์ และลลิตา จันทรวงศ์ไพศาล (2561, น. 852-864) พบว่า ราคาผลปาล์มน้ำมันทะเลายในประเทศ และราคาน้ำมันดีเซล มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับราคาน้ำมันปาล์มดิบ สำหรับการศึกษาวิจัยในต่างประเทศมีผลการศึกษาของประเทศมาเลเซียดังเช่นของ Rahman (2012, pp. 22-23) พบว่า ปริมาณความต้องการใช้น้ำมันปาล์มดิบและปริมาณเสนอขายน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ มีผลกระทบเชิงลบกับราคาน้ำมันปาล์มดิบ ขณะที่ราคาน้ำมันถั่วเหลือง และราคาน้ำมันดิบ มีผลกระทบเชิงบวก Mohamad (2018, pp. 13-21) พบว่า ราคาน้ำมันมะพร้าวและราคาน้ำมันจากเนื้อในเมล็ดปาล์ม มีความสัมพันธ์เชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญกับราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย ขณะที่ราคาน้ำมันถั่วเหลือง ราคาน้ำมันคาโนลา และราคาน้ำมันดิบมีความสัมพันธ์เชิงลบอย่างมีนัยสำคัญกับราคาน้ำมันปาล์มดิบ และ Khalid, Hamidi, Thinagar, and Marwan (2018, pp. 263-278) พบว่า การเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันปาล์มดิบเกิดจากการอิทธิพลของการเปลี่ยนแปลงในปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์ม ราคาน้ำมันดิบ และราคาน้ำมันถั่วเหลือง

จากที่กล่าวมาแล้วข้างต้นและจากการตรวจเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จึงทำให้ผู้วิจัยมีความสนใจในการศึกษาวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่กำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย เพื่อตรวจสอบว่าการผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทยมีสาเหตุมาจากปัจจัยใดบ้าง และเพื่อเป็นข้อเสนอแนะให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในห่วงโซ่อุปทานของปาล์มน้ำมันไปใช้ประโยชน์ต่อการดำเนินงานต่อไป



## วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการกำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ประเทศไทย

## ประโยชน์ของการวิจัย

1. เพื่อเป็นข้อมูลให้ภาคเอกชนในห่วงโซ่อุปทานปาล์มน้ำมันสามารถนำไปใช้กำหนดกลยุทธ์ในการดำเนินงานธุรกิจได้อย่างเหมาะสมตามช่วงเวลาและสถานการณ์ต่างๆ
2. เพื่อเป็นแนวทางให้ภาคประชาชนและผู้บริโภคนำไปใช้ในการกำหนดทางเลือกในการบริโภคผลิตภัณฑ์จากปาล์มน้ำมันและสินค้าทดแทนผลิตภัณฑ์จากปาล์มน้ำมัน

## ขอบเขตของการวิจัย

1. การสร้างกรอบแนวคิดในการวิจัย

การวิจัยนี้ได้กำหนดตัวแปรตามเป็นราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย (Palm Olein Price) และจากการทบทวนเอกสารและวรรณกรรมสามารถทำการสรุปปัจจัย (Factors) หรือตัวแปรต้นที่เคยถูกใช้วิเคราะห์ความสัมพันธ์และผลกระทบกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์หรือน้ำมันปาล์มดิบจากงานวิจัยที่เกี่ยวข้องดังตารางที่ 1

ซึ่งจากข้อมูลในตารางที่ 1 ผู้วิจัยใช้แนวคิดอุปสงค์ อุปทานและดุลยภาพตลาด กลไกตลาด และทฤษฎีเกี่ยวกับราคา เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย โดยมีกำหนดปัจจัย จำนวน 7 ตัวแปร ประกอบด้วย

1. ปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ เนื่องจากเป็นวัตถุดิบสำคัญของการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบจะมีอิทธิพลมากจากผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบ การนำเข้าและการส่งออกน้ำมันปาล์มดิบ รวมถึงการบริหารจัดการปริมาณสต็อกจากภาครัฐให้เหมาะสมในแต่ละช่วงเวลา
2. ปริมาณปาล์มน้ำมันดิบที่ใช้ผลิตไบโอดีเซลในประเทศ เนื่องจากปาล์มน้ำมันเป็นพืชพลังงานทดแทนในอุตสาหกรรมปิโตรเลียม และเป็นวัตถุดิบที่ต้องมีการจัดสรรร่วมกันกับการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ซึ่งปริมาณปาล์มน้ำมันดิบที่ใช้ผลิตไบโอดีเซลอาจจะสะท้อนถึงปริมาณความต้องการใช้ไบโอดีเซลภายในประเทศในแต่ละช่วงเวลา

ตารางที่ 1 การสรุปปัจจัยที่เคยถูกใช้วิเคราะห์ความสัมพันธ์และอิทธิพลกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์หรือน้ำมันปาล์มดิบ

นักวิจัย	ปัจจัยที่ใช้วิเคราะห์	ตัวแปรตาม
Chansuchai (2017, pp. 36-45)	1) ราคาน้ำมันถั่วเหลืองบรรจุขวดขนาด 1 ลิตร* 2) ราคาน้ำมันปาล์มดิบ* 3) ปริมาณการใช้ไบโอดีเซล 4) อัตราแลกเปลี่ยน* และ 5) ปริมาณการนำเข้าน้ำมันปาล์ม	ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์
เอกกร ภูมารินทร์ และลลิตา จันทรวงศ์ไพศาล (2561, น. 852-864)	1) ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ 2) ราคาน้ำมันถั่วเหลืองบรรจุขวดขนาด 1 ลิตร 3) ราคาผลปาล์มน้ำมันทะเลทรายทั้งประเทศ* 4) ปริมาณผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบ 5) ราคาน้ำมันดีเซล* และ 6) รายได้ประชาชาติ	ราคาน้ำมันปาล์มดิบ
อุทิศ ฉัตรสิริภพ (2561, น. 1011-1016)	1) ราคาผลปาล์มทะเลทรายคุณภาพน้ำมัน 17% ในประเทศ* 2) ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศ* 3) ราคาไซปาล์มบริสุทธิ์/สเตียร์รีน ในประเทศ* 4) ราคาน้ำมันปาล์มดิบของประเทศมาเลเซีย* และ 5) ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ที่ส่งออก FOB มาเลเซีย*	ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์
Chuangchid, Wiboonpongse, Sriboonchitta, and Chaiboonsri (2012, pp. 54-65)	1) ราคาน้ำมันดิบ* และ 2) ราคาน้ำมันถั่วเหลือง*	ราคาน้ำมันปาล์มดิบ
Rahman (2012)	1) ปริมาณความต้องการใช้น้ำมันปาล์มดิบ* 2) ปริมาณเสนอขายน้ำมันปาล์มดิบ* 3) ราคาน้ำมันถั่วเหลือง* 4) ราคาน้ำมันดิบ*	ราคาน้ำมันปาล์มดิบ

ตารางที่ 1 (ต่อ)

นักวิจัย	ปัจจัยที่ใช้วิเคราะห์	ตัวแปรตาม
Khalid et al. (2018, pp. 247-259)	1) ปริมาณความต้องการน้ำมันปาล์ม 2) ปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์ม* 3) ราคาน้ำมันดิบ* 4) ราคาน้ำมันถั่วเหลือง 5) อัตราแลกเปลี่ยน (ริงกิตต่อ 1 ดอลลาร์)	ราคาน้ำมันปาล์มดิบ
Mohamad (2018, pp.13-21)	1) ราคาน้ำมันมะพร้าว* 2) ราคาน้ำมันจากเนื้อในเมล็ดปาล์ม* 3) ราคาน้ำมันถั่วเหลือง 4) ราคาน้ำมันคาโนลา และ 5) ราคาน้ำมันดิบ	ราคาน้ำมันปาล์มดิบ

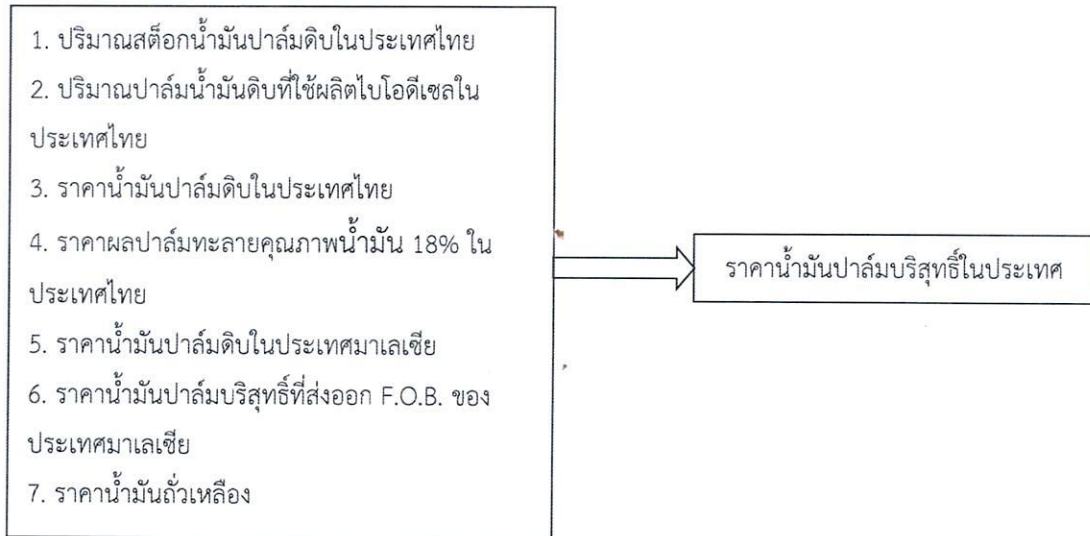
หมายเหตุ: \* เป็นตัวแปรที่มีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05

3. ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไทย และราคาผลปาล์มทะเลหลายคุณภาพน้ำมัน 18% ในประเทศไทย เนื่องจากถือเป็นต้นทุนการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ และถือเป็นโครงสร้างราคาที่สำคัญต่อการกำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์

4. ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย และราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออก F.O.B. ของประเทศมาเลเซีย เนื่องจากเป็นตัวแปรจากภายนอกประเทศ ซึ่งกลไกราคาของน้ำมันปาล์มตลาดโลก ถูกซึ้นมาจากประเทศมาเลเซีย เนื่องจากเป็นประเทศที่มีผลผลิตต่อไร่และสายพันธุ์ที่ดีกว่า ต้นทุนการผลิตต่ำกว่า รวมทั้งราคาสินค้าเกี่ยวกับปาล์มน้ำมันต่ำกว่าโดยเปรียบเทียบ

5. ราคาน้ำมันถั่วเหลือง เนื่องจากน้ำมันถั่วเหลืองเป็นสินค้าในหมวดน้ำพืชและเป็นสินค้าทดแทนสำคัญของน้ำมันปาล์ม

2. กรอบแนวคิดการวิจัย (Conceptual Framework) แสดงดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

3. แบบจำลองที่ใช้ในการวิจัย สามารถแสดงในรูปแบบของสมการถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression) ได้ ดังนี้

$$Y = B_0 + B_1X_1 + B_2X_2 + B_3X_3 + B_4X_4 + B_5X_5 + B_6X_6 + B_7X_7 + U$$

กำหนดให้

$B_0$  แทน ค่าสัมประสิทธิ์ของค่าคงที่ (Constant)

$B_1- B_7$  แทน ค่าสัมประสิทธิ์การถดถอยของตัวแปรอิสระ

$Y$  แทน ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย (บาทต่อกิโลกรัม)

$X_1$  แทน ปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบ (พันตัน)

$X_2$  แทน ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่ใช้ผลิตไบโอดีเซล (พันตัน)

$X_3$  แทน ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไทย (บาทต่อกิโลกรัม)

$X_4$  แทน ราคาผลปาล์มทะเลคุณภาพน้ำมัน 18%ในประเทศไทย (บาทต่อกิโลกรัม)

$X_5$  แทน ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย (บาทต่อกิโลกรัม)

$X_6$  แทน ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออกแบบ F.O.B. ของประเทศมาเลเซีย (บาทต่อกิโลกรัม)

$X_7$  แทน ราคาน้ำมันถั่วเหลือง (บาทต่อกิโลกรัม)

$U$  แทน ค่าความคลาดเคลื่อน (Error Term)

## วิธีดำเนินการวิจัย

1. ทำการรวบรวมข้อมูลใช้ในการศึกษาวิจัย ซึ่งเป็นข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ประกอบด้วย

1.1 ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย รวบรวมจากเว็บไซต์กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ (2565)

1.2 ปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไทย รวบรวมจากเว็บไซต์กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ (2565)

1.3 ปริมาณน้ำมันปาล์มดิบที่ใช้ผลิตไบโอดีเซลในประเทศไทย รวบรวมจากเว็บไซต์กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ (2565)

1.4 ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไทย รวบรวมจากเว็บไซต์กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ (2565)

1.5 ราคาผลปาล์มทะเลคุณภาพน้ำมัน 18% ในประเทศไทย รวบรวมจากเว็บไซต์กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ (2565)

1.6 ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย รวบรวมจากกองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ (2565)

1.7 ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออกแบบ F.O.B. ของประเทศมาเลเซีย รวบรวมจากเว็บไซต์กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์ (2565)

1.8 ราคาน้ำมันถั่วเหลือง รวบรวมจากเว็บไซต์ investing.com (2022)

2. ทำการจัดเรียงชุดข้อมูลที่เกี่ยวข้องให้อยู่ในรูปแบบอนุกรมเวลารายเดือน ซึ่งมีข้อมูลระหว่างเดือนมกราคม พ.ศ. 2558 ถึงเดือนกันยายน พ.ศ. 2565 (จำนวน 92 เดือน)

3. ทำการตรวจสอบชุดข้อมูลอนุกรมเวลาว่ามีความคงที่หรือลักษณะนิ่ง (Stationary) หรือไม่ โดยการใช้การทดสอบ Unit Root ที่เป็นเหตุที่ทำให้ข้อมูลอนุกรมเวลามีไม่มีความคงที่ (Non-Stationary) ด้วยวิธี Augmented Dickey-Fuller Test ที่จะทำการทดสอบว่า ข้อมูลอนุกรมเวลาที่เหมาะสมนั้นมีจุดตัดแกนและแนวโน้มเวลาหรือไม่โดยใช้แบบจำลองคือ ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม (Without Trend and Intercept or None) มีจุดตัดแกนและแนวโน้ม (With Trend and Intercept) และมีจุดตัดแต่ปราศจากแนวโน้ม (With Intercept but without Trend) ส่วนการพิจารณาความคงที่ของข้อมูลนั้นวิเคราะห์ได้จากการพิจารณาเปรียบเทียบค่าสถิติ Dickey-Fuller test กับค่าสถิติ MacKinnon Critical ณ ระดับนัยสำคัญทางสถิติร้อยละ 5 ของแบบจำลองถ้าค่าสถิติ Dickey-Fuller Test (DF) มีค่ามากกว่าค่า MacKinnon Critical แสดงว่ายอมรับสมมติฐานหลัก ( $H_0$ ) และปฏิเสธสมมติฐานรอง ( $H_1$ ) ดังนั้นข้อมูลอนุกรมเวลานั้นมีลักษณะไม่คงที่ (Non-stationary) ซึ่งมักจะทำการแก้ไขได้โดยการแปลงค่า

ให้เป็นค่า Natural Logarithm (ln) การทำอัตราส่วนการเปลี่ยนแปลง (Percent Change) หรือการทำผลต่างลำดับที่ 1 (First Difference) หรือลำดับถัดไป จนกว่าค่าสถิติ Dickey-Fuller Test จะมีค่าน้อยกว่าค่า MacKinnon Critical ซึ่งจะปฏิเสธสมมติฐานหลัก ( $H_0$ ) และยอมรับสมมติฐานรอง ( $H_1$ ) แสดงว่าข้อมูลอนุกรมเวลานั้นจะมีลักษณะนิ่ง (พฤทธิสรณ์ สุธิไชยเมธี, 2554, น. 106-107)

4. ทำการประมาณค่าสมการถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression) ด้วยเทคนิคกำลังสองน้อยที่สุด (Ordinary Least Squares: OLS) เพื่อให้ได้แบบจำลอง (Model)

5. ทำการตรวจสอบความถูกต้องและความน่าเชื่อถือของผลการประมาณการตัวแบบสมการถดถอยพหุคูณ ประกอบด้วย

5.1 ตรวจสอบความสามารถของกลุ่มตัวแปรอิสระที่อธิบายตัวแปรตาม โดยพิจารณาจากค่า Adjust R-square ( $Adj.R^2$ ) ซึ่งมีค่าระหว่าง 0 ถึง 1 หากค่า  $Adj.R^2$  มีค่าเข้าใกล้ 1 แสดงให้เห็นว่ากลุ่มตัวแปรอิสระมีประสิทธิภาพในการทำนายตัวแปรตามอยู่ในระดับสูง

5.2 ตรวจสอบปัญหา Autocorrelation โดยพิจารณาจากค่า Durbin Watson Test (D.W.) ซึ่งค่า Durbin Watson Test (D.W.) ที่จากแบบจำลองควรมีค่าใกล้เคียงกับ 2 หรืออยู่ระหว่าง 1.5 ถึง 2.5 (มนตรี พิริยะกุล, 2544, น.79)

5.3 ตรวจสอบปัญหา Multicollinearity โดยพิจารณาจากค่า Variance Inflation Factor (VIF) ของตัวแปรอิสระทุกตัวจะต้องมีค่าไม่เกิน 10 (Black, 2006, p.585)

5.4 ตรวจสอบปัญหา Heteroskedasticity โดยวิธี Breusch-Pagan-Godfrey Test (BPG test) ด้วยการบันทึกค่า Residual (U) ที่ได้จากการประมาณค่าสมการสมการถดถอย แล้วยกกำลังสอง ( $U^2$ ) จากนั้นประมาณค่าสมการถดถอย  $U^2$  ด้วยตัวแปรอิสระที่ใช้ทุกตัว แล้วให้นำค่า R-square ( $R^2$ ) มาคูณกับจำนวนชุดข้อมูลเพื่อหาค่า BPG test สำหรับไปทดสอบกับ Chi-square Test ซึ่งหากค่า BPG test ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติแสดงว่า แบบจำลองไม่มีปัญหา Heteroskedasticity (มนตรี พิริยะกุล, 2544, น. 76)

6. ทำการแปลผลการประมาณค่าสมการถดถอย

### สรุปผลการวิจัย

1. การตรวจสอบความนิ่งของข้อมูลอนุกรมเวลา

การทดสอบ Unit Root ด้วยวิธี Augmented Dickey-Fuller Test ของข้อมูลตัวแปรที่ใช้วิเคราะห์ ด้วยใช้แบบจำลองคือ ปราศจากจุดตัดแกนและแนวโน้ม (None) มีจุดตัดแกนและแนวโน้ม (With Trend and Intercept) และมีจุดตัดแต่ปราศจากแนวโน้ม (With Intercept but without Trend) แสดงดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 การทดสอบ Unit Root ด้วยวิธี Augmented Dickey-Fuller Test

ตัวแปร	Level			Natural Logarithm (ln)			Δln		
	None	With Trend and Intercept	With Intercept but without Trend	None	With Trend and Intercept	With Intercept but without Trend	None	With Trend and Intercept	With Intercept but without Trend
Y	-0.603	-2.066	-1.649	-0.261	-1.932	-1.580	-5.611*	-5.581*	-5.581*
X <sub>1</sub>	-0.382	-2.696	-2.536*	0.436	-3.207	-2.966*	-4.263*	-4.189*	-4.263*
X <sub>2</sub>	-0.221	-3.330	-3.059*	0.583	-3.779*	-3.682*	-5.488*	-5.408*	-5.463*
X <sub>3</sub>	-0.635	-2.067	-1.661*	-0.258	-1.946	-1.610	-6.156*	-6.112*	-6.122*
X <sub>4</sub>	-0.638	-2.114	-1.706	-0.429	-2.042	-1.703	-7.549*	-7.488*	-7.506*
X <sub>5</sub>	-0.053	-1.667	-1.195	0.387	-1.514	-0.990	-7.678*	-7.611*	-7.651*
X <sub>6</sub>	0.252	-1.559	-0.946	0.698	-1.342	-0.692	-6.946*	-6.936*	-6.943*
X <sub>7</sub>	0.675	-1.563	-0.820	0.606	-1.796	-1.153	-7.456*	-7.484*	-7.438*

หมายเหตุ: \* แสดงถึงการมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05

จากตารางที่ 2 พบว่า ข้อมูลตัวแปรทุกตัวที่ใช้วิเคราะห์ก่อนที่ยังไม่มีการแปลงค่า (Level) และหลังการแปลงค่าเป็น Natural Logarithm (ln) แล้วยังมีลักษณะที่ไม่นิ่ง (Non-stationary) เนื่องจากค่าสถิติทดสอบที่ได้ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ แต่เมื่อทำการแปลงค่าด้วยการทำผลต่างลำดับที่ 1 ของ Natural Logarithm (Δln) จึงทำให้ตัวแปรทุกตัวมีลักษณะนิ่งหรือคงที่ (Stationary) เนื่องจากค่าสถิติทดสอบที่ได้มีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05 ดังนั้นการวิจัยนี้จึงมีแบบจำลองในการคาดประมาณสมการถดถอยเชิงพหุคูณของการเปลี่ยนแปลงระดับราคาน้ำปาล์มบริสุทธิ์ (ΔlnY) ดังสมการต่อไปนี้

$$\Delta \ln Y = B_0 + B_1 \Delta \ln X_1 + B_2 \Delta \ln X_2 + B_3 \Delta \ln X_3 + B_4 \Delta \ln X_4 + B_5 \Delta \ln X_5 + B_6 \Delta \ln X_6 + B_7 \Delta \ln X_7 + U$$

2. ผลการประมาณค่าสมการถดถอย และการตรวจสอบแบบจำลอง

ผลการคาดประมาณสมการถดถอยพหุคูณด้วยเทคนิคกำลังสองน้อยที่สุด และสถิติที่ใช้ตรวจสอบแบบจำลองแสดงดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการประมาณค่าสมการถดถอย

ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย ( $\Delta \ln Y$ )	สัมประสิทธิ์ถดถอย	ความคลาดเคลื่อนมาตรฐาน	t	p-value	VIFs
ค่าคงที่ ( $B_0$ )	-0.0011	0.0036	-0.31	0.756	-
ปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบ ( $\Delta \ln X_1$ )	-0.0605	0.0247	-2.45	0.016*	1.51
ปริมาณปาล์มน้ำมันดิบที่ใช้ผลิตไบโอดีเซล ( $\Delta \ln X_2$ )	0.0007	0.0230	0.03	0.976	1.72
ราคาปาล์มน้ำมันดิบในประเทศไทย ( $\Delta \ln X_3$ )	0.6387	0.0776	8.23	0.000*	5.41
ราคาผลปาล์มทะเลลายคุณภาพน้ำมัน 18% ในประเทศ ( $\Delta \ln X_4$ )	0.0745	0.0570	1.31	0.195	5.29
ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย ( $\Delta \ln X_5$ )	-0.3953	0.1090	-3.62	0.000*	5.80
ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออกแบบ F.O.B. ของประเทศมาเลเซีย ( $\Delta \ln X_6$ )	0.4535	0.1144	3.96	0.000*	5.38
ราคาน้ำมันถั่วเหลือง ( $\Delta \ln X_7$ )	0.0763	0.0766	1.00	0.322	1.10
F = 78.70 p = 0.000* R <sup>2</sup> = 0.8677 Adj.R <sup>2</sup> = 0.8567 D.W. = 1.6816					

หมายเหตุ: \* แสดงถึงการมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05

จากตารางที่ 3 พบว่า ตัวแปรอิสระทั้งหมดมีประสิทธิภาพในการทำนายการเปลี่ยนแปลงระดับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย ( $\Delta \ln Y$ ) อยู่ที่ร้อยละ 85.67 (Adj.R<sup>2</sup> = 0.8567) ขณะที่อีกร้อยละ 14.33 เป็นอิทธิพลจากปัจจัยอื่นๆ ที่ไม่ได้ใช้ในการพิจารณา แบบจำลองนี้ไม่มีปัญหา Multicollinearity เนื่องจากตัวแปรอิสระทุกตัวมีค่า VIFs ต่ำกว่า 10 และไม่มีปัญหา Autocorrelation เนื่องจากมีค่า Durbin Watson Test (D.W.) ที่อยู่ในช่วงระหว่าง 1.50-2.50 ซึ่งมีค่าอยู่ที่ 1.68 สำหรับการตรวจสอบปัญหา Heteroskedasticity โดยวิธี Breusch-Pagan-Godfrey Test (BPG test) พบว่า



ค่า BPG test ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ โดยมีค่าเท่ากับ 4.16 และมีค่า p-value = 0.76 ฉะนั้นจากข้อมูลในตารางสามารถแสดงออกเป็นสมการถดถอยได้ดังนี้

$$\Delta \ln Y = -0.0011 - 0.0605 \Delta \ln X_1^* + 0.0007 \Delta \ln X_2 + 0.6387 \Delta \ln X_3^* + 0.0745 \Delta \ln X_4 - 0.3953 \Delta \ln X_5^* + 0.4535 \Delta \ln X_6^* + 0.0763 \Delta \ln X_7$$

หมายเหตุ: \* แสดงถึงการมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05

จากผลลัพธ์ในตารางที่ 3 พบข้อสังเกตได้ว่า

1. การเปลี่ยนแปลงระดับปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบ ( $\Delta \ln X_1$ ) และการเปลี่ยนแปลงระดับราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย ( $\Delta \ln X_5$ ) มีอิทธิพลเชิงลบต่อการเปลี่ยนแปลงระดับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย ( $\Delta \ln Y$ ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05 กล่าวคือ (ก) การเปลี่ยนแปลงระดับปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบไปร้อยละ 1 จะมีผลทำให้ระดับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย มีการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 0.06 ในทิศทางตรงกันข้าม หากกำหนดให้ปัจจัยอื่นๆ คงที่ และ (ข) การเปลี่ยนแปลงระดับราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซียไปร้อยละ 1 จะมีผลทำให้ระดับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย มีการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 0.40 ในทิศทางตรงกันข้าม หากกำหนดให้ปัจจัยอื่นๆ คงที่

2. การเปลี่ยนแปลงระดับราคาปาล์มน้ำมันดิบในประเทศไทย ( $\Delta \ln X_3$ ) และการเปลี่ยนแปลงระดับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออกแบบ F.O.B. ของประเทศมาเลเซีย ( $\Delta \ln X_6$ ) มีอิทธิพลเชิงบวกต่อการเปลี่ยนแปลงระดับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย ( $\Delta \ln Y$ ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ณ ระดับ 0.05 กล่าวคือ (ก) การเปลี่ยนแปลงระดับราคาปาล์มน้ำมันดิบในประเทศไทยไปร้อยละ 1 จะมีผลทำให้ระดับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย มีการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 0.64 ในทิศทางเดียวกัน หากกำหนดให้ปัจจัยอื่นๆ คงที่ และ (ข) การเปลี่ยนแปลงระดับราคาปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออกแบบ F.O.B. ของประเทศมาเลเซียไปร้อยละ 1 จะมีผลทำให้ระดับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย มีการเปลี่ยนแปลงไปร้อยละ 0.45 ในทิศทางเดียวกัน หากกำหนดให้ปัจจัยอื่นๆ คงที่

3. การเปลี่ยนแปลงระดับปริมาณปาล์มน้ำมันดิบที่ใช้ผลิตไบโอดีเซล ( $\Delta \ln X_2$ ) การเปลี่ยนแปลงระดับราคาผลปาล์มทะเลคุณภาพน้ำมัน 18% ในประเทศ ( $\Delta \ln X_4$ ) และการเปลี่ยนแปลงระดับราคาน้ำมันถั่วเหลือง ( $\Delta \ln X_7$ ) มีอิทธิพลเชิงบวกต่อการเปลี่ยนแปลงระดับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย ( $\Delta \ln Y$ ) แต่ไม่มีนัยสำคัญ

#### การอภิปรายผล

1. ปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไทย มีอิทธิพลเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย อาจเนื่องมาจาก ระดับปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศในแต่ละช่วงเวลาสามารถสะท้อนถึงการจัดสรรเพื่อนำไปผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ได้ กล่าวคือ หากช่วงเวลานึงปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมีมากขึ้น จะทำให้การจัดสรรปริมาณเพื่อนำไปผลิตน้ำมัน

ปาล์มบริสุทธิ์สามารถทำได้มากขึ้น โอกาสที่ปริมาณผลผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ย่อมมีมากขึ้นและจะทำให้ที่ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์มีแนวโน้มที่จะลดลง ซึ่งเป็นไปตามกฎของอุปสงค์ (Law of Demand) ในทางตรงกันข้ามหากช่วงเวลาหนึ่งปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศลดลง จะทำให้การจัดสรรปริมาณเพื่อนำไปผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์สามารถทำได้น้อยลง ปริมาณผลผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ย่อมมีโอกาสลดลง และจะทำให้ที่ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์มีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นตามมา สอดคล้องกับผลการศึกษาของ Khalid et al. (2018, p. 269) และ Rahman (2012, pp. 9-10) ที่พบว่า ปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซียมีความสัมพันธ์และผลกระทบเชิงลบต่อราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย

2. ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซีย มีอิทธิพลเชิงลบอย่างมีนัยสำคัญต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย อาจเนื่องมาจาก ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซียมีส่วนชี้นำพฤติกรรมของราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย ทำให้แนวโน้มราคาน้ำมันปาล์มของไทยมีความสอดคล้องในทิศทางเดียวกันกับประเทศมาเลเซีย และราคาน้ำมันปาล์มในประเทศมาเลเซียค่อนข้างจะมีเสถียรภาพมากกว่าในประเทศไทย อย่างไรก็ตามมีอยู่หลายช่วงเวลาด้วยกันที่ประเทศไทยกับประเทศมาเลเซียมีอัตราการเปลี่ยนแปลงของราคาน้ำมันปาล์มในลักษณะตรงกันข้าม กล่าวคือ บางเดือนราคาน้ำมันปาล์มในมาเลเซียสูงขึ้น แต่ราคาน้ำมันปาล์มในไทยลดลง หรือบางเดือนราคาน้ำมันปาล์มในมาเลเซียลดลง แต่ราคาน้ำมันปาล์มในไทยสูงขึ้น ผลการศึกษานี้ไม่สอดคล้องกับ อุทิศ ฉัตรสิริภพ (2561, น.1015) ที่พบว่า ราคาน้ำมันปาล์มดิบในประเทศมาเลเซียมีความสัมพันธ์เชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย ซึ่งอาจมีสาเหตุมาจากมีวิธีการแปลงข้อมูลก่อนการวิเคราะห์ ถดถอยที่แตกต่างกัน

3. ราคาปาล์มน้ำมันดิบในประเทศไทย และราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออกแบบ F.O.B. ของประเทศมาเลเซีย มีอิทธิพลเชิงบวกอย่างมีนัยสำคัญต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย อาจเนื่องมาจาก (ก) ราคาปาล์มน้ำมันดิบในประเทศ ถือเป็นโครงสร้างที่สำคัญต่อการกำหนดราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศ และเป็นต้นทุนหรือค่าใช้จ่ายสำคัญสำคัญในการได้มาซึ่งวัตถุดิบของผู้ประกอบการโรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ซึ่งหากราคาปาล์มน้ำมันดิบในประเทศมีแนวโน้มสูงขึ้น จะทำให้ต้นทุนของโรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์สูงขึ้น ทำให้ราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศมีแนวโน้มสูงขึ้นตามมา แต่หากราคาปาล์มน้ำมันดิบในประเทศมีแนวโน้มลดลงจะมีผลกระทบในตรงกันข้าม และ (ข) ประเทศมาเลเซียถือเป็นประเทศที่มีบทบาทในการกำหนดทิศทางหรือชี้นำราคาผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมันในตลาดโลก เพราะเป็นผู้ผลิตและส่งออกรายใหญ่ มีสายพันธุ์ปาล์มน้ำมันที่คุณภาพดีกว่า (กล่าวคือ มีผลปาล์มหลายที่มีคุณภาพน้ำมันสูงกว่า) โดยเปรียบเทียบ และต้นทุนการผลิตเกี่ยวกับการสกัดและกลั่นน้ำมันปาล์มที่ต่ำกว่าโดยเปรียบเทียบ ทำให้ราคาผลิตภัณฑ์ปาล์มน้ำมันสามารถเป็นราคาอ้างอิงในประเทศไทยได้ โดยการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์มีแนวโน้มในทิศทางเดียวกับราคา

น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออกแบบ F.O.B. ของประเทศมาเลเซีย สอดคล้องกับผลการศึกษาของ อุทิศ ฉัตรสิริภพ (2561, น. 1015) พบว่า ราคาปาล์มน้ำมันดิบในประเทศไทย และราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่ส่งออกแบบ F.O.B. ของประเทศมาเลเซียมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญ และสอดคล้องกับผลการศึกษาของ ชัยวัช โขวเจริญสุข (2563) ที่พบว่า แหล่งผลิตน้ำมันปาล์มที่สำคัญอยู่ในภูมิภาคอาเซียน โดยประเทศผู้ผลิตและส่งออกรายใหญ่ที่มีบทบาทกำหนดทิศทางราคาในตลาดโลก คือ อินโดนีเซียและมาเลเซีย ซึ่งมีผลผลิตน้ำมันปาล์มดิบ 43.50 ล้านตัน และ 17.90 ล้านตัน ตามลำดับ มีสัดส่วนรวมกันร้อยละ 83.90 ของผลผลิตโลก และมีสัดส่วนส่งออกรวมกันร้อยละ 89.20 ของปริมาณส่งออกน้ำมันปาล์มในตลาดโลก

4. ปริมาณปาล์มน้ำมันดิบที่ใช้ผลิตไบโอดีเซล ราคาผลปาล์มทะเลคุณภาพน้ำมัน 18% ในประเทศ และราคาน้ำมันถั่วเหลือง มีอิทธิพลเชิงบวกต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย แต่ไม่มีนัยสำคัญ อาจเนื่องมาจาก

4.1 การนำน้ำมันปาล์มดิบไปใช้ในการผลิตไบโอดีเซลมักมีการพิจารณาแนวโน้มของราคาน้ำมันปาล์มดิบเป็นสำคัญ กล่าวคือมักจะมีการจัดสรรน้ำมันปาล์มดิบจำนวนมากไปใช้ในการผลิตไบโอดีเซลในช่วงเวลาที่น้ำมันปาล์มดิบมีราคาถูก ซึ่งอาจจะทำให้การนำน้ำมันปาล์มดิบไปใช้ผลิตน้ำมันบริสุทธิ์ในปริมาณที่น้อยลง ทำให้ราคาของน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์มีแนวโน้มสูงขึ้น แต่ในปัจจุบันด้วยการการจัดสรรน้ำมันปาล์มดิบไปใช้ในการผลิตไบโอดีเซลอาจอยู่ในสัดส่วนที่น้อย รวมถึงไบโอดีเซลอาจจะยังไม่เป็นที่นิยมมากสำหรับประเทศไทย จึงทำให้ปริมาณปาล์มน้ำมันดิบที่ใช้ผลิตไบโอดีเซลไม่สามารถอธิบายการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทยได้ สอดคล้องกับผลการศึกษาของ Chansuchai (2017, pp. 36-45) พบว่า การเปลี่ยนแปลงระดับปริมาณการใช้น้ำมันไบโอดีเซล ไม่มีนัยสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงระดับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ อาจเป็นสาเหตุจากไบโอดีเซลยังไม่เป็นที่นิยมใช้มากนักในประเทศไทย

4.2 ผลปาล์มทะเลกลายเป็นวัตถุดิบและเป็นต้นทุนในการผลิตทั้งน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ซึ่งแนวโน้มของน้ำมันปาล์มดิบและน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์มักจะมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกับผลทะเล อย่างไรก็ตามด้วยการที่น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ต้องผ่านกระบวนการผลิตในขั้นกลางคือการผลิตน้ำมันปาล์มดิบ จึงอาจจะกล่าวได้ว่า ราคาน้ำมันปาล์มดิบเป็นกลไกในการส่งผ่านราคาของผลปาล์มทะเลของไปยังน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ทำให้ผลกระทบของราคาผลปาล์มทะเลมีน้อยลงต่อการอธิบายการเปลี่ยนแปลงระดับน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ผลการศึกษานี้สอดคล้องกับผลการศึกษาของ อุทิศ ฉัตรสิริภพ (2561, น. 1015) ในด้านของทิศทางความสัมพันธ์ระหว่างราคาผลปาล์มทะเลกับราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ แต่ไม่สอดคล้องในเรื่องของการมีนัยสำคัญ ทั้งนี้อาจมีสาเหตุจากชุดข้อมูลและขอบเขตเวลาที่ใช้ในการวิเคราะห์มีความแตกต่างกัน รวมถึงวิธีการแปลงข้อมูลให้ Stationary มีความแตกต่างกัน

4.3 น้ำมันปาล์มและน้ำมันถั่วเหลืองเป็นสินค้าทดแทนกัน ซึ่งหากน้ำมันถั่วเหลืองมีราคาสูงกว่าโดยเปรียบเทียบกับราคาน้ำมันปาล์ม แนวโน้มความต้องการใช้น้ำมันปาล์มย่อมสูงขึ้นเป็นผลให้เกิดการผลักราคาน้ำมันปาล์มให้สูงขึ้น อย่างไรก็ตามในปัจจุบันความสามารถในการเป็นสินค้าของน้ำมันถั่วเหลืองอาจมีแนวโน้มที่ลดลง และมีน้ำมันพืชที่สามารถทดแทนน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ที่หลากหลายชนิดที่เพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภค เช่น น้ำมันคาโนลา (Rapeseed Oil) น้ำมันเมล็ดทานตะวัน น้ำมันรำข้าว น้ำมันมะพร้าว เป็นต้น จึงทำให้อาจมีผลกระทบต่อราคาของน้ำมันถั่วเหลืองมีอิทธิพลที่ลดลงต่อการอธิบายการเปลี่ยนแปลงราคาน้ำมันปาล์ม ผลการศึกษานี้สอดคล้องกับผลการศึกษาของ Khalid et al. (2018, p. 269) ที่พบว่าราคาน้ำมันถั่วเหลืองมีความสัมพันธ์เชิงบวกกับราคาน้ำมันปาล์มดิบ แต่ไม่มีนัยสำคัญ

### ข้อเสนอแนะ

#### ข้อเสนอแนะการนำผลการวิจัยไปใช้

ผู้ที่อยู่ในห่วงโซ่น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ตั้งแต่กลางน้ำไปถึงปลายน้ำ ควรติดตามสถานการณ์เกี่ยวกับตัวแปรที่มีนัยสำคัญต่อราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศไทย โดยเฉพาะอย่างยิ่ง

1. ผู้ประกอบการโรงงานกลั่นน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการกำหนดราคาและบริหารกำลังการผลิตน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ให้เหมาะสมในแต่ละช่วงเวลา ซึ่งจะทำให้ลดความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในประเทศได้ รวมถึงลดความผันผวนของรายได้ตามมา
2. ผู้ประกอบการที่ใช้น้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ในผลิตสินค้าสามารถใช้เป็นสารสนเทศที่เป็นประโยชน์ต่อการคาดการณ์ปริมาณสำหรับจัดซื้อน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ และการบริหารสต็อกน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ให้เพียงพอต่อการผลิตสินค้าในแต่ละช่วงเวลา
3. ภาครัฐสามารถใช้เป็นแนวทางในการสร้างวิธีการดำเนินงานสำหรับบริหารจัดการสต็อกน้ำมันปาล์มดิบในภาพรวมให้มีประสิทธิภาพต่อเสถียรภาพของราคาน้ำมันปาล์มบริสุทธิ์ ดังเช่นควรกำหนดอัตราการจัดสรรการใช้น้ำมันปาล์มดิบเพื่อนำไปใช้ในการผลิตไบโอดีเซล โดยเฉพาะในช่วงเวลาที่มีปริมาณสต็อกน้ำมันปาล์มดิบจำนวนมาก
4. ผู้ประกอบการร้านค้าปลีก-ค้าส่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการบริหารต้นทุนขายและจำนวนสต็อกของผลิตภัณฑ์จากปาล์มบริสุทธิ์

#### ข้อเสนอแนะการวิจัยครั้งต่อไป

การศึกษาในอนาคตควรมีการเพิ่มตัวแปรหรือปัจจัยอื่นๆ ที่อาจจะมีความสำคัญต่อความผันผวนของราคาน้ำมันปาล์ม หรือการเพิ่มเทคนิคหรือใช้วิธีการวิเคราะห์ข้อมูลแบบอื่นๆ เพื่อให้ได้แบบจำลองที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น หรือการศึกษาในมุมมองอื่นๆ เกี่ยวกับห่วงโซ่อุปทานปาล์มน้ำมัน เช่น ประสิทธิภาพการผลิต ต้นทุนและค่าใช้จ่ายต่อหน่วยที่ใช้ในการผลิต ผลกระทบของนโยบายรัฐ เป็นต้น

นอกจากนี้อาจจะมีการใช้ผลลัพธ์เชิงคุณภาพที่ได้จากการสัมภาษณ์ผู้เชี่ยวชาญในห่วงโซ่อุปทานปาล์ม น้ำมันมาประกอบการอภิปรายเชิงปริมาณ

### รายการอ้างอิง

- กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์, (2564). *คู่มือประกันรายได้ปาล์มน้ำมัน ปี 2*. กรุงเทพมหานคร: กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์.
- กองส่งเสริมการค้าสินค้าเกษตร 1 กรมการค้าภายใน กระทรวงพาณิชย์. (2565). *ปริมาณการผลิต การใช้ และสต็อก น้ำมันปาล์มคงเหลือ*. สืบค้นจาก [https://agri.dit.go.th/index.php/department\\_doc/3/](https://agri.dit.go.th/index.php/department_doc/3/)
- ชัยวัช โขวเจริญสุข. (2563). *แนวโน้มธุรกิจ/อุตสาหกรรม ปี 2563-2565: อุตสาหกรรมน้ำมันปาล์ม*. สืบค้นจาก <https://www.krungsri.com/th/research/industry/industry-outlook/agriculture/palm-oil/IO/palm-oil-20>
- พฤทธ์สรรค์ สุทธิไชยเมธี. (2554). การเปรียบเทียบตัวแบบการประมาณค่าสำหรับข้อมูลอนุกรมเวลา. *วารสารสุทธิปริทัศน์*, 25(75), 101-113.
- มนตรี พิริยะกุล. (2544). ข้อตกลงการถดถอยและกระบวนการวิเคราะห์การถดถอย. *วารสารรามคำแหง สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี*, 30(2), 67-81.
- ลลิตา จันทรวงศ์ไพศาล (2561). *การค้นหาและวิเคราะห์เจาะลึก competency ภาคปฏิบัติ*. กรุงเทพฯ: บริษัท เอช อาร์.
- ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมชีวภาพ. 2564. *ห่วงโซ่คุณค่าของปาล์มน้ำมัน*. สืบค้นจาก [https://bioinnovationlinkage.oie.go.th/a\\_AttachPlant/Plant\\_3\\_20210921\\_185227\\_1.pdf](https://bioinnovationlinkage.oie.go.th/a_AttachPlant/Plant_3_20210921_185227_1.pdf)
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. (2565). *ข้อมูลเศรษฐกิจการเกษตร (ปาล์ม น้ำมัน)*. สืบค้นจาก <https://www.oae.go.th/>
- อุทิศ ฉัตรสิริภพ. (2561). ปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาน้ำมันปาล์มในประเทศไทยปี 2560. *รายงานการประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ ครั้งที่ 2 "GRADUATE SCHOOL CONFERENCE 2018"*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.
- เอกกร ภูมมารินทร์ และลลิตา จันทรวงศ์ไพศาล. (2561). ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อราคาน้ำมันปาล์มดิบของในภาคใต้ประเทศไทย. *รายงานการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิชาการระดับชาติ UTTC Academic Day ครั้งที่ 2*. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.

- Black, K. (2006). *Business statistics for contemporary decision making*. (4th ed.). USA: John Wiley & Sons.
- Chansuchai, P. (2017). Factors affecting palm oil price in Thailand. *The EURASEANS: Journal on Global Socio-economic Dynamic*. 4(5), 36-45.
- Chuangchit, K., Wiboonponse, A., Sriboonchitta, S., and Chaiboonsri, C. (2012). Factors affecting palm oil price based on extremes value approach. *International Journal Marketing Studies*. 4(6), 54-65.
- Investing.com. (2022). *US Soybean Oil Futures Historical Data*. Retrieved from <https://www.investing.com/commodities/us-soybean-oil-historical-data>
- Khalid, N., Hamidi, H.N.A., Thinagar, S., and Marwan, N.F. (2018). Crude palm oil price forecasting in Malaysia: An econometric approach. *Jurnal Ekonomi Malaysia*. 52(3), 247-259.
- Mohamad, N. (2018). Identifying Factors Affecting Palm Oil Prices Based On Grey Incidence Analysis. *International Journal of Academic Research in Business and Social Sciences*. 8(11), 13-21.
- Rahman, A.K.A. (2012). *Impact of palm oil supply and demand on crude palm oil price behavior*. Kelana Jaya, Malaysia: Malaysian Palm Oil Board Press.



คำร้องขอสำเร็จการศึกษา

Graduation Bachelor Degree Request

มหบัณฑิต/Master Degree  ดุษฎีบัณฑิต/Doctor Degree

(กรุณาเขียนตัวบรรจง)

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) จิระชัย งามสิน รหัสนักศึกษา 026450442205-8

NAME VIRACHAI PATO (ตัวพิมพ์ใหญ่)

วัน/เดือน/ปีเกิด 14 กุมภาพันธ์ 2523 Date of Birth 14 Feb. 1980

ที่อยู่ติดต่อได้หลังสำเร็จการศึกษา 69/212 ซ.13 พวงมณีรังสิต อ.พองระยอง 6506  
จ.พองระยอง/ร.11/75 รหัสไปรษณีย์ 10130

Address .....

E-mail virachai.pt@gmail.com

โทรศัพท์มือถือ/mobile 092-4807007 โทรศัพท์บ้าน .....

เลขรหัสประจำบ้าน 1195-010006-5 (ดูในทะเบียนบ้าน)

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 9-4305-07478-69-9

หมายเลขพาสปอร์ต Passport no. ....

วุฒิการศึกษาก่อนเข้าศึกษาต่อ

เริ่มเข้าเป็นนักศึกษามหาวิทยาลัยในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2564

คณะ วิศวกรรมศาสตร์ สาขาวิชา วิศวกรรมโยธา

ข้าพเจ้าได้ลงทะเบียนเรียนรายวิชาครบตามหลักสูตรจำนวน 36 หน่วยกิต เทียบโอนรายวิชา .....

ผ่าน

ข้อกำหนดการศึกษาของคณะฯ แล้ว และคาดว่าจะสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ได้ลงทะเบียนเรียนในภาคเรียนที่ 2 ปีการศึกษา 2565

ไม่ได้ลงทะเบียนเรียน และได้ทำเรื่องรักษาสภาพไว้แล้ว (นำไปเสร็จชำระเงินค่ารักษาสภาพมายื่นเป็นหลักฐาน

จึงขอแจ้งสำเร็จการศึกษาในภาคการศึกษาที่ .....

ปีการศึกษา .....

(ลงชื่อ) จิระชัย งามสิน

<p>ความเห็นอาจารย์ที่ปรึกษา/ประธานกรรมการที่ปรึกษา วิทยานิพนธ์</p> <p><u>เนืองนร</u></p> <p>(ลงชื่อ) <u>เนืองนร อึ้งนกร</u></p>	<p>ความเห็น หน.สาขาวิชา/ประธานคณะกรรมการบริหาร หลักสูตร</p> <p><u>เนิ่น คอจ</u></p> <p>(ลงชื่อ) <u>เนิ่น คอจ ลาอสมขจรณดี</u></p>
---	--



สำนักงานบัณฑิตศึกษา  
ใบคำร้องขึ้นทะเบียนบัณฑิต/มหาบัณฑิต

เขียนที่ มทร. 17:จ.ม.ลพ. ( วิชา มทร.จ.ม.ลพ. )

วันที่ 11 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง ขอขึ้นทะเบียนบัณฑิต/มหาบัณฑิต/ดุษฎีบัณฑิต

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานบัณฑิตศึกษา

ด้วยข้าพเจ้า นางสาวจิรัชญา ฐิติ รหัส 02645044205-8

เป็นนักศึกษาคณะ บริหารธุรกิจ/การตลาด/ศิลปกรรมศาสตร์ วิทยาลัยเขต จ.มทร.จ.ม.ลพ.

หลักสูตรและข้อกำหนดการศึกษาของคณะ บริหารธุรกิจ/การตลาด/ศิลปกรรมศาสตร์ แล้ว

และสภามหาวิทยาลัยฯ ได้อนุมัติให้  ปริญญาโท (มหาบัณฑิต)  ปริญญาเอก (ดุษฎีบัณฑิต)

ในภาคการศึกษา  ที่ 1  ที่ 2  ฤดูร้อน ประจำปีการศึกษา 2565

จึงเรียนมาเพื่อขอขึ้นทะเบียนมหาบัณฑิต/ดุษฎีบัณฑิต และขอชำระค่าธรรมเนียมขึ้นทะเบียนมหาบัณฑิต/  
ดุษฎีบัณฑิต พร้อมนี้ข้าพเจ้าขอรับหนังสือรับรองการสำเร็จการศึกษา และขอใบแสดงผลการศึกษา (Transcript)  
ฉบับสมบูรณ์  ไทย/Thai 1 ฉบับ  อังกฤษ/English 1 ฉบับ จำนวนรูปที่ส่ง 6 รูป

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ (นางสาวจิรัชญา ฐิติ)

หมายเหตุ หากนักศึกษาเคยแจ้งสำเร็จการศึกษาแล้ว ให้นักศึกษานำใบเสร็จชำระค่าขึ้นทะเบียนมหาบัณฑิต/ดุษฎีบัณฑิต  
มาแสดงกับเจ้าหน้าที่ทะเบียน และถ่ายเอกสารใบเสร็จนั้นลงในด้านหลังเอกสารฉบับนี้ด้วย

ข้อมูลเพิ่มเติม	บันทึกเจ้าหน้าที่การเงิน
ที่อยู่ปัจจุบันที่สามารถติดต่อได้สะดวก (ต้องกรอกข้อมูล) <u>69/21 ต. 13 ม.บางบัวทอง</u> <u>จ.พรม.ร. 1106 อ.ต.จ.พรม.ร.</u>	ได้ชำระค่าธรรมเนียมเป็นเงิน.....บาท ตามใบเสร็จเล่มที่.....เลขที่.....
รหัสไปรษณีย์ <u>10130</u> โทรศัพท์ <u>092-780-7007</u> E-mail <u>viachai.pt@gmail.com</u>	ลงชื่อผู้รับเงิน..... วันที่...../...../.....

\*\*\* หากนักศึกษากรอกข้อมูลไม่ครบ จะไม่สามารถแจ้งสำเร็จการศึกษาได้