



เครือข่ายวิจัยประชานิยม  
Prachachuen Research Network

# การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 62

The 62<sup>nd</sup> Kasetsart University Annual Conference

วันที่ 5-7 มีนาคม 2567 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน

“ศาสตร์แห่งแผ่นดิน เพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนและเป็นกลางทางคาร์บอน”  
“Knowledge of the Land for SDGs and Carbon Neutrality”

## บทคัดย่อ เล่มที่ 3

### Book of Abstracts NO. 3

#### EDUCATION HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES

- สาขาศึกษาศาสตร์  
Education
- สาขาเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ  
Economics and Business Administration
- สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
Humanities and Social Sciences







**ความสมบูรณ์ของการเสนอผลงาน  
ในการประชุมทางวิชาการ  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 62  
ประกอบด้วย หนังสือรับรองการมาเสนอผลงาน  
และการได้ตีพิมพ์ลงในเอกสารบทความย่อ**

**สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

**มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

E-mail: [kuannualconf@gmail.com](mailto:kuannualconf@gmail.com)

Website: <http://annualconference.ku.ac.th>,

<https://www3.rdi.ku.ac.th/>



# บทคัดย่อ

การประชุมทางวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 62  
Book of Abstracts of the 62<sup>nd</sup> Kasetsart University Annual Conference  
5-7 มีนาคม 2567 (March 5-7, 2024)

## เล่มที่ 3

สาขาศึกษาศาสตร์ (Subject: Education)

สาขาเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ  
(Subject: Economics and Business Administration)

สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์  
(Subject: Humanities and Social Sciences)

### จัดโดย (Organized by)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Kasetsart University)

### ร่วมกับ (in cooperation with)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
(Ministry of Education, Science, Research and Innovation)

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (Ministry of Agriculture and Cooperatives)

กระทรวงศึกษาธิการ (Ministry of Education)

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (Ministry of Natural Resource and Environment)

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Ministry of Digital Economy and Society)

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

(Thailand Science Research and Innovation)

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (National Research Council of Thailand)

เครือข่ายวิจัยประชาชน (Prachacheun Research Network)



## คำนำ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ได้จัดการประชุมวิชาการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยร่วมกับ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และเครือข่ายวิจัย ประชาชน จัดให้มีการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 62 ระหว่างวันที่ 5-7 มีนาคม พ.ศ. 2567 ภายใต้หัวข้อ “ศาสตร์แห่งแผ่นดินเพื่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนและความเป็นกลางทางคาร์บอน” (Knowledge of the Land for SDGs and Carbon Neutrality) เพื่อมุ่งส่งเสริมให้นักวิชาการและคณาจารย์จากสาขาต่างๆ นำเสนอผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประสบการณ์ และความชำนาญ ระหว่างนักวิชาการ คณาจารย์ของภาครัฐและภาคเอกชน ซึ่งจะนำไปสู่ความร่วมมือทางการวิจัยและยังเปิดโอกาสให้นักศึกษา ได้แสดงผลงานทางวิชาการ โดยความรู้และวิทยาการใหม่ๆ ดังกล่าว ยังได้ถ่ายทอด เผยแพร่สู่สาธารณชน อันจะนำมาซึ่งความกินดี อยู่ดี และการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

การนำเสนอผลงานวิชาการประกอบด้วยภาคบรรยายจำนวน จำนวน 115 เรื่อง และภาคโปสเตอร์ จำนวน 67 เรื่อง รวม 182 เรื่อง แบ่งออกเป็น 12 สาขา ได้แก่ สาขาพืช สาขาสัตว์ สาขาสัตวแพทยศาสตร์ สาขาประมง สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ สาขาวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สาขาศึกษาศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ และสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

เอกสารฉบับนี้เป็นบทคัดย่อ เล่มที่ 3 ซึ่งรวบรวมผลงานวิจัยภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ทั้งภาคบรรยายและภาคโปสเตอร์ของ **สาขาศึกษาศาสตร์ สาขาเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ และสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์** ซึ่งได้ผ่านการคัดเลือกจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิประจำสาขา เพื่อนำเสนอในการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 62

ในนามของคณะกรรมการดำเนินงานจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 62 ขอขอบคุณ นักวิจัย นักวิชาการ คณาจารย์ที่ได้นำผลงานมาเสนอ และผู้ที่สนใจเข้าร่วมการประชุมทางวิชาการในครั้งนี้ ขอขอบคุณคณะกรรมการทุกฝ่ายที่สละเวลา แรงกาย แรงใจและความคิด ร่วมมือกันจัดเตรียมการประชุม จนทำให้การประชุมทางวิชาการครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี



(ดร.จงรัก วัชรินทร์รัตน์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ประธานคณะกรรมการอำนวยการจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 62





## สารบัญ

### สาขาศึกษาศาสตร์ (Oral Presentation)

ลำดับ	รหัสผลงาน	ชื่อผลงาน	หน้า
1	46	ความรู้และทัศนคติที่มีต่อผลิตภัณฑ์จากผ้าไทยของวัยรุ่นในเขตกรุงเทพมหานคร <u>ัญญชนก ทองนพแก้ว</u>	3
2	48	ความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมการสุขาภิบาลอาหารของผู้ประกอบการร้านอาหาร ในโรงเรียน จังหวัดสุราษฎร์ธานี <u>พิชชาภา ทองมณี</u>	4
3	53	ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม และสมรรถนะการจัดการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 ของครูคหกรรมศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐานในกรุงเทพมหานคร <u>พัฒนศักดิ์ ยกกระบัตร, นฤมล ศรารักษ์, สุวิมล อุไกรษา</u>	5
4	98	รองศาสตราจารย์ ดร.ดารณี อุทัยรัตนกิจ นักจิตวิทยาโรงเรียน ผู้นำศาสตร์การจัดการศึกษา เรียนรวมอย่างเป็นระบบ <u>ผกามาศ นันทจิรววัฒน์, ฐาปณีย์ แสงสว่าง, ปิยพร แก้วภิรมย์</u>	6
5	161	การศึกษาความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนศิลป์-คำนวณ โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นร่วมกับแนวทาง การสะท้อนคิดแบบซัดแจ็ง ในวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ <u>ภัททิยา ขุนฤทธิ์, ธนิกา วศินยานุวัฒน์</u>	7
6	162	การพัฒนาความสามารถในการสร้างคำอธิบายทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษา ปีที่ 5 แผนศิลป์ - คำนวณ เรื่องอาหาร ผ่านการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ <u>สุภาทิพย์ สาสุข, สิงหา ประสิทธิ์พงศ์, ธนิกา วศินยานุวัฒน์</u>	8
7	192	การสำรวจทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ ในวิชาวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้น มัธยมศึกษาปีที่ 3 <u>นิภาพร มั่นตะเถ, พงศ์ประพันธ์ พงศ์โสภณ, วีระศักดิ์ พึ่งเฟื่อง</u>	9
8	207	ความเป็นไปได้ในการสอนด้านดินและปุ๋ยใน 1 วัน <u>พงศกร ทาเสนา, ชลธิชา แบริอาน</u>	10

## สาขาเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ (Oral Presentation)

ลำดับ	รหัสผลงาน	ชื่อผลงาน	หน้า
1	77	Determinants of losses in 'Queen' pineapple: A farm-level study in Camarines Norte, Philippines <u>Arjay A. Gerance</u> , Isriya N. Bunyasiri, Prapinwadee D. Sirisupluxana, Dormita R. del Carmen, Elda B. Esguerra, Matilde D. Maunahan, Wella A. Morales, Christophe B. Lesueur, Faye Madeleine U. Carranza, Arlene C. Alegre	13
2	78	Factors affecting adoption of good agricultural practices on the Java Arabica Sindoro-Sumbing in Temanggung Regency <u>M Royan</u> , Isriya Bunyasiri, Pasakorn Thammachote, Christophe Lesueur	14
3	140	Geopolitical impacts to Thai economic growth under the double-backbone North South model <u>Saksit Budsayaplakorn</u> , Thana Sompornserm	15
4	35	การพัฒนากรอบแนวคิดการวิจัยของปัจจัยที่มีต่อผลการดำเนินงานของธุรกิจก่อสร้างพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1 ประเทศไทย <u>วัชรวิทย์ ทองเนื้อแปด</u> , สุขสันต์ หอพิบูลสุข, ขวัญกมล คอนขวา	16
5	54	การยอมรับเทคโนโลยีและกระบวนการตัดสินใจซื้อระบบเช่าเชื้อสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องดื่ม <u>ธีรวัฒน์ วรพิเชฐ</u>	17
6	75	ผลกระทบของผลการดำเนินงานด้านการเงินของบริษัทจดทะเบียนกลุ่มพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ที่มีผลต่อราคาหลักทรัพย์: กรณีศึกษาในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย <u>ธนวัฒน์ หาญเรืองเกียรติ</u> , สวัสดิ์ วรรณรัตน์	18
7	157	แบบจำลองเชิงสาเหตุความตั้งใจที่จะเป็นผู้ประกอบการเริ่มต้นใหม่ของนักศึกษามหาวิทยาลัยในจังหวัดอุบลราชธานี <u>จิตภินันท์ เจริญรุ่งเรือง</u> , กมลพร นครชัยกุล	19
8	167	ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความพึงพอใจผลิตภัณฑ์นมโปรตีนสูงจากพืชของผู้บริโภคเจนเนอเรชันวาย <u>ณัฐชนน ชัยตันติกุล</u> , เพ็ญจิรา คันธวงศ์	20
9	215	ปัจจัยที่มีอิทธิพลเชิงบวกต่อความตั้งใจซื้อยาสีฟันที่คิดปิ่นเกาหลีเป็นผู้นำเสนอแก่กลุ่มผู้บริโภคชาวไทยที่ชื่นชอบคิดปิ่นเกาหลี <u>อรุณี คงสกุล</u> , เพ็ญจิรา คันธวงศ์	21
10	217	ปัจจัยที่ส่งผลเชิงบวกต่อความตั้งใจในการใช้ระบบ ChatGPT ของนักศึกษาปริญญาโทมหาวิทยาลัยกรุงเทพ <u>สุชาครีย์ พิบูลธรรมศักดิ์</u> , เพ็ญจิรา คันธวงศ์	22

ลำดับ	รหัสผลงาน	ชื่อผลงาน	หน้า
11	233	A focus group on customer expectation and satisfaction from Merger and Acquisition between CAT telecom and TOT company Limited, Thailand Chutinon Putthiwani	23

### สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ (Oral Presentation)

ลำดับ	รหัสผลงาน	ชื่อผลงาน	หน้า
1	169	The relationship between stress and mental health among informal caregivers of patients with depressive disorders at Siriraj hospital Kamonnet Wannasewok, Soisuda Imaroonrak, Naiyaporn Khemthong	27
2	74	การพัฒนาโปรแกรมฝึกอบรมในการปฏิบัติงานของตัวแทนรหัส ABC Buddy ของบริษัทขนส่งพัสดุเอกชน ABC จำกัด ณัฐิกา คูรีน, ชุตินเตร บัวเผื่อน	28
3	148	คุณภาพชีวิตและสวัสดิการของแรงงานข้ามชาติสัญชาติเมียนมาร์ในจังหวัดสมุทรสาคร ศุภิสรา พิพัฒน์ถาวร, ศศิกานต์ โชติศรี, อภิญา คณนวม, สุชานันท์ กระจ่างทอง, ชุตติกา เจริญทนต์, กนกวรรณ พวงประยงค์	29
4	99	ภูมิทัศน์วัฒนธรรมริมคลอง: กรณีศึกษาคลองบางพรม เขตตลิ่งชันและทวีวัฒนา กรุงเทพฯ อัสดาภรณ์ เกียรติธนาวัฒน์, ปฏิพล ยอดสุรางค์	30

### สาขาศึกษาศาสตร์ (Poster Presentation)

ลำดับ	รหัสผลงาน	ชื่อผลงาน	หน้า
1	159	การศึกษาความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ระหว่างเพศชายและหญิง พันธ์เพชร เขยแจ้, พงศ์ประพันธ์ พงศ์โสภณ, สุรศักดิ์ เขียวกา	33



สาขาศึกษาศาสตร์  
(Subject: Education)

---

ภาคบรรยาย  
(Oral Presentation)



## ความรู้และทัศนคติที่มีต่อผลิตภัณฑ์จากผ้าไทยของวัยรุ่นในเขตกรุงเทพมหานคร

### Knowledge and attitude toward products from Thai fabrics of teenagers in Bangkok

#### ธัญชนก ทองนพเก้า

Thanyachanok Thongnoppakaow

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

Faculty of Education, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

Corresponding author. E-mail address: thanyachanok.th@ku.th

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ ทัศนคติและความสัมพันธ์ระหว่างความรู้และทัศนคติที่มีต่อผลิตภัณฑ์จากผ้าไทยของวัยรุ่นในเขตกรุงเทพมหานคร กลุ่มตัวอย่างวัยรุ่น คือนักเรียนมัธยมศึกษาตอนปลาย ในเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษากรุงเทพมหานครเขต 1 และ เขต 2 จำนวน 420 คน ที่สุ่มแบบหลายขั้นตอนและเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า วัยรุ่นเกินครึ่งมีระดับความรู้เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์จากผ้าไทยในระดับดี และวัยรุ่นส่วนใหญ่ก็มีทัศนคติต่อผลิตภัณฑ์จากผ้าไทยในระดับดีเช่นกัน ในส่วนของความสัมพันธ์ระหว่างความรู้และทัศนคติที่มีต่อผลิตภัณฑ์จากผ้าไทยของวัยรุ่น พบว่า มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 อีกทั้งเมื่อวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณ พบว่า ตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อการทำนายทัศนคติต่อผลิตภัณฑ์จากผ้าไทยของวัยรุ่นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 ( $F = 31.337$ ) มี 4 ตัวแปร เมื่อตัวแปรความรู้ทั้งสี่ร่วมกันทำนายความแปรปรวนของทัศนคติต่อผลิตภัณฑ์จากผ้าไทย ได้ร้อยละ 23.2 ( $x^2 = .232$ )

**คำสำคัญ:** ความรู้, ทัศนคติ, ผลิตภัณฑ์จากผ้าไทย, วัยรุ่น

#### Abstract

The objectives of this research were to study knowledge, attitude and correlation between knowledge and attitude toward to Products from Thai Fabrics of Teenagers in Bangkok. The sample group consisted of 420 teenagers in high school in the Secondary Educational Service Area Bangkok 1 and 2 obtained from multistage random sampling. Data were collected using a questionnaire. The results of data analysis found that more than half of teenagers have a good level of knowledge about Products from Thai Fabrics and most teenagers also have a good attitude towards Products from Thai Fabrics. In part of correlation between knowledge and attitude toward to products from Thai fabrics of teenagers found that relationship in the same direction, with statistical significance at the .01 level. From multiple regression analysis, it was found that there were 4 variables that influenced the prediction of attitudes towards Products from Thai Fabrics among teenagers with statistical significance at the .001 level. ( $F = 31.337$ ) When the four knowledge variables together predicted the variance in attitudes towards Products from Thai Fabrics got 23.2 percent ( $x^2 = .232$ ).

**Keywords:** attitude, knowledge, products from Thai fabric, teenager

## ความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมการสุขาภิบาลอาหารของผู้ประกอบการร้านอาหารในโรงเรียน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

Knowledge, attitude, and behavior of food sanitation of schools' food caterer in Surat Thani

### พิชชาภา ทองมณี

Pitchapa Thongmanee

คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

Faculty of Education, Kasertsart University, Bangkok 10900, Thailand

Corresponding author. E-mail address: pitchapa.thon@ku.th

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) ศึกษาความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมการสุขาภิบาลอาหารของผู้ประกอบการร้านอาหารในโรงเรียน จังหวัดสุราษฎร์ธานี และ (2) ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ ทักษะ และพฤติกรรมการสุขาภิบาลอาหารของผู้ประกอบการร้านอาหารในโรงเรียน จังหวัดสุราษฎร์ธานี กลุ่มตัวอย่างผู้ประกอบการร้านอาหารในโรงเรียน จำนวน 228 คน ใช้วิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ การแจกแจงความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย การวิเคราะห์ความแปรปรวน และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน ผลการวิจัยพบว่า ผู้ประกอบการร้านอาหารในโรงเรียน จังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความรู้เรื่องการสุขาภิบาลอาหารในระดับดี (81.6%) มีทัศนคติเรื่องการสุขาภิบาลอาหารในระดับดี (76.3%) รวมถึงพฤติกรรมเรื่องการสุขาภิบาลอาหารในระดับดีเช่นกัน (94.7%) ซึ่งจากการวิจัยพบอีกว่า ความรู้เรื่องการสุขาภิบาลอาหาร มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับทัศนคติ และพฤติกรรมการสุขาภิบาลอาหาร ( $r = .114$  และ  $r = .014$ ) เป็นความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกัน นอกจากนี้ทัศนคติต่อเรื่องการสุขาภิบาลอาหารมีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับพฤติกรรมการสุขาภิบาลอาหาร ( $r = .135$ )

**คำสำคัญ:** การสุขาภิบาลอาหาร, ความรู้, ทักษะ, พฤติกรรม, ผู้ประกอบการร้านอาหาร

### Abstract

This research is survey research. With the objective of: (1) Knowledge, Attitude, and Behavior of Food Sanitation of Schools' Food Caterer in Surat Thani; and (2) Relationship between Knowledge, Attitude, and Behavior of Food Sanitation of Schools' Food Caterer in Surat Thani. Sample group of 228 food caterer. A multistage random sampling method was used. Statistics used in data analysis include frequency, percentage, mean, Analysis of Variance: ANOVA and Pearson's product moment correlation coefficient. The research results found that food caterer of schools in Surat Thani have a good level of knowledge about food sanitation (81.6%). Have a good attitude towards food sanitation (76.3%). Including good food sanitation behavior as well (94.7%). Which from research also found that Knowledge of food sanitation. There is a relationship in the same direction with food sanitation attitudes and practices ( $r = .114$  and  $r = .014$ ). It's a relationship in the same direction. Moreover, attitude towards food sanitation was related in the same direction as food sanitation behavior ( $r = .135$ ).

**Keywords:** attitude, food caterer, food sanitation, knowledge, practice



**ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม และสมรรถนะการจัดการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 ของครูคหกรรมศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานในกรุงเทพมหานคร**  
Learning and innovation skills and learning management competency for 21st century of home economics teachers in secondary school of the Office of the Basic Education Commission (OBEC) in Bangkok

**พัฒนศักดิ์ ยกกระบัตร\*, นฤมล สราทพันธุ์, สุวิมล อุไกรษา**

**Phatthanasak Yokkrabat\*, Narumon Saratapan, Suwimon Ukraisa**

สาขาคหกรรมศาสตร์ศึกษา ภาควิชาอาชีวศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

Major of Home Economics Education, Department of Vocational Education, Faculty of Education,

Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

\*Corresponding author. E-mail address: phatthanasak.yo@ku.th

### **บทคัดย่อ**

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม สมรรถนะการจัดการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 ของครูคหกรรมศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานในกรุงเทพมหานคร กลุ่มตัวอย่าง คือ ครูคหกรรมศาสตร์ จำนวน 90 คน ที่สุ่มแบบหลายขั้นตอน และเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามที่มีค่าความเชื่อมั่น .90 วิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าไคสแควร์ และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ ผลการวิเคราะห์ข้อมูล พบว่า ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรมโดยรวมมีทักษะอยู่ในระดับเชี่ยวชาญ สมรรถนะการจัดการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 โดยรวมมีสมรรถนะอยู่ในระดับสูง ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม และสมรรถนะการจัดการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21 ของครูคหกรรมศาสตร์ระดับมัธยมศึกษา มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันระดับสูงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระดับ .01

**คำสำคัญ:** ครูคหกรรมศาสตร์, ทักษะการเรียนรู้และนวัตกรรม, สมรรถนะการจัดการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21

### **Abstract**

The objectives of this research were to study the relationship between learning and Innovation skills, learning management competency for 21st Century of home economics teachers in secondary school of the Office of the Basic Education Commission (OBEC) in Bangkok. The sample group consisted of 90 home economics teachers obtained from multistage random sampling. Data were collected by using a questionnaire with a reliability value of .90. Data was analyzed by percentage, mean, Chi-Square and correlation coefficient. The results of data analysis found that overall learning and innovation skills were at advanced level. Overall learning management competency were at a high level. Learning and innovation skills and 21st century learning management competencies of home economics teachers in secondary school were highly related in the same direction with statistically significant at the .01 level.

**Keywords:** learning and innovation skills, learning management competency, home economics teachers

รองศาสตราจารย์ ดร.ดารณี อุทัยรัตนกิจ นักจิตวิทยาโรงเรียน ผู้นำศาสตร์การจัดการศึกษาเรียนรวมอย่างเป็นระบบ  
Associate Professor Dr. Daranee Utairatanakit school psychologist, leader in systematic inclusive education

ผกา มาศ นันทจิรวัดน์<sup>a</sup>, ฐาปณีย์ แสงสว่าง<sup>b,\*</sup>, ปิยพร แก้วภิรมย์<sup>b</sup>

Pakamas Nantajeewarawat<sup>a</sup>, Thapanee Saengsawang<sup>b,\*</sup>, Piyaporn Kaewpirom<sup>b</sup>

<sup>a</sup>โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ศูนย์วิจัยและพัฒนาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

<sup>b</sup>ศูนย์ศึกษาและพัฒนาการจัดการศึกษาพิเศษ “คุณพุ่ม” คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

<sup>a</sup>Kasetsart University Laboratory School Center for Educational Research and Development, Faculty of Education, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

<sup>b</sup>“KHUN POOM” Special Education Development Study Center, Faculty of Education, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

\*Corresponding author. E-mail address: fedutpns@ku.ac.th

## บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาชีวิตและผลงานของรองศาสตราจารย์ ดร.ดารณี อุทัยรัตนกิจ นักจิตวิทยาโรงเรียน ผู้นำศาสตร์การจัดการศึกษาเรียนรวมอย่างเป็นระบบ และวิเคราะห์ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการพัฒนาศาสตร์การจัดการศึกษาเรียนรวมอย่างเป็นระบบ ใช้ระเบียบวิธีวิจัยทางมานุษยวิทยา ด้วยเทคนิคการสัมภาษณ์และรวบรวมหลักฐานเชิงประจักษ์ และตรวจสอบข้อมูลแบบสามเส้า ผลการวิจัยพบว่า (1) ชีวิตและผลงานของรองศาสตราจารย์ ดร.ดารณี อุทัยรัตนกิจ ด้านประวัติและวัฒนธรรมของท้องถิ่น ทำให้ท่านเห็นความสำคัญกับการพัฒนาด้านร่างกายและด้านสมองของเด็ก ด้านชีวิตที่ผูกพัน การอบรมเลี้ยงดูของบิดามารดาทำให้ท่านพึ่งพาตนเองได้ ด้านตัวกรรมมนุษย์ เด็กที่อาละวาด เดินรอบห้องเรียน อ่านไม่ออก ทำให้ท่านสนใจค้นหาวิธีการช่วยเหลือ และด้านจังหวะชีวิต การได้รับการสนับสนุนและหยิบบั้นโอกาส ทำให้ท่านได้ทำงานกับเด็กที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ และ (2) ปัจจัยที่สัมพันธ์กับการพัฒนาศาสตร์การจัดการศึกษาเรียนรวม คือ การอบรมเลี้ยงดูของบิดามารดา ความขยันไม่เกียจคร้าน ความมุ่งมั่นพากเพียร ความซื่อสัตย์สุจริต ความช่างสังเกต ตั้งคำถามและหาคำตอบ การคิดแล้วลงมือทำทันที ความกตัญญู ทำประโยชน์เพื่อส่วนรวม และความสำนึกบุญคุณแผ่นดิน ด้วยการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ให้ได้รับความเสมอภาคทางการศึกษา นับเป็นคุณค่าของการสร้างคนและสร้างรูปแบบการจัดการศึกษาเรียนรวมสำหรับเด็กที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษตั้งแต่ระดับเตรียมประถมศึกษาดังถึงระดับอุดมศึกษาอย่างยั่งยืน

**คำสำคัญ:** การศึกษาเรียนรวม, เด็กที่มีความต้องการจำเป็นพิเศษ, ดารณี อุทัยรัตนกิจ, นักจิตวิทยาโรงเรียน

## Abstract

This research aims to study the life and work of Associate Professor Dr. Daranee Utairatanakit a school psychologist Leader in systematic inclusive education, and systematically analyze factors related to developing systematic inclusive education. Using anthropological research methods with interview techniques, collecting empirical evidence, and methodological triangulation. The results of the research found that; (1) The history and works of Associate Professor Dr. Daranee Utairatanakit. History and culture Make her see the importance of children's physical and brain development. The Linked lives connected to her parents' upbringing made her self-reliant. Human-agent: A child who goes on a rampage, walks around the classroom, and cannot read makes her interested in finding ways to help. The Timing of Lives Receiving support and opportunities This allows her to work with children who have special needs; (2) Factors related to developing systematic inclusive education are parents' upbringing and their desire to learn, persevere, be determined, and be diligent. Honesty, observance, questions, finding answers, thinking, and acting immediately. Gratitude means benefitting the public and appreciating the land by developing human resources to achieve educational equity. It is considered the value of building people and creating a sustainable, inclusive education model for children with special needs, from pre-primary to higher education.

**Keywords:** children with special needs, daranee utairatanakit, inclusive education, school psychologist

## การศึกษาความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนศิลป์-คำนวณ โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นร่วมกับแนวทางการสะท้อนคิดแบบชัดแจ้ง ในวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ

The study of grade10 English-Mathematics program student's understanding on nature of science using 5E's of inquiry-based learning with explicit reflective approach in biological science subject

**ภัทธิตยา ขุนฤทธิ์, ธนิกา วสินยานุวัฒน์\***

**Phattiya Khunrit, Thanika Vasinayanuwatana\***

สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ สงขลา 90000

Department of Science and Mathematics Teaching, Faculty of Education, Songkhla 90000, Thailand.

\*Corresponding author. Email address: thanika.v@tsu.ac.th

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนศิลป์-คำนวณ โดยใช้การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้นร่วมกับแนวทางการสะท้อนคิดแบบชัดแจ้ง เก็บข้อมูลโดยใช้แบบวัดความเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์แบบปลายเปิดที่ครอบคลุมธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ 8 ประเด็น วิเคราะห์ข้อมูลเชิงเนื้อหา ผลการวิจัยพบว่าหลังจัดการเรียนรู้นักเรียนเข้าใจธรรมชาติของวิทยาศาสตร์ที่ถูกต้องได้ในบางประเด็น โดยนักเรียนส่วนใหญ่มีความเข้าใจถูกต้องในประเด็นด้านสังคมและวัฒนธรรมมีอิทธิพลต่อความรู้วิทยาศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์ต้องการหลักฐาน มีนักเรียนส่วนหนึ่งที่ยังคงเข้าใจบางส่วนในประเด็นด้านกฎและทฤษฎีทางวิทยาศาสตร์แตกต่างกันและด้านความรู้ทางวิทยาศาสตร์ไม่มีความคงทน ส่วนประเด็นที่นักเรียนเข้าใจคลาดเคลื่อนมากที่สุดคือด้านความรู้วิทยาศาสตร์อาศัยการสังเกตและการลงความเห็น

**คำสำคัญ:** การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ 5 ขั้น, การศึกษาความเข้าใจ, ธรรมชาติของวิทยาศาสตร์

### Abstract

This research aimed to develop the understanding of tenth-grade students in the English-Mathematics program concerning the nature of science using the 5E's of inquiry-based learning with explicit approach in biological science subjects. Data were collected using an open-ended nature of science understanding measure covering 8 aspect. Data were analyzed by content analysis. The results showed that after learning management had a completely correct understanding in some aspect. Most students had a completely correct understanding especially the social and cultural issues that influence science knowledge and requirement of evidence in science. Some students held adequate views of the difference between scientific theory and law, and that scientific knowledge is not permanent. As for the aspect that students misunderstood the most, science knowledge relies on observation and conclusion. The research findings suggested that content may not be able to develop an understanding of the nature of science in all aspects.

**Keywords:** 5E's of inquiry-based learning, development of understanding, nature of science

## การพัฒนาความสามารถในการสร้างคำอธิบายทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 แผนศิลป์ - คำนวน เรื่องอาหาร ผ่านการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้

The development of scientific explanation ability of 11<sup>th</sup> grade students using the inquiry-based learning management on the food topic

สุภาทิพย์ สาสุข, สิงหา ประสิทธิ์พงศ์, ธนิกา วสินยานุวัฒน์\*

Supathip Sasuk, Singha Prasitpong, Thanika Vasinayanuwatana\*

<sup>a</sup>สาขาวิชาการสอนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ สงขลา 90000

<sup>b</sup>Department of Science and Mathematics Teaching, Faculty of Education, Songkhla 90000, Thailand

\*Corresponding author. E-mail address: thanika.v@tsu.ac.th

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการพัฒนาความสามารถในการสร้างคำอธิบายทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนด้วยการจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้ เรื่อง อาหาร ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 แผนศิลป์ - คำนวน จำนวน 40 คน โรงเรียนขนาดใหญ่แห่งหนึ่งจังหวัดสงขลา ใน 3 องค์ประกอบ คือ ข้อกล่าวอ้าง หลักฐาน และการให้เหตุผล เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบวัดความสามารถในการสร้างคำอธิบายทางวิทยาศาสตร์ เก็บข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา ผลการวิจัยพบว่าทักษะการอธิบายทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนมีแนวโน้มดีขึ้น โดยคะแนนในแต่ละองค์ประกอบ มีการพัฒนาไปในระดับดี โดยเฉพาะข้อกล่าวอ้างเป็นองค์ประกอบที่นักเรียนได้คะแนนมากที่สุดถึงร้อยละ 70 จากการที่นักเรียนได้สำรวจตรวจสอบและทดลองจริงผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ทำให้นักเรียนสามารถหาหลักฐานและมีการให้เหตุผลมาสนับสนุนข้อกล่าวอ้างได้ถึงร้อยละ 43 และ 50 ตามลำดับ นอกจากนี้ยังพบว่าความรู้เดิมของนักเรียนมีส่วนสำคัญในการสร้างคำอธิบายทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนด้วย

**คำสำคัญ:** การจัดการเรียนรู้แบบสืบเสาะหาความรู้, ความสามารถในการสร้างคำอธิบายทางวิทยาศาสตร์, หน่วยการเรียนรู้เรื่องอาหาร

### Abstract

The research aimed to study the effects of inquiry-based instruction on 40 grade 5 students' construction of scientific explanations in the learning unit of food at a large school in Songkhla Province. There were 3 elements of scientific explanation, including claim, evidence, and reasoning. The research tools used were tested to measure the ability to create scientific explanations. Data were collected and analyzed using content analysis. The percentage for frequency of data was then found. The results of the data analysis revealed that students' scientific explanation skills tended to improve. Scores in each component were developed at a good level. Specifically, the claim was the component that students scored the most at 70 percent. As a result of the students' investigation and actual experimentation with the scientific process, they were able to find evidence and provide reasons to support their claims at 43 percent and 50 percent, respectively. In addition, students' prior knowledge is an important factor that affects their construction of scientific explanations.

**Keywords:** learning unit of food, Inquiry-based learning, scientific explanation ability

## การสำรวจทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ ในวิชาวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3

The survey of grade 9 students' critical thinking.

นิภาพร มั่นตะเถ<sup>a,\*</sup>, พงศ์ประพันธ์ พงศ์โสภณ<sup>a</sup>, วิระศักดิ์ ฟุ้งเฟื่อง<sup>b</sup>

Niphaporn Muntate<sup>a,\*</sup>, Pongprapan Pongsophon<sup>a</sup>, Wirasak Fungfuang<sup>b</sup>

<sup>a</sup>ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

<sup>b</sup>ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

<sup>a</sup>Department of Education, Faculty of Education, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

<sup>b</sup>Department of Zoology, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

\*Corresponding author. E-mail address: niphaporn.m@ku.th

### บทคัดย่อ

งานวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนนี้มีจุดประสงค์เพื่อสำรวจการคิดอย่างมีวิจารณญาณของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 1 ห้องเรียน จำนวน 40 คน จากโรงเรียนเอกชนแห่งหนึ่ง ในกรุงเทพมหานคร โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบวัดทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ ผลการวิจัย พบว่า นักเรียนส่วนใหญ่มีทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณในแต่ละองค์ประกอบอยู่ในระดับ 2 (เริ่มต้น) คือ การวิเคราะห์ (58.33%) การอ้างอิง (84.17%) การประเมิน (76.67%) การอธิบาย (79.17%) การควบคุมตนเอง (73.33%) ในขณะที่ในองค์ประกอบของการตีความ พบว่า มีนักเรียนอยู่ในระดับ 3 (พื้นฐาน) เท่ากับในระดับ 2 (เริ่มต้น) (44.17%) และไม่พบนักเรียนที่อยู่ในระดับ 4 (ชำนาญ) ในทุกองค์ประกอบของทักษะการคิดอย่างมีวิจารณญาณ อย่างไรก็ตามจากการศึกษาพบว่าองค์ประกอบของการประเมิน นักเรียนมีปัญหามากที่สุด โดยไม่มีนักเรียนในระดับ 3 (พื้นฐาน) ซึ่งนักเรียนไม่สามารถประเมินความสอดคล้องของการใช้เหตุผล ที่สนับสนุนวิธีการแก้ปัญหาได้ เมื่อเทียบกับองค์ประกอบอื่นแล้ว ควรมีการศึกษาเพื่อหาแนวทางการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาการประเมินอย่างมีประสิทธิภาพ

**คำสำคัญ:** การคิดอย่างมีวิจารณญาณ, นักเรียนมัธยมศึกษาตอนต้น, วิทยาศาสตร์

### Abstract

This classroom action research aimed to evaluate the critical thinking skills of Grade 9 students in their science course. The study group consisted of 40 students from a private school in Bangkok. To collect data, a critical thinking skills assessment tool was used. The findings revealed that most students were at the beginning level (Level 2) in various components of critical thinking, which included analysis (58.33%), referencing (84.17%), evaluation (76.67%), explanation (79.17%), and self-regulation (73.33%). However, when it came to interpretation, students were equally distributed between the novice level (Level 2) and the basic level (Level 3) (44.17%), with no students achieving the expert level (Level 4) in any aspect of critical thinking. The study highlighted that students found the evaluation aspect of critical thinking most challenging, where none were at the basic level, indicating that they struggled to assess the consistency of reasoning that supported their problem-solving methods, compared to other components. The study recommends further research to identify effective instructional approaches to improve the evaluation aspect of critical thinking.

**Keywords:** critical thinking, lower secondary students, science

## ความเป็นไปได้ในการสอนด้านดินและปุ๋ยใน 1 วัน

### Possibility of teaching soil and fertilizer in 1 day

**พงศกร ทาเสนา\*, ชลธิชา แบรมมาน**

**Pongsagon Thasena, Chonticha Baroman**

ภาควิชาการศึกษา สาขาการศึกษาศาสตร์ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 10900

Department of Education, Faculty of Education, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

\*Corresponding author. E-mail address: Pongsagon.t@ku.th

#### บทคัดย่อ

จากการฝึกอบรมความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัด ณ เทศบาลตำบลก้อ อำเภอลี้ จังหวัดลำพูน และการเรียนรู้เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัดของนักเรียนชั้นประถมศึกษาตอนปลาย จึงได้พัฒนา “หลักสูตรเร่งรัด ปุ๋ยสั่งตัดใน 1 วัน” โดยให้นิสิตคณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จำนวน 2 กลุ่ม ประเมินระดับชั้นการศึกษาที่เหมาะสมกับเนื้อหาในหลักสูตรฯ และค้นหาข้อเสนอแนะเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการสอน โดยการจัดทำแบบทดสอบความรู้ก่อนและหลังเรียน และแบบสอบถามความคิดเห็นนิสิต พบว่านิสิตทั้ง 2 กลุ่ม มีคะแนนเฉลี่ยเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ นอกจากนี้การสอนที่แตกต่างกันส่งผลให้นิสิตทั้ง 2 กลุ่ม มีความรู้ความเข้าใจในเนื้อหาแตกต่างกัน อย่างไรก็ตามนิสิตมีความพึงพอใจในความรู้ที่ได้รับในระดับมาก และสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ จากการวิเคราะห์ข้อมูลสรุปได้ว่าหลักสูตรฯ มีความเหมาะสมแก่บุคคลทุกระดับชั้นการศึกษา และสามารถนำไปจัดการเรียนรู้โดยการปรับปรุงระยะเวลาการจัดการเรียนรู้ให้มีความเหมาะสม การเตรียมความพร้อมของสื่อ อุปกรณ์ สถานที่ และการเตรียมความพร้อมของผู้รับความรู้

**คำสำคัญ:** การจัดการเรียนรู้, ดินและปุ๋ย, เทคโนโลยีปุ๋ยสั่งตัด, ผู้เกษตร, ระดับชั้นการศึกษา

#### Abstract

From training in knowledge about Tailor-Made Fertilizer at Kor Subdistrict Municipality, Li, Lamphun. And learning about Tailor-Made Fertilizer of upper primary school students. Therefore developed “Intensive course Tailor-Made Fertilizer in 1 Day” by offer students of Faculty of Agriculture Kasetsart University, 2 groups for evaluate the level of education appropriate to the content in and search for suggestions to increase teaching efficiency. By creating a knowledge test before and after class and student opinion questionnaire. It was found that students in both groups had a statistically significant increase in average scores. In addition, different teaching results in the two groups of students having different knowledge and understanding of the content. However, Students are very satisfied with their knowledge. They received and can take knowledge to take advantage. From the analysis of the data, it can be concluded that the content It is appropriate for people in the education system and interested farmers and can be used to manage learning by improving the duration of learning management, preparation of media, equipment, locations and preparation of students.

**Keywords:** Agri pro, education level, learning management, soil and fertilizer, tailor-made fertilizer

สาขาเศรษฐศาสตร์

และบริหารธุรกิจ

(Subject: Economics and  
Business Administration)

---

ภาคบรรยาย

(Oral Presentation)





## Determinants of losses in 'Queen' pineapple: A farm-level study in Camarines Norte, Philippines

Arjay A. Gerance<sup>a,b,c,\*</sup>, Isriya N. Bunyasiri<sup>b</sup>, Prapinwadee D. Sirisupluxana<sup>b</sup>, Dormita R. del Carmen<sup>d</sup>, Matilde D. Maunahan<sup>d</sup>, Wella A. Morales<sup>d,e</sup>, Christophe B. Lesueur<sup>c</sup>, Faye Madeleine U. Carranza<sup>f</sup>, Arlene C. Alegre<sup>f</sup>

<sup>a</sup>Graduate School, Kasetsart University, Bangkok, 10900, Thailand

<sup>b</sup>Department of Agricultural and Resource Economics, Faculty of Economics, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

<sup>c</sup>Institut des Régions Chaudes, L'Institut Agro Montpellier, 1101 Av. Agropolis, Montpellier 34090, France

<sup>d</sup>Postharvest Horticulture Training and Research Center, College of Agriculture and Food Science, University of the Philippines Los Baños, College, Laguna 4031, Philippines

<sup>e</sup>Institute of Crop Science, College of Agriculture and Food Science, University of the Philippines Los Baños, College, Laguna, 4031 Philippines

<sup>f</sup>Queen Pineapple Research and Development Center, Camarines Norte State College, Daet, Camarines Norte 4600, Philippines

\*Corresponding Author: arjayarzobal.g@ku.th

### Abstract

The 'Queen' pineapple is a vital economic driver in Camarines Norte, Philippines, but losses in the value chain pose a significant challenge. This study employed regression analysis to assess the factors influencing losses among 'Queen' pineapple farmers in the area. Through surveys involving 211 farmers, the study identified practices and losses at the farm level. In assessing loss factors, smallholder farms with less than 1.0-hectare experience significantly higher losses while topography, distance from collection centers, and harvesting practices also impact farm losses. Regression analysis highlights the significance of farming experience, farm size, location, land ownership, and pineapple yield indicating that experienced farmers, larger landholders, landowners, and higher-yielding farms exhibit significantly lower farm losses. To address these problems, improvements in handling and management practices emphasizing the role of collaboration and adherence to recommended practices, regulatory measures, and handling technologies are recommended. Government involvement is vital for standardization, infrastructure development, extension support, and market access. This research highlights the urgency of addressing losses in the 'Queen' pineapple value chain, urging policymakers, agricultural authorities, and industry stakeholders to prioritize handling and distribution improvements, sustainable practices, technology adoption, and collaboration among value chain participants.

**Keywords:** food loss, postharvest handling, Queen pineapple, regression, value chain

## Factors affecting adoption of good agricultural practices on the Java Arabica Sindoro-Sumbing in Temanggung Regency

**M.Royan<sup>a,b,c,\*</sup>, Isriya Bunyasiri<sup>b</sup>, Pasakorn Thammachote<sup>b</sup>, Christophe Lesueur<sup>c</sup>**

<sup>a</sup>Graduated School, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

<sup>b</sup>Departement of Agricultural and Resource Economics, Faculty of Economics, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

<sup>c</sup>Marchés, Organisations, Qualités, Services en appui aux Agricultures du Sud, Institut des Régions Chaudes, L'Institut Agro Montpellier, Montpellier 34090, France

\*Corresponding author. E-mail address: m.r@ku.th

### Abstract

Coffee is one of Indonesia's economic drivers and a vital commodity of smallholders' livelihoods. Java Arabica Sindoro-Sumbing coffee is massively grown in Temanggung, Central Java Province, and has potential development. However, coffee farmers face low productivity, unsustainable practices, and climate change issues. Therefore, the government raises the GAP adoption rate to solve problems. An in-depth study on coffee related to GAP adoption in Temanggung has yet to be conducted. This study analyzes the factors affecting farmers' adoption of GAP. This study was conducted in Tlahab, Kledung, Temanggung Regency. The data was collected by purposive sampling with 158 Arabica coffee farmers, then analyzed using the ordered probit model. The results showed most JASS coffee farmers adopt at a moderate level (75.32%), followed by high adoption (12.66%) and low adoption (12.03%). The order probit model showed that the intensity of GAP adoption decreases with age and increases with the number of productive coffee trees. The intensity of the adoption level improves with the increasing degree of agreement about the benefit of shade tree practice that could protect coffee trees from extreme weather, organic fertilization enhances soil fertility, and pruning practices could produce more coffee cherries on each branch.

**Keywords:** adoption, coffee, GAP, Java Arabica Sindoro-Sumbing

## Geopolitical Impacts to Thai economic growth under the double-backbone north south model

**Saksit Budsayaplakorn\***, Thana Sompornserm

Department of Economics, Faculty of Economics, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

\*Corresponding author. E-mail address: saksitb@yahoo.com

### Abstract

Trade wars and intense competition between superpowers create a wide range of economic impacts around the world. Our hypothesis states that the geopolitical conflicts among the Northern countries may benefit the Southern countries. A Double Backbone North–South Growth Model developed in this research is based on a conceptual framework that describes the changes in economic structure and the changes in economic growth with the possibility of different growth among countries. Our model indicates the possibility of multiple equilibria under some certain conditions. The results of the empirical study obtained from the Random Effect Model reveal that the findings are consistent with theoretical model in many aspects. The evidence reveals that the growth of capital investment is one of the most important factors driven economic growth in Thailand. Thus, the public policies, which are used to promote investment in innovative industries and support productivity, should be focused most.

**Keywords:** double-backbone north-south model, economic growth, geopolitics

## การพัฒนากรอบแนวคิดการวิจัยของปัจจัยที่มีต่อผลการดำเนินงานของธุรกิจก่อสร้างพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1 ประเทศไทย

Development of a research concept framework of factors affecting the performance of construction businesses in the lower Northeastern Region 1, Thailand

วัชรวิทย์ ทองเนื้อแปด\*, สุขสันต์ หอพิบูลสุข, ขวัญกมล ดอนขวา

Watcharawit Thongnuapad\*, Suksun Horpibulsuk, Kwunkamol Donkwa

สาขาวิศวกรรมโยธาและบริหารงานก่อสร้าง สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี นครราชสีมา 30000

School of Civil Engineering and Construction Management Institute of Engineering Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima 30000, Thailand

\*Corresponding author. E-mail address: watcharawit@sut.ac.th

### บทคัดย่อ

การวิจัยเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนากรอบแนวคิดการวิจัยให้สอดคล้องเหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบันโดยการทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพด้วยวิธีการวิจัยจากเอกสาร (Documentary Research) วิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพโดยเปรียบเทียบและหาหลักฐานมาสนับสนุน (Analytic Comparison) ผลการทบทวนดังกล่าวพบว่า 3 ปัจจัยมีผลต่อการดำเนินงานของธุรกิจก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วยด้านการมุ่งเน้นความเป็นผู้ประกอบการ ด้านส่วนประสมทางการตลาด และด้าน 7S ของแมคคินซี ประโยชน์ของผลการวิจัยนี้จะสามารถเชื่อมโยงไปสู่การวิจัยเชิงปริมาณด้วยการใช้แบบจำลองสมการโครงสร้างต่อไป อีกทั้งผู้ประกอบการก่อสร้างในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 1 ของประเทศไทย สามารถนำไปเป็นแนวทางเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและสร้างโอกาสในการแข่งขันของการดำเนินธุรกิจ

**คำสำคัญ:** 7S ของแมคคินซี, การมุ่งเน้นความเป็นผู้ประกอบการ, ผลการดำเนินงานของธุรกิจก่อสร้าง, ส่วนประสมทางการตลาด

### Abstract

The objective of this research is to develop a research framework to be consistent with the current situation by reviewing the literature on related concepts, theories, and research. It is qualitative research using documentary research. Qualitative data was analyzed by comparing and finding supporting evidence (analytic comparison). The results of the review found that 3 factors affect the operation of the construction business, which includes: entrepreneurship, marketing mix, and McKinsey's 7S. The benefits of this research can be linked to quantitative research using the structural equation model in the future. In addition, construction business operators in the lower northeastern region 1 can use this as a guideline to increase efficiency and create competitive opportunities for their business operations.

**Keywords:** 7S McKinsey, entrepreneurship, marketing mix, performance of construction businesses

## การยอมรับเทคโนโลยีและกระบวนการตัดสินใจซื้อระบบฆ่าเชื้อสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องดื่ม Technology adoption and decision-making process of contaminant elimination treatment for drinking industry

**ธีรรัตน์ วรพิเชฐ**

**Thirarut Worapishet**

ภาควิชาการตลาด คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

Department of Marketing, Faculty of Business Administration, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

Corresponding author. Email address: thirarut.s@ku.ac.th

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะทางธุรกิจของผู้ประกอบการเครื่องดื่ม ลักษณะระบบที่ต้องการสำหรับระบบฆ่าเชื้อ และศึกษาการตัดสินใจในการซื้อเทคโนโลยีใหม่ในระบบฆ่าเชื้อ ใช้การวิจัยเชิงสำรวจโดยการสัมภาษณ์เชิงลึกกับธุรกิจประกอบการผลิตเครื่องดื่มในประเทศไทย จำนวน 12 ธุรกิจ ที่มีผลิตภัณฑ์และกำลังการผลิตต่างกัน วิเคราะห์ด้วยการวิเคราะห์เนื้อหา พบว่า ผู้ประกอบการใช้ระบบฆ่าเชื้อแตกต่างกันในปัจจุบัน ผลิตภัณฑ์ในตลาดในประเทศและต่างประเทศ ต้องการระบบที่ทำความร้อนได้เร็ว คงสารอาหารและรสชาติ ใช้งานง่าย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานอาหารของประเทศต่าง ๆ บริการหลังการขายรวดเร็ว มีผู้ให้บริการหลายแห่ง รูปลักษณ์สวยงาม ใช้พื้นที่น้อย เกิดตะกอนซ้ำ ไม่จำเป็นต้องราคาถูก แต่ราคาที่เพิ่มขึ้นต้องมีคุณสมบัติดีขึ้นอย่างคุ้มค่า การตัดสินใจซื้อเป็นแบบพิจารณาร่วมกันหลายหน่วยงาน และตัดสินใจขั้นสุดท้ายโดยผู้บริหารระดับสูง ผู้พัฒนาระบบใหม่ยังไม่ควรทำตลาดแบบแยกความแตกต่าง เนื่องจากทุกกลุ่มมีความต้องการแบบเดียวกัน ควรพัฒนาประสิทธิภาพทุกด้าน คิดราคาสูงได้โดยเปรียบเทียบกับประโยชน์ที่เพิ่มขึ้น

**คำสำคัญ:** กระบวนการตัดสินใจ, การยอมรับเทคโนโลยี, ประเทศไทย, ระบบฆ่าเชื้อ, อุตสาหกรรมเครื่องดื่ม

### Abstract

This paper aims to study the characteristics of drink manufacturers, the expected features of new contaminant elimination treatment and the decision-making process for new technology. The paper is conducted with exploratory approach by in-depth interviews with twelve drink manufacturers in Thailand with various products and capacities. Content analysis is applied. The results are as follows. Presently, manufacturers use different systems to serve customers in the country and overseas. New system should heat in a short time, keep nutrient and taste, be user friendly, be environmentally friendly, be standard accredited from various countries, be provided by fast pace of after sales services, not depend on a few providers, be neat in appearance, required a small space, have long fouling period. Low price is not necessary if features are worth money. The decision-making is cross functions with final approved by top level officers. The developers should not use differentiate marketing since segments have similar requirements. All features of the new system should be improved as value added over cost.

**Keywords:** contaminant elimination treatment, decision-making process, drinking industry, technology acceptance, Thailand

## ผลกระทบของผลการดำเนินงานด้านการเงินของบริษัทจดทะเบียนกลุ่มพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ที่มีผลต่อราคาหลักทรัพย์: กรณีศึกษาในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

The effect of financial performance on stock price in property development sector: A case study of the stock exchange of Thailand

ธันวาคม หาญเรืองเกียรติ<sup>a\*</sup>, สวัสดิ์ วรณรัตน์<sup>b</sup>

Thanawat Harnreungkiet<sup>a\*</sup>, Sawat Wanarat<sup>b</sup>

<sup>a</sup>สาขาวิชาบริหารธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

<sup>b</sup>ภาควิชาการการจัดการเทคโนโลยีและการปฏิบัติการ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

<sup>a</sup>Business Administration, Kasetsart Business School, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

<sup>b</sup>Department of Technology and Operations Management, Kasetsart Business School, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

\*Corresponding author. E-mail: thanawat.har@ku.th

### บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลกระทบของผลการดำเนินงานด้านการเงิน (Financial Performance) ของบริษัทจดทะเบียนกลุ่มพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ที่มีผลต่อการเปลี่ยนแปลงของราคาหลักทรัพย์ด้วยวิธีการวิจัยแบบเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ซึ่งได้รวบรวมเก็บข้อมูลทุติยภูมิจากฐานข้อมูล SETSMART ของตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยเป็นรายไตรมาส ในช่วงระหว่างปี 2561-2565 โดยข้อมูลที่น่ามาใช้วิจัยประกอบด้วย (1) ประชากรเป้าหมายคือบริษัทจดทะเบียนกลุ่มพัฒนาอสังหาริมทรัพย์จำนวนทั้งสิ้น 59 บริษัท และ (2) ตัวแปรที่ใช้วัดผลการดำเนินงานด้านการเงินของบริษัทจดทะเบียนกลุ่มพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ซึ่งประกอบด้วย 12 ตัวแปร ได้แก่ อัตราราคาต่อกำไรสุทธิ (P/E) อัตราราคาต่อมูลค่าตามบัญชี (P/BV) อัตราส่วนเงินปันผลตอบแทน (Dividend Yield) อัตราส่วนผลตอบแทนจากการลงทุน (ROI) อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA) อัตราส่วนกำไรสุทธิ (Net Profit Margin) อัตรากำไรจากการดำเนินงาน (EBIT) อัตราส่วนกำไรขั้นต้น (Gross Profit) อัตราส่วนหนี้สินต่อส่วนของผู้ถือหุ้น (D/E) อัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Asset Turnover) และอัตราส่วนหมุนเวียนของสินทรัพย์รวม (Total Asset Turnover) ใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการวิเคราะห์การถดถอยแบบพหุคูณ (Multiple Regression Analysis) ผลการศึกษา พบว่า อัตราราคาต่อมูลค่าตามบัญชี (P/BV) อัตราผลตอบแทนจากสินทรัพย์ (ROA) และอัตราหมุนเวียนของสินทรัพย์ถาวร (Fixed Asset Turnover) มีความสัมพันธ์ในทิศทางเดียวกันกับราคาหลักทรัพย์อย่างมีนัยสำคัญ ในขณะที่อัตราผลตอบแทนผู้ถือหุ้น (ROE) มีความสัมพันธ์ในทิศทางตรงกันข้ามกับราคาหลักทรัพย์อย่างมีนัยสำคัญ ทั้งนี้ นักลงทุนสามารถนำผลการศึกษานี้ไปเป็นข้อมูลใช้ประกอบการพิจารณาตัดสินใจลงทุนหลักทรัพย์ของบริษัทจดทะเบียนกลุ่มพัฒนาอสังหาริมทรัพย์เพื่อเพิ่มโอกาสในการสร้างผลตอบแทนได้อย่างถูกต้องและแม่นยำมากขึ้น รวมถึงผู้บริหารบริษัทจดทะเบียนที่ประกอบธุรกิจพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ควรให้ความสำคัญกับการเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานเกี่ยวกับตัวแปรที่ใช้วัดผลการดำเนินงานด้านการเงินตามที่กล่าวมา เพื่อนำไปสู่การเพิ่มขึ้นของราคาหลักทรัพย์ของบริษัท

**คำสำคัญ:** การลงทุน, ตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย, ผลการดำเนินงานทางการเงิน, พัฒนาอสังหาริมทรัพย์, ราคาหลักทรัพย์

### Abstract

The purpose of this study was to determine the effect of financial performance which affecting the stock price in property development sector in the Stock Exchange of Thailand. Studies using quantitative research by collecting secondary data during the year 2018 – 2022 quarterly from SETSMART database, which had: (1) 59 property development stocks as population; and (2) 12 financial performance factors: Price-earnings ratio (P/E), Price to book value ratio (P/BV), Dividend Yield, Return on Investment (ROI), Return on Equity (ROE), Return on asset (ROA), Net profit margin, Operating Margin (EBIT), Gross profit margin, Debt to equity ratio (D/E), Fixed Asset Turnover, Total Asset Turnover. All of data were analyzed using the multiple regression analysis. The result, found that Price to book value ratio (P/BV), Return on asset (ROA) and Fixed Asset Turnover had a positive relationship at significant level. Also, the result was found that Return on Equity (ROE) had a negative relationship at significant level. As a result, Investors can use the result from this study to support and consider investing in property development stocks with a higher opportunity for profitability. In additional, executives need to improve on financial performance factors from this study resulting to increase on their property development stock price.

**Keywords:** investment, listed company, rate of return, stock, the stock exchange market

## แบบจำลองเชิงสาเหตุความตั้งใจที่จะเป็นผู้ประกอบการเริ่มต้นใหม่ของนักศึกษามหาวิทยาลัยในจังหวัดอุบลราชธานี

A causal model of intention to be start-up entrepreneurs of university students in Ubon Ratchathani province

จิตภินันท์ เจริญรุ่งเรือง\*, กมลพร นครชัยกุล

Chitphinan Charoenrungrueang\*, Kamonporn Nakhonchaigul

คณะบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี อุบลราชธานี 34190

Faculty of Management Science, Ubon Ratchathani University, Ubon Ratchathani 34190, Thailand

\*Corresponding author. E-mail address: chitpinun.c@ubu.ac.th

### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาแบบจำลองเชิงสาเหตุความตั้งใจที่จะเป็นผู้ประกอบการเริ่มต้นใหม่ของนักศึกษามหาวิทยาลัยในจังหวัดอุบลราชธานี เก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามจำนวน 228 ราย ผลการวิจัย พบว่าแบบจำลองเชิงสาเหตุความตั้งใจที่จะเป็นผู้ประกอบการเริ่มต้นใหม่มีความสอดคล้องกับข้อมูลเชิงประจักษ์ มีค่าไคสแควร์ = 35.064, ค่าองศาอิสระ ( $df$ ) = 26,  $p$ -value = 0.110,  $X^2/df$  = 1.35, CFI = 0.993, TLI = 0.987, RMSEA = 0.039 และ SRMR = 0.025 ซึ่งสามารถอธิบายความแปรปรวนของความตั้งใจที่จะเป็นผู้ประกอบการเริ่มต้นใหม่ได้ 64 เปอร์เซ็นต์ ทิศนคติที่มีต่อการเป็นผู้ประกอบการเริ่มต้นใหม่ การคล้อยตามกลุ่มอ้างอิง และการรับรู้ความสามารถของตนเอง มีอิทธิพลทางตรงต่อความตั้งใจที่จะเป็นผู้ประกอบการเริ่มต้นใหม่ ขณะที่ลักษณะบุคลิกภาพของการเป็นผู้ประกอบการเริ่มต้นใหม่ การคล้อยตามกลุ่มอ้างอิง และการสนับสนุนทางสังคม มีอิทธิพลทางอ้อมต่อความตั้งใจที่จะเป็นผู้ประกอบการเริ่มต้นใหม่ผ่านทัศนคติ

**คำสำคัญ:** ความตั้งใจ, นักศึกษามหาวิทยาลัย, ผู้ประกอบการเริ่มต้นใหม่, สมการโครงสร้าง

### Abstract

The purpose of this study was to develop a causal model of intention to be start-up entrepreneurs of students in Ubon Ratchathani province. A questionnaire was used to collect data from 228 participants who are university students in Ubon Ratchathani province. The results showed that the model fitted well with the empirical data, considering the goodness of fit measures, namely Chi-square = 35.064 ( $df$  = 26),  $p$ -value = 0.110, ( $X^2/df$ ) = 1.35, CFI = 0.993, TLI = 0.987, RMSEA = 0.039, SRMR = 0.025. All causal variables accounted for sixty four percent of the variance of intention to be start-up entrepreneurs. In addition, attitude towards intension to be start-up entrepreneurs, subjective norm, self-efficiency, and personal traits have a direct influence on intention to be start-up entrepreneurs. While, personal traits, subjective norm and social support have an indirect influence on intention to be start-up entrepreneurs through attitude towards start-up entrepreneurs.

**Keywords:** causal model, intention to be startup, startup entrepreneurs, university students

## ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความพึงพอใจผลิตภัณฑ์นมโปรตีนสูงจากพืชของผู้บริโภคเจนเนอเรชันวาย

### Factors affecting satisfaction of generation Y consumers of high protein plant-based milk product

ณัฐชนน ชัยตันติกุล<sup>a,\*</sup>, เพ็ญจิรา คันธวงศ์<sup>b</sup>

Nutchanon Chaitantikul<sup>a,\*</sup>, Penjira Kanthawongs<sup>b</sup>

<sup>a</sup>บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยกรุงเทพ ปทุมธานี 12120

<sup>b</sup>ภาควิชาการจัดการ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ ปทุมธานี 12120

<sup>a</sup>Graduate School, Bangkok University, Pathumthani 12120, Thailand

<sup>b</sup>Business Computer Department, School of Business Administration, Bangkok University, Pathumthani 12120, Thailand

\*Corresponding author. E-mail address: nutchanon.chai@bumail.net

#### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ ในรูปแบบการวิจัยเชิงสำรวจ และใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง วัตถุประสงค์ของงานวิจัยคือ ศึกษาอิทธิพลของ ปัจจัยการรับรู้ความรู้ด้านโภชนาการ ปัจจัยอิทธิพลทางสังคม ปัจจัยสิ่งดึงดูดใจด้านประสาทสัมผัส ปัจจัยคุณค่าของสินค้า ปัจจัยคุณค่าทางสังคม และปัจจัยการรับรู้ถึงคุณภาพ ที่มีผลต่อความพึงพอใจผลิตภัณฑ์นมโปรตีนสูงจากพืชของผู้บริโภคเจนเนอเรชันวาย ด้วยแบบสอบถาม จำนวน 210 ชุด จากผู้บริโภคเจนเนอเรชันวาย และ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ความถดถอยเชิงพหุคูณ พบว่า มีเพียงปัจจัยด้านการรับรู้ถึงคุณภาพ และปัจจัยด้านสิ่งดึงดูดใจด้านประสาทสัมผัส ที่มีอิทธิพลต่อความพึงพอใจผลิตภัณฑ์นมโปรตีนสูงจากพืชของผู้บริโภคเจนเนอเรชันวาย

**คำสำคัญ:** ความพึงพอใจ, เจเนอเรชันวาย, นมโปรตีนสูงจากพืช

#### Abstract

This research is quantitative research using exploratory research with questionnaire as a tool to collect data from samples. This research was aimed to study the influence of perceived nutritional knowledge factor, subjective norms factor, sensory appeal factor, product value factor, social value factor, perceived quality factor towards satisfaction of generation Y consumers of high protein plant-based milk product. The survey questionnaire of 210 sets were utilized from generation Y consumers. Multiple Regression Analysis was conducted. The research results were revealed that only perceived quality factor and sensory appeal factor had effect on satisfaction of generation Y consumers high protein plant-based milk product, of the influence towards satisfaction of generation Y consumers.

**Keywords:** generation Y, high protein plant-based milk, satisfaction



## ปัจจัยที่มีอิทธิพลเชิงบวกต่อความตั้งใจซื้อยาสีฟันที่ศิลปินเกาหลีเป็นผู้นำเสนอแก่กลุ่มผู้บริโภคชาวไทยที่ชื่นชอบศิลปินเกาหลี

Factors positively influence purchase intention of toothpaste presented by Korean artists for Thai consumers who admired Korean artists.

อรุณี คงสกุล<sup>a,\*</sup>, เพ็ญจิรา คันธวงศ์<sup>b</sup>

Onrunee Kongsakul<sup>a,\*</sup>, Penjira Kanthawongs<sup>b</sup>

<sup>a</sup>บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยกรุงเทพ จ.ปทุมธานี 12120

<sup>b</sup>ภาควิชาการจัดการ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ จ.ปทุมธานี 12120

<sup>a</sup>Graduate School, Bangkok University, Pathumthani 12120, Thailand

<sup>b</sup>Business Computer Department School of Business Administration Bangkok University, Pathumthani 12120, Thailand

\*Corresponding author. E-mail address: onrunee.kong@bumail.net

### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีอิทธิพลเชิงบวกต่อความตั้งใจซื้อยาสีฟันที่ศิลปินเกาหลีเป็นผู้นำเสนอแก่กลุ่มผู้บริโภคชาวไทยที่ชื่นชอบศิลปินเกาหลี ซึ่งปัจจัยเหล่านั้น ได้แก่ การรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การเป็นตัวแทนของศิลปิน กระแสเกาหลี ราคา การส่งเสริมการตลาด และการรับรู้ถึงประโยชน์ใช้สอย ด้วยแบบสอบถามจำนวน 217 ชุด จากผู้บริโภคที่ชื่นชอบศิลปินเกาหลี ในช่วงเดือนพฤศจิกายน ถึง ธันวาคม 2566 และ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ความถดถอยเชิงพหุคูณ พบว่ามีเพียงปัจจัยการรับรู้ถึงประโยชน์ใช้สอย ( $\beta = 0.435$ ) ส่งผลเชิงบวกต่อความตั้งใจซื้อยาสีฟันที่ศิลปินเกาหลีเป็นผู้นำเสนอแก่กลุ่มผู้บริโภคชาวไทยที่ชื่นชอบศิลปินเกาหลี ซึ่งสามารถอธิบายอิทธิพลเชิงบวกต่อความตั้งใจซื้อยาสีฟันที่ศิลปินเกาหลีเป็นผู้นำเสนอแก่กลุ่มผู้บริโภคชาวไทยที่ชื่นชอบศิลปินเกาหลีได้ร้อยละ 47.30 มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.01

**คำสำคัญ:** การรับรู้ถึงประโยชน์ใช้สอย, ยาสีฟัน, ศิลปินเกาหลี

### Abstract

This research objective was to study the factors positively influence purchase intention of toothpaste presented by Korean artists for Thai consumers who admired Korean artists. The independent factors were exposure to information, artist presenter, Korean wave, prices, promotions, and perceived usefulness. The survey questionnaire of 217 consumers who admired Korean artists during November to December 2023. The data was analyzed with Multiple Regression Analysis. The study results showed that only perceived usefulness ( $\beta = 0.435$ ) positively affecting purchase intention of toothpaste presented by Korean artists of the consumers. The factor was explained 47.30% of the positive influence towards purchase intention of toothpaste presented by Korean artists at the significant level of 0.01.

**Keywords:** Korean artists, perceived usefulness, toothpaste

## ปัจจัยที่ส่งผลเชิงบวกต่อความตั้งใจในการใช้ระบบ ChatGPT ของนักศึกษาปริญญาโท มหาวิทยาลัยเอกชนแห่งหนึ่งในประเทศไทย

Factors positively influencing intention to use ChatGPT system of master's degree students of a private university in Thailand

สุชาครีย์ พิบูลธรรมศักดิ์<sup>a,\*</sup>, เพ็ญจิรา คันธวงศ์<sup>b</sup>

Suchakree Piboonthumasak<sup>a,\*</sup>, Penjira Kanthawongs<sup>b</sup>

<sup>a</sup>บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยกรุงเทพ จ.ปทุมธานี 12120

<sup>b</sup>ภาควิชาการจัดการ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยกรุงเทพ จ.ปทุมธานี 12120

<sup>a</sup>Graduate School, Bangkok University, Pathumthani 12120, Thailand

<sup>b</sup>Department of Management, Faculty of Business Administration, Bangkok University, Pathumthani 12120, Thailand

\*Corresponding author. E-mail address: suchakree.pibo@bumail.net

### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาเชิงปริมาณ ในรูปแบบการวิจัยเชิงสำรวจ และใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง วัตถุประสงค์ของงานวิจัยคือ ศึกษาอิทธิพลของ ปัจจัยด้านความคาดหวังในประสิทธิภาพ ปัจจัยความคาดหวังในความพยายาม ปัจจัยแรงจูงใจด้านความบันเทิง ปัจจัยความเคยชิน ปัจจัยนวัตกรรมส่วนบุคคล และปัจจัยความถูกต้องของสารสนเทศ ที่มีผลเชิงบวกต่อการความตั้งใจในการใช้ระบบแชทจีพีที (ChatGPT) ของ นักศึกษาปริญญาโท มหาวิทยาลัยเอกชนแห่งหนึ่งในประเทศไทย ด้วยแบบสอบถาม จำนวน 237 และวิเคราะห์ข้อมูลด้วยความถดถอยเชิงพหุคูณ ผลการวิจัย พบว่า ปัจจัยนวัตกรรมส่วนบุคคล ปัจจัยแรงจูงใจด้านความบันเทิง ปัจจัยความคาดหวังในความพยายาม ปัจจัยความคาดหวังในประสิทธิภาพ และปัจจัยความถูกต้องของสารสนเทศ มีอิทธิพลเชิงบวกต่อความตั้งใจในการใช้ระบบ ChatGPT ของนักศึกษาปริญญาโท มหาวิทยาลัยเอกชนแห่งหนึ่งในประเทศไทย อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.01

**คำสำคัญ:** ความตั้งใจในการใช้ระบบ, แชทจีพีที, อิทธิพลเชิงบวก

### Abstract

This research is quantitative research using exploratory research with a questionnaire as a tool to collect data from the samples. This research aimed to study the influence of performance expectancy, effort expectancy, hedonic motivation, habit, personal innovativeness, and information accuracy positively affecting intention to use ChatGPT for work of Master's degree students of a private university in Thailand. The survey questionnaire of 237 sets were collected. The data were analyzed using Multiple Regression Analysis. The research results illustrated that personal innovativeness, hedonic motivation, effort expectancy, performance expectancy, and information accuracy positively influenced intention to use ChatGPT for work of Master's degree students of Bangkok University at the significance level of .01.

**Keywords:** ChatGPT, intention to use the system, positive influence

## A focus group on customer expectation and satisfaction from merger and acquisition between CAT telecom and TOT company limited, Thailand

### Chutinon Putthiwani

Department of Business administration, Faculty of Liberal Arts and Management Science, Kasetsart University (Chalermphrakiat Sakon Nakhon Province Campus), Sakon Nakhon 47000, Thailand

Corresponding author. E-mail address: chutinon.p@ku.th

### **Abstract**

After the merger and acquisition (M&A) of CAT Telecom and TOT Company Limited in Thailand in 2021, many stakeholders were concerned about the future of newly emerged National Telecommunication Company Limited (NT). Will it meet the expectation and satisfy all plausible stakeholders? As a results, a qualitative approach - a focus group - was conducted and conveyed to five interviewees, ages ranging from 22-58 years old. Their occupations are general administration officer, computer academician, general coordination officer, family business owner, and NT Employee (previously TOT Employee). The results show that even though NT meets their expectation and satisfies them in some aspects, NT's products are not well known enough; Interviewees did not even know that NT is an internet network provider. However, the interviewee believes that this M&A will cover the entire network in the country and international networks as well. NT will be able to serve both citizens and various service providers, those are small operators.

**Keywords:** customer expectation, customer satisfaction, merger and acquisition, national telecom, stakeholders



สาขามนุษยศาสตร์

และสังคมศาสตร์

(Subject: Humanities  
and Social Sciences)

---

ภาคบรรยาย

(Oral Presentation)



## The relationship between stress and mental health among informal caregivers of patients with depressive disorders at Siriraj hospital

Kamonnet Wannasewok, Soisuda Imaroonrak, Naiyaporn Khemthong\*

Faculty of Medicine Siriraj Hospital, Mahidol University, Bangkok 10700, Thailand

\*Corresponding author. Email address: naiyakt@gmail.com

### Abstract

The study aimed to investigate the relationship between stress and mental health in caregivers of patients with depressive disorders at Siriraj hospital. The study included 205 caregivers of patients with depressive disorders at Siriraj hospital. All data were collected by self-report questionnaires, which included demographic questions, The Suanprung Stress Test-20 (SPST-20), and Thai GHQ-12 Questionnaire. Statistical software SPSS was utilized for data processing. The data were analyzed by using Pearson's correlation coefficient. The results showed a positive correlation between stress and mental health ( $r = .404, p < .01$ ). Level of stress can be considered as one of the crucial factors related to a satisfying mental health. The findings could be used to promote a better mental health among caregivers of patients with depression, reduce factors that cause stress, and prevent mental health problems that may occur among caregivers in the future.

**Keywords:** caregiver, depressive disorders, mental health, stress

## การพัฒนาโปรแกรมฝึกอบรมในการปฏิบัติงานของตัวแทนรับพัสดุ ABC Buddy ของบริษัทขนส่งพัสดุเอกชน ABC จำกัด

Development of a training program for the ABC buddy pickup agents of ABC Logistics Company limited

**ณัฐิกา คูร์น\***, ชุตินเตร บัวเฟื่อน

**Nathika Kooreun\***, Chutinate Buaphuan

สาขาวิชาการบริหารคนและกลยุทธ์องค์การ คณะวิทยาการจัดการ สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์ (วิทยาเขตแจ้งวัฒนะ) ถนนพหลโยธิน 11120  
People Management and Organization Strategy, Faculty of Management Science, Panyapiwat Institute of Management (Chaeng Watthana Campus), Nonthaburi 11120, Thailand.

\*Corresponding author. E-mail address: 6375100119@stu.pim.ac.th

### บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย เพื่อพัฒนาโปรแกรมฝึกอบรมในการปฏิบัติงานของตัวแทนรับพัสดุ ABC Buddy ของบริษัทขนส่งพัสดุเอกชน ABC จำกัด เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยใช้การสัมภาษณ์เชิงลึกกับกลุ่มผู้ให้ข้อมูลหลักที่มีการเลือกแบบเจาะจง จำนวน 12 คน เพื่อศึกษาความต้องการในการพัฒนาโปรแกรมฝึกอบรมในการปฏิบัติงานของตัวแทนรับพัสดุ ABC จากนั้นนำผลการวิเคราะห์ความต้องการ มาออกแบบโครงสร้างโปรแกรมฝึกอบรมในการปฏิบัติงานของตัวแทนรับพัสดุ ABC ซึ่งจากผลการวิจัยพบว่า โปรแกรมฝึกอบรมในการปฏิบัติงานของตัวแทนรับพัสดุ ABC Buddy ของบริษัทขนส่งพัสดุเอกชน ABC จำกัด มีสาระสำคัญของหน่วยการเรียนรู้ ดังนี้ มาตรฐานการบริการของ ABC Buddy และระบบปฏิบัติงานหน้าร้านของ ABC Buddy แบบประเมินผลการฝึกอบรม ได้แก่ แบบประเมินความพึงพอใจในการจัดอบรม ข้อสอบประเมินความรู้ความเข้าใจก่อนฝึกอบรมและหลังฝึกอบรม และแบบตรวจติดตามและประเมินผลหลังจากฝึกอบรม พบว่ามีค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ของโปรแกรมฝึกอบรมเท่ากับ 1.00 แสดงว่าโปรแกรมฝึกอบรมมีประเด็นสาระสำคัญสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของการฝึกอบรมสามารถนำไปใช้ได้

**คำสำคัญ:** ขนส่งพัสดุ, คุณภาพการบริการ, ตัวแทนรับพัสดุ, โปรแกรมฝึกอบรม

### Abstract

Research objectives to develop a training program for the ABC Buddy pickup agents of ABC Logistics Company limited. This is a qualitative research. Using in-depth interviews with a group of 12 purposively selected key informants to study the needs for developing a training program for the ABC Buddy pickup agents, then use the results of the needs analysis to design a training program for the ABC Buddy pickup agents. From the research results it was found that the training program for the ABC Buddy pickup agents of ABC Logistics Company limited has the essence of the learning units as follows: ABC Buddy's service standards and ABC Buddy's storefront operating system. Training evaluation forms include training satisfaction evaluation forms, tests to assess knowledge and understanding before training and after training, and follow-up and evaluation form after training. It was found that the index of congruence between the questions and the objectives of the training program was 1.00, indicating that the training program has important points consistent with the objectives of the training and can be used.

**Keywords:** agent service quality, parcel delivery, parcel receiving, training program



## คุณภาพชีวิตและสวัสดิการของแรงงานข้ามชาติสัญชาติเมียนมาร์ในจังหวัดสมุทรสาคร

The quality of life and welfare of Myanmar migrant workers in Samut Sakhon Province

**ศุภิสรา พิพัฒน์ถาวร, ศศิกานต์ โชติศิริ, อภิญญา คงน่วม, สุชานันท์ กระต่ายทอง, ชุตติกา เจริญขุนทด, กนกนารา พวงประยงค์\***

**Supissara Pipatthaworn, Sasikarn Chotsri, Aphinya Khongnuam, Suchanan Krataithong, Chutiga Jermkuntot, Kanokwara Phuangprayong\***

วิทยาลัยพัฒนศาสตร์ ป๋วย อึ๊งภากรณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ จังหวัดปทุมธานี 12121

Puey Ungphakorn School of Development Studies, Thammasat University, Pathum Thani 12121, Thailand

\*Corresponding author. E-mail address: kanokwara.p@psds.tu.ac.th

### บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มุ่งหาคำตอบว่ามุมมองต่อคุณภาพชีวิตและสวัสดิการของแรงงานข้ามชาติสัญชาติเมียนมาร์ในจังหวัดสมุทรสาครเป็นอย่างไร ใช้ระเบียบวิธีวิจัยแบบผสมผสานวิธี เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยแบบสอบถามและการสัมภาษณ์เชิงลึกจากแรงงานข้ามชาติสัญชาติเมียนมาร์ จำนวน 38 คน วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนาและการวิเคราะห์เนื้อหา ผลการวิจัยพบว่าแรงงานมีมุมมองต่อความพึงพอใจด้านคุณภาพชีวิตด้านสุขภาพร่างกาย จิตใจและด้านสิ่งแวดล้อมอยู่ในระดับมาก ด้านความสัมพันธ์กับสังคมอยู่ในระดับปานกลาง แต่มีความสัมพันธ์ที่แน่นแฟ้นกับเพื่อนร่วมงานในระดับมาก ด้านการทำงานพบว่ามีมุมมองต่อความพึงพอใจระดับน้อยโดยเฉพาะในเรื่องค่าตอบแทน เงินออม และเงินส่งกลับบ้านที่ประเทศต้นทาง ส่วนความพึงพอใจด้านเวลาในการทำงาน เวลาพักและการหยุดงานอยู่ในระดับมาก ด้านสวัสดิการ สิทธิประกันสังคม และสิทธิประโยชน์อื่น ๆ อยู่ในระดับปานกลาง และมีความพึงพอใจต่อสถานที่จัดกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและกีฬาสัมพันธ์อยู่ในระดับน้อย

**คำสำคัญ:** คุณภาพชีวิต, แรงงานข้ามชาติสัญชาติเมียนมาร์, สวัสดิการ

### Abstract

This research investigated the quality of life and welfare of Myanmar migrant workers in Samut Sakhon province. Mixed-methods research done with data gathered by questionnaire and semi-structured in-depth interviews with 38 Myanmar migrant workers. Data was analyzed by descriptive statistics and as well as content and narrative analyses. Results were that Myanmar migrant workers had a positive outlook on their quality of life, rated at a high level for physical and mental health and environmentally. Social relationships were deemed moderate, with particularly strong connections observed among peers. However, satisfaction with work-related aspects such as compensation, savings, and migrant remittances was relatively low. Regarding welfare and benefits, satisfaction levels with working hours and breaks were high, while social security and other benefits were moderate. There was minimal satisfaction with recreational and health-promoting activities.

**Keywords:** Myanmar migrant workers, quality of life, welfare

**ภูมิทัศน์วัฒนธรรมริมคลอง: กรณีศึกษาคลองบางพรหม เขตตลิ่งชันและทวีวัฒนา กรุงเทพฯ**

Cultural landscape of canal communities: A case study of Bang Phrom Canal in Taling Chan and Thawi Watthana District, Bangkok

**อัสดาภรณ์ เกียรติธนาวัฒน์\*, ปฏิพล ยอดสุรางค์**

**Asadaporn Kiatthanawat\*, Patiphol Yodsurang**

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

Faculty of Architecture, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

\*Corresponding author. Email address: Asadaporn.Aui@gmail.com

**บทคัดย่อ**

งานวิจัยนี้วัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบและจำแนกลักษณะทางกายภาพขององค์ประกอบภูมิทัศน์วัฒนธรรมริมคลองบางพรหมในเขตตลิ่งชันและทวีวัฒนา งานวิจัยนี้ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณโดยใช้แนวทางภูมิทัศน์วัฒนธรรมเมืองประวัติศาสตร์ในการสำรวจลักษณะทางกายภาพแบบรวดเร็ว (Rapid survey) โดยการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพื้นที่ผ่านโปรแกรม QGIS เพื่อหาความสัมพันธ์เชิงสัญญาณของพื้นที่ ผลการศึกษาพบว่าภูมิทัศน์วัฒนธรรมริมคลองบางพรหมประกอบด้วย 3 รูปแบบ ได้แก่ ภูมิทัศน์ริมน้ำกึ่งเมืองปรากฏอยู่ช่วงต้นคลอง ภูมิทัศน์ชุมชนริมน้ำอยู่ช่วงกลาง และภูมิทัศน์การเกษตรริมน้ำอยู่ในช่วงปลายคลอง นอกจากนี้ผลการศึกษาแสดงให้เห็นถึงการเปลี่ยนแปลงภูมิทัศน์ริมคลองบางพรหมได้รับอิทธิพลจากการพัฒนาเมืองแต่พื้นที่ยังคงเอกลักษณ์ที่มีคุณค่าไว้ ผลการวิจัยนี้จะเป็นฐานข้อมูลแสดงอัตลักษณ์ของพื้นที่ เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาเมืองประกอบกับการอนุรักษ์ภูมิทัศน์วัฒนธรรมไปในเวลาเดียวกัน อีกทั้งยังสามารถพัฒนาเป็นระบบสนับสนุนในการปรับตัวของชุมชนและอนุรักษ์ภูมิทัศน์วัฒนธรรมริมคลองอย่างยั่งยืน

**คำสำคัญ:** คลองบางพรหม, ภูมิทัศน์วัฒนธรรมริมคลอง, รูปแบบเชิงสัญญาณ

**Abstract**

This research aims to study the patterns and classify the physical characteristics of the cultural landscape components along the Bang Phrom Canal. The research is quantitative research method by historic urban landscape (HUL). The data was collected by Rapid Survey. The results show three patterns of cultural landscape: semi-urban waterfront landscape at the beginning, waterfront community landscape in the middle, and waterfront agricultural landscape at the end. In addition, the results of the study show that the landscape along Bang Phrom Canal has changed due to urban development, but the area still maintains its valuable identity. Consequently, the findings will be the database for urban development and cultural landscape preservation.

**Keywords:** Bang Phrom canal, historic urban landscape, morphological pattern

สาขาศึกษาศาสตร์

(Subject: Education)



ภาคโปสเตอร์

(Poster Presentation)



## การศึกษาความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 ระหว่างเพศชายและหญิง

The Study of Grade 10 Male and Female Students' Scientific Creativity

พันเพชร เชยแจ้<sup>a,\*</sup>, พงศ์ประพันธ์ พงศ์โสภณ<sup>a</sup>, สุรศักดิ์ เชียงกา<sup>b</sup>

Phanphet Choeichaeng<sup>a,\*</sup>, Pongprapan Pongsophon<sup>a</sup>, Surasak Chiangga<sup>b</sup>

<sup>a</sup>ภาควิชาการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

<sup>b</sup>ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ 10900

<sup>a</sup>Department of Education, Faculty of Education, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

<sup>b</sup>Department of Physics, Faculty of Science, Kasetsart University, Bangkok 10900, Thailand

\*Corresponding author. E-mail address: phanphet.c@ku.th

### บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 แผนการเรียนวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ ระหว่างเพศชายและหญิงที่เรียนในวิชาฟิสิกส์ โดยเครื่องมือที่ใช้ คือ แบบทดสอบความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ที่มีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิดจำนวน 7 ข้อ ซึ่งเป็นการวัดความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ใน 3 มิติ จากนั้นวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา แล้วนำเสนอข้อมูลในรูปตารางแสดงผลการศึกษา พบว่า นักเรียนชายมีระดับของความคิดสร้างสรรค์ในองค์ประกอบด้านความคิดยืดหยุ่นมากที่สุด และนักเรียนหญิงมีระดับของความคิดสร้างสรรค์ในองค์ประกอบด้านคล่องมากที่สุด นอกจากนี้ยังพบว่านักเรียนชายมีแนวโน้มที่จะมีความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์มากกว่านักเรียนหญิงอีกด้วย

**คำสำคัญ:** ความคิดสร้างสรรค์, ความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์, ความแตกต่างระหว่างเพศ

### Abstract

The aim of this research was to investigate the scientific creativity of 10th-grade male and female students who were studying physics in an enriched science program under the Scientific Structure Creativity Model (SSCM). A scientific creativity test was conducted with seven open-ended questions that measured scientific creativity across three dimensions. The data was analyzed using descriptive statistics. The results showed that the male students had the highest level of flexibility, while the female students had the highest level of fluency. The study also revealed that the scientific creativity level of male students was much higher than that of female students.

**Keywords:** creativity, gender difference, scientific creativity





## ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๖๒ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ด้วยมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงดิจิทัล เพื่อเศรษฐกิจและสังคม กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยกลุ่มเครือข่ายวิจัยประชาชน สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดให้มีการประชุมทางวิชาการครั้งที่ ๖๒ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในปีพุทธศักราช ๒๕๖๗ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็น ประสบการณ์ และเพื่อเผยแพร่ผลงานวิจัยสาขาต่างๆ สู่สาธารณชน

เพื่อให้การประชุมทางวิชาการครั้งที่ ๖๒ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุผลสำเร็จ ตามวัตถุประสงค์ที่วางไว้ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จึงแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๖๒ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดังต่อไปนี้

### คณะกรรมการอำนวยการจัดการประชุมทางวิชาการ

- |   |           |
|---|-----------|
| ๑. นายกสภามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์                                      | ที่ปรึกษา |
| ๒. ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม               | ที่ปรึกษา |
| ๓. ปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม                            | ที่ปรึกษา |
| ๔. ปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม                          | ที่ปรึกษา |
| ๕. ปลัดกระทรวงศึกษาธิการ  | ที่ปรึกษา |
| ๖. ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์  | ที่ปรึกษา |
| ๗. ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม | ที่ปรึกษา |
| ๘. ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ                                | ที่ปรึกษา |
| ๙. ประธานกลุ่มมหาวิทยาลัยเครือข่ายวิจัยประชาชน                        | ที่ปรึกษา |
| ๑๐. อธิบดีกรมการข้าว  | ที่ปรึกษา |
| ๑๑. อธิบดีกรมชลประทาน   | ที่ปรึกษา |
| ๑๒. อธิบดีกรมประมง  | ที่ปรึกษา |
| ๑๓. อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน  | ที่ปรึกษา |
| ๑๔. อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร   | ที่ปรึกษา |

๑๕. อธิบดีกรมวิชาการเกษตร	ที่ปรึกษา
๑๖. อธิบดีกรมป่าไม้	ที่ปรึกษา
๑๗. อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ	ที่ปรึกษา
๑๘. อธิบดีกรมทรัพยากรธรณี	ที่ปรึกษา
๑๙. อธิบดีกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง	ที่ปรึกษา
๒๐. อธิบดีกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม	ที่ปรึกษา
๒๑. ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	ที่ปรึกษา
๒๒. นายกสมาคมนิสิตเก่ามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ในพระบรมราชูปถัมภ์	ที่ปรึกษา
๒๓. ผู้อำนวยการสถาบันสุขภาพสัตว์แห่งชาติ กรมปศุสัตว์	ที่ปรึกษา
๒๔. ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาธุรกิจสหกรณ์ กรมส่งเสริมสหกรณ์	ที่ปรึกษา
๒๕. รักษาการในตำแหน่งผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้ กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช	ที่ปรึกษา
๒๖. อธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ประธานกรรมการ
๒๗. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสร้างสรรค์	รองประธานกรรมการ
๒๘. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	รองประธานกรรมการ
๒๙. รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร	กรรมการ
๓๐. รองอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีดิจิทัล	กรรมการ
๓๑. รองอธิการบดีฝ่ายนวัตกรรมและกิจการเพื่อสังคม	กรรมการ
๓๒. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตและพัฒนาอย่างยั่งยืน	กรรมการ
๓๓. รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาคุณภาพ	กรรมการ
๓๔. รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและทรัพย์สิน	กรรมการ
๓๕. รองอธิการบดีฝ่ายวิเทศสัมพันธ์	กรรมการ
๓๖. รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัยและพัฒนา ทรัพยากรมนุษย์	กรรมการ
๓๗. รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนาบัณฑิตชั้นสูงและโครงการจัดตั้ง วิทยาเขตสุพรรณบุรี	กรรมการ
๓๘. รองอธิการบดีวิทยาเขตกำแพงแสน	กรรมการ
๓๙. รองอธิการบดีวิทยาเขตศรีราชา	กรรมการ
๔๐. รองอธิการบดีวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	กรรมการ
๔๑. คณบดีคณะเกษตร	กรรมการ
๔๒. คณบดีคณะประมง	กรรมการ
๔๓. คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์	กรรมการ



๔๔. คณะบดีคณะเทคนิคการสัตวแพทย์	กรรมการ
๔๕. คณะบดีคณะวิทยาศาสตร์	กรรมการ
๔๖. คณะบดีคณะสิ่งแวดล้อม	กรรมการ
๔๗. คณะบดีคณะวนศาสตร์	กรรมการ
๔๘. คณะบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	กรรมการ
๔๙. คณะบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	กรรมการ
๕๐. คณะบดีคณะอุตสาหกรรมเกษตร	กรรมการ
๕๑. คณะบดีคณะเศรษฐศาสตร์	กรรมการ
๕๒. คณะบดีคณะบริหารธุรกิจ	กรรมการ
๕๓. คณะบดีคณะศึกษาศาสตร์	กรรมการ
๕๔. คณะบดีคณะสังคมศาสตร์	กรรมการ
๕๕. คณะบดีคณะมนุษยศาสตร์	กรรมการ
๕๖. คณะบดีคณะแพทยศาสตร์	กรรมการ
๕๗. คณะบดีคณะพยาบาลศาสตร์	กรรมการ
๕๘. คณะบดีบัณฑิตวิทยาลัย	กรรมการ
๕๙. ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด	กรรมการ
๖๐. ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต	กรรมการ
๖๑. ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์	กรรมการ
๖๒. นายกสภาคณะมนตรีแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๖๓. นายกสภาคณะนักวิชาการอ้อยและน้ำตาลแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๖๔. นายกสภาคณะวิทยาศาสตร์เกษตรในพระบรมราชูปถัมภ์	กรรมการ
๖๕. นายกสภาคณะดินและปุ๋ยแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๖๖. นายกสภาคณะนักโรคพืชแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๖๗. นายกสภาคณะสภาวิชาการอุตสาหกรรมเกษตร	กรรมการ
๖๘. นายกสภาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทางอาหารแห่งประเทศไทย	กรรมการ
๖๙. นายกสัตวแพทย์สภา	กรรมการ
๗๐. นายกสัตวแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	กรรมการ
๗๑. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กรรมการและเลขานุการ
๗๒. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ฝ่ายบริหาร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๗๓. หัวหน้าสำนักงานเลขานุการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๗๔. นางสาวพิชชาอรุณี สิริชีวะเกษร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการชุดนี้มีหน้าที่ ให้ข้อคิดเห็นและอำนวยความสะดวกให้การจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๖๒ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย

### คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ

๑. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสร้างสรรค์	ที่ปรึกษา
๒. รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการ	ที่ปรึกษา
๓. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ที่ปรึกษา
๔. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ฝ่ายบริหาร	ประธานกรรมการ
๕. นายปิยวัฒน์ ดิลกสัมพันธ์	รองประธานกรรมการ
๖. นางสาวพิชชาอรุณี สิริชีวะเกษร	กรรมการและเลขานุการ
๗. นางสาวกัญญารัตน์ สุวรรณทีป	ผู้ช่วยเลขานุการ
๘. นางสาวพัชราภา รัตนวิญญูภิมย์	ผู้ช่วยเลขานุการ

### ๙. กรรมการหมวดวิชาการเกษตรศาสตร์

#### ๙.๑ สาขาพืช

๑. คณบดีคณะเกษตร	ที่ปรึกษา
๒. รองศาสตราจารย์พัชรียา บุญกอแก้ว	ประธานกรรมการ
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิจิตรา แก้วสอน	รองประธานกรรมการ
๔. รองศาสตราจารย์เฉลิมพล ภูมิไชย์	กรรมการ
๕. รองศาสตราจารย์ชูศักดิ์ จอมพุก	กรรมการ
๖. รองศาสตราจารย์ธิดา เดชฮวบ	กรรมการ
๗. รองศาสตราจารย์เนตรนภิส เขียวขำ	กรรมการ
๘. รองศาสตราจารย์ปิติพงษ์ โตบันลือภาพ	กรรมการ
๙. รองศาสตราจารย์วรชาติ วิสวพิพัฒน์	กรรมการ
๑๐. รองศาสตราจารย์ศุภธิดา อับดุลลาภาซิม	กรรมการ
๑๑. รองศาสตราจารย์สุดเขตต์ นาคะเสถียร	กรรมการ
๑๒. รองศาสตราจารย์อรอุมา เพี้ยซ้าย	กรรมการ
๑๓. รองศาสตราจารย์เสาวนุช ถาวรพฤษ์	กรรมการ
๑๔. รองศาสตราจารย์อัศলেখ รัตนวรรณี	กรรมการ
๑๕. รองศาสตราจารย์เอกพันธ์ ไกรจักร์	กรรมการ
๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กาญจนา บุญเรือง	กรรมการ
๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรีรัตน์ ฉันทวุฒิมิพร	กรรมการ
๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ รัมแก้ว	กรรมการ

๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จตุภรณ์ ทัสสกุลพนิช	กรรมการ
๒๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เจนจิรา ชุมภูคำ	กรรมการ
๒๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลิมชาติ วงศ์ลีเจริญ	กรรมการ
๒๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฒ่อมาลัย วงศ์ขาวจันท์	กรรมการ
๒๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดำรงวุฒิ อ่อนวิมล	กรรมการ
๒๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทรงยศ โชติชูติมา	กรรมการ
๒๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศไนย จารุวัฒน์พันธ์	กรรมการ
๒๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนพล ไชยแสน	กรรมการ
๒๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพ ตัณมุขยกุล	กรรมการ
๒๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เบญญา มะโนชัย	กรรมการ
๒๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริยานุช จุลกะ	กรรมการ
๓๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปาริชาติ พรหมโชติ	กรรมการ
๓๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปวีณา ชื่นวาริน	กรรมการ
๓๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะ กิตติภาดากุล	กรรมการ
๓๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะณัฐ ฝกามาต	กรรมการ
๓๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพชรดา ปินใจ	กรรมการ
๓๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภักดิ์ คงศีล	กรรมการ
๓๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัสสร วรรณพินิจ	กรรมการ
๓๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รักศักดิ์ เสริมศักดิ์	กรรมการ
๓๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัชฎาวรรณ เงินกลั่น	กรรมการ
๓๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วีรชัย มัธยัสถ์ถาวร	กรรมการ
๔๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมชัย อนุสนธิ์พรเพิ่ม	กรรมการ
๔๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรารุช รุ่งเมฆารัตน์	กรรมการ
๔๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุจินต์ เจนวีรววัฒน์	กรรมการ
๔๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพจน์ กาเข็ม	กรรมการ
๔๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพงษ์ ดำรงกิตติกุล	กรรมการ
๔๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนงค์นุช สาสนรักกิจ	กรรมการ
๔๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญมณี อาวูชานนท์	กรรมการ
๔๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัมรินทร์ชญาณ์ มงคลชัยพุกักษ์	กรรมการ
๔๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อารยา อาจเจริญ เทียนหอม	กรรมการ
๔๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุดมศักดิ์ เลิศสุชาตวนิช	กรรมการ
๕๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรรณสิริ วรรณรัตน์	กรรมการ
๕๑. นายเจตษฎา อูตรพันธ์	กรรมการ

๕๒. นางสาวนิตยา ชูเกาะ	กรรมการ
๕๓. นางสาวอรุณี วงษ์แก้ว	กรรมการ
๕๔. นางสาวภารดี ธรรมาภิชัย	กรรมการ
๕๕. นายอภิเดช รัชช์เป็นไทย	กรรมการ
๕๖. นางสาวสร้อยญา จันทรวีวัฒน์	กรรมการและเลขานุการ
๕๗. นางสมจิตต์ สองบาง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## ๙.๒ สาขาสัตว์

๑. คณบดีคณะเกษตร	ที่ปรึกษา
๒. นายกสมาคมสัตวบาลแห่งประเทศไทย ในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ที่ปรึกษา
๓. รองศาสตราจารย์พรรณวดี โสพรรณรัตน์	ประธานกรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนาทิพย์ สุวรรณโสภี	รองประธานกรรมการ
๕. ศาสตราจารย์ชัยภูมิ บัญชาศักดิ์	กรรมการ
๖. รองศาสตราจารย์ศกร คุณวุฒิฤทธิธิน	กรรมการ
๗. รองศาสตราจารย์วิริยา ลุ่งใหญ่	กรรมการ
๘. รองศาสตราจารย์ธีรวิทย์ เปี้ยคำภา	กรรมการ
๙. รองศาสตราจารย์ชาญวิทย์ แก้วตาปี	กรรมการ
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา ขยัน	กรรมการ
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกพร พ่วงพงษ์	กรรมการ
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาว์วิทย์ ระฆังทอง	กรรมการ
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศ์ธร คงมัน	กรรมการ
๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ สโรช แก้วมณี	กรรมการ
๑๕. สัตวแพทย์หญิง มัธยัญญ์ โล่ทอง	กรรมการ
๑๖. นายสัตวแพทย์ เสวก เกียรติสมภาพ	กรรมการ
๑๗. นายคณัย จัตวา	กรรมการ
๑๘. นายสมบัติ ประสงค์สุข	กรรมการ
๑๙. นางสาวอัญชลี บวดขุนทด	กรรมการ
๒๐. นางสาวนิภารัตน์ โคตะนนท์	กรรมการ
๒๑. นางสาวทิพย์มนต์ ไยเกษ	กรรมการ
๒๒. นายพัลลภ ตั้งตระกูลทรัพย์	กรรมการ
๒๓. นางสาวพนัดดา บึงศรีสวัสดิ์	กรรมการและเลขานุการ
๒๔. นางสาว ก. ทีปลักษณ์ ระงับเหตุ	กรรมการและเลขานุการ

- |                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| ๒๕. นางสาววัชรภรณ์ ศรีพลน้อย | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๒๖. นางสาวสุภาพร ย้อนโคกสูง  | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๒๗. นางสาวพิจิตรา เปี้ยธัญญา | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

### ๙.๓ สาขาประมง

- |   |                     |
|---|---------------------|
| ๑. คณบดีคณะประมง                                | ที่ปรึกษา           |
| ๒. ศาสตราจารย์อุทัยรัตน์ ณ นคร                  | ที่ปรึกษา           |
| ๓. ศาสตราจารย์สุภาวดี พุ่มพวง                   | ที่ปรึกษา           |
| ๔. ศาสตราจารย์เชษฐพงษ์ เมฆสัมพันธ์              | ที่ปรึกษา           |
| ๕. รองศาสตราจารย์วันชัย วรวัฒน์เมธีกุล          | ประธานกรรมการ       |
| ๖. หัวหน้าศูนย์บริหารงานวิจัยและสนับสนุนวิชาการ | กรรมการ             |
| ๗. รองศาสตราจารย์อรพินท์ จินตสถาพร              | กรรมการ             |
| ๘. รองศาสตราจารย์วราห์ เทพาหุดี                 | กรรมการ             |
| ๙. รองศาสตราจารย์ประพันธ์ศักดิ์ ศีระะภูมิ       | กรรมการ             |
| ๑๐. รองศาสตราจารย์กังสดาลย์ บุญปราบ             | กรรมการ             |
| ๑๑. รองศาสตราจารย์จินตนา สและน้อย               | กรรมการ             |
| ๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เมธี แก้วเนิน             | กรรมการ             |
| ๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัชรี ครูขยัน             | กรรมการ             |
| ๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สันติ พ่วงเจริญ           | กรรมการ             |
| ๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาทิติ ฉัตรชัยพันธ์       | กรรมการ             |
| ๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุชาย วรชนะนันท์          | กรรมการ             |
| ๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ถิรวัฒน์ ราษฎร์           | กรรมการ             |
| ๑๘. นางสาวณัฐธิกาท์ เหมภัทรสุวรรณ               | กรรมการ             |
| ๑๙. นายวชิระ ใจงาม                              | กรรมการ             |
| ๒๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนะพงษ์ โภควนิช           | กรรมการและเลขานุการ |
| ๒๑. นางสาวกาญจนา ทองเครือ                       | ผู้ช่วยเลขานุการ    |
| ๒๒. นางสาวสุมิตรา สุพรรณนอก                     | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

### ๙.๔ สาขาสัตวแพทยศาสตร์

- |   |               |
|---|---------------|
| ๑. คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์                         | ที่ปรึกษา     |
| ๒. รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะสัตวแพทยศาสตร์            | ที่ปรึกษา     |
| ๓. รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ อรรถวิทย์ โกวิทวิท | ประธานกรรมการ |
| ๔. สัตวแพทย์หญิงพรสุชา พลเสวีนันท์                | กรรมการ       |

๕. นายสัตวแพทย์ณัฐพงศ์ อัคริมาจิรโชติ	กรรมการ
๖. นายวงศ์วิศว์ เจริญผล	กรรมการและเลขานุการ
๗. นางสาวญาติา หาญปัญญาพิชิต	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๘. นางสาววิศรา มารยาท	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

#### ๙.๕ สาขาส่งเสริมการเกษตรและคหกรรมศาสตร์

๑. คณบดีคณะเกษตร	ที่ปรึกษา
๒. รองศาสตราจารย์สาวิตรี รังสิภัทร์	ที่ปรึกษา
๓. รองศาสตราจารย์จำนงรักษ์ อุดมเศรษฐ์	ที่ปรึกษา
๔. รองศาสตราจารย์พัฒนา สุขประเสริฐ	ที่ปรึกษา
๕. รองศาสตราจารย์ทัศนีย์ ลิ้มสุวรรณ	ที่ปรึกษา
๖. รองศาสตราจารย์สิริพันธุ์ จุลกรังคะ	ที่ปรึกษา
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาภรณ์ เลิศศิริ	ที่ปรึกษา
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัญชนีย์ อุทัยพัฒนาชีพ	ที่ปรึกษา
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขจีจรัส ภิรมย์ธรรมศิริ	ที่ปรึกษา
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร	ที่ปรึกษา
๑๑. นางสาวศรันยา เผือกผ่อง	ที่ปรึกษา
๑๒. นางสาวนริศรา อินทะสิริ	ประธานกรรมการ
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กานต์สุดา วันจันทิก	รองประธานกรรมการ
๑๔. รองศาสตราจารย์พิชัย ทองดีเลิศ	กรรมการ
๑๕. รองศาสตราจารย์พัชราวดี ศรีบุญเรือง	กรรมการ
๑๖. รองศาสตราจารย์สุธีลักษณ์ ไกรสุวรรณ	กรรมการ
๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พนามาศ ตรีวรรณกุล	กรรมการ
๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพัตรา ศรีสุวรรณ	กรรมการ
๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธานินทร์ คงศิลา	กรรมการ
๒๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลาธร จุเจริญ	กรรมการ
๒๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เมตตา เร่งชวนขวย	กรรมการ
๒๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปพิชญา จินตพิทักษ์สกุล	กรรมการ
๒๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปรีดา สามงามยา	กรรมการ
๒๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นื่องนุช ศิริวงศ์	กรรมการ
๒๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริพร เรียบร้อย คิม	กรรมการ
๒๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปาริสุทธิ์ เฉลิมชัยวัฒน์	กรรมการ
๒๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุจิตตา เรื่องรัมย์	กรรมการ

๒๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำพร แจ่มผล	กรรมการ
๒๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุ่งทิพย์ ลุยเลา	กรรมการ
๓๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชุตินา ชวลิตมณฑิเยียร	กรรมการ
๓๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัลภา เต็มทอง	กรรมการ
๓๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พีรานุช เลิศวัฒนารักษ์	กรรมการ
๓๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิประภา รัตนติลก ณ ภูเก็ต	กรรมการ
๓๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทิพวรรณ ดวงปัญญา	กรรมการ
๓๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฤทัย เรืองธรรมสิงห์	กรรมการ
๓๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาวิตรี พังงา	กรรมการ
๓๗. นางสาวนิโลบล วงศ์ภัทรนันท์	กรรมการ
๓๘. นางทิพากร ม่วงถึก	กรรมการ
๓๙. นางกรกฏ แพทย์หลักฟ้า	กรรมการ
๔๐. นายวิภูษณะ ศุภนคร	กรรมการ
๔๑. นางสาวสพร นิชรรัตน์	กรรมการ
๔๒. นางสุขกมล ปัญญาจันทร์	กรรมการ
๔๓. นางศรัญญา ศรีโยธิน	กรรมการ
๔๔. นางสาวพิมพ์อร สุขแล้ว	กรรมการ
๔๕. นางสาวทิวาพร มณีรัตน์ศุภร	กรรมการ
๔๖. รองศาสตราจารย์พัชราวดี ศรีบุญเรือง	กรรมการและเลขานุการ
๔๗. นายเสถียร แสงแถวทิม	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๔๘. นางภิญญาพัชญ์ โทนหงส์ษา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๔๙. นางสาวปัทมาธิ์ ศิริชัย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๕๐. นางสาวสุภิญญา ขาวผ่อง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๕๑. นางสาวมณีนทร เดชแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๕๒. นางสาวกรรณิกา พุ่มสาหร่าย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๕๓. นายภูศิษฐ์คมณ์ แสงตรีเพชรกล้า	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๕๔. นางสาวสวรรณา แยมวันเพ็ง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๕๕. นายสหภาพ ศรีโท	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## ๑๐. กรรมการหมวดวิชาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

### ๑๐.๑ สาขาวิทยาศาสตร์

๑. คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	ที่ปรึกษา
๒. ศาสตราจารย์อรินทิพย์ ธรรมชัยพิเนต	ประธานกรรมการ

๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐสมน เพชรแสง	รองประธานกรรมการ
๔. รองศาสตราจารย์ปกรณ์ วรรณะอมร	กรรมการ
๕. รองศาสตราจารย์โชติกา หยกทองวัฒนา	กรรมการ
๖. รองศาสตราจารย์ฉัตรชัย เงินแสงสรวย	กรรมการ
๗. รองศาสตราจารย์อัญชณี คูเบอร่า	กรรมการ
๘. รองศาสตราจารย์ศิริกาญจนา ทองมี	กรรมการ
๙. รองศาสตราจารย์มีนา เลา	กรรมการ
๑๐. รองศาสตราจารย์วชิรญาณม์ ธงอาสา	กรรมการ
๑๑. รองศาสตราจารย์พงศ์เทพ ประจงทัศน์	กรรมการ
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์แคทลียา ดาวสุด	กรรมการ
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จรีภรณ์ เชื้อดวงผุย	กรรมการ
๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์มานิตย์ จิตรภักดี	กรรมการ
๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลัดดา แต่งวัฒนานุกูล	กรรมการ
๑๖. นางสาวสุนทรี คุ่มไฟโรจน์	กรรมการ
๑๗. นายรัฐพันธ์ ตรงวิวัฒน์	กรรมการ
๑๘. นางสาวพรทิพย์ บุญมงามงคล	กรรมการและเลขานุการ
๑๙. นายสาธิต ประเสริฐมานะกิจ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๐. นายวรพงศ์ สิงห์ชาติ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๑. นางสาวแพรวไพลิน กังวานสุระ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๒. นางสาวภัสรา นวะบุศย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๓. นางสาวจิระประภา ชื่นสุข	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๔. นางสาววิศษา นรินทร	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๕. นางสาวรอยพิมพ์ ธนานุศักดิ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

#### ๑๐.๒ สาขาวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

๑. คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์	ที่ปรึกษา
๒. คณบดีคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	ที่ปรึกษา
๓. รองศาสตราจารย์สิริพล อนันตวรสกุล	ประธานกรรมการ
๔. รองศาสตราจารย์นवलวรรณ ทวยเจริญ	รองประธานกรรมการ
๕. ศาสตราจารย์ธงไทย วิฑูรย์	กรรมการ
๖. รองศาสตราจารย์พงศ์ศักดิ์ หนูพันธ์	กรรมการ
๗. รองศาสตราจารย์วรดร วัฒนพานิช	กรรมการ
๘. รองศาสตราจารย์อภินิติ โชติสังกาศ	กรรมการ



๙. รองศาสตราจารย์จักรพันธ์ อร่ามพงษ์พันธ์	กรรมการ
๑๐. รองศาสตราจารย์อรทัย จงประทีป	กรรมการ
๑๑. รองศาสตราจารย์จันทร์ศิริ สิงห์เถื่อน	กรรมการ
๑๒. รองศาสตราจารย์กฤษณะ ไวยมัย	กรรมการ
๑๓. รองศาสตราจารย์ชินธันย์ อารีประเสริฐ	กรรมการ
๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กษิติศ พนมสุวรรณ	กรรมการ
๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิตางค์ พิลัยหล้า	กรรมการ
๑๖. นางสาวศุภชชา ชัยเมธานันท์	กรรมการ
๑๗. นางสาวสุทัตตา พาหุมนันโต	กรรมการและเลขานุการ
๑๘. นางสาวสหพร แบบประดับ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๙. นางสาวพัชรียา บุปผาชาติ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๐. นางสาวขวัญกมล บุญโปร่ง	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### ๑๐.๓ สาขาอุตสาหกรรมเกษตร

๑. รองศาสตราจารย์อุลัยวรรณ วิทย์เกียรติ	ประธานกรรมการ
๒. รองศาสตราจารย์สุดสาย ตริวานิช	รองประธานกรรมการ
๓. รองศาสตราจารย์วารภรณ์ บุญทรัพย์ทิพย์	กรรมการ
๔. รองศาสตราจารย์นันทวัน เทอดไทย	กรรมการ
๕. รองศาสตราจารย์วรรณสวัสดิ์ รัฐพิทักษ์สันติ	กรรมการ
๖. รองศาสตราจารย์ประกิต สุขใย	กรรมการ
๗. รองศาสตราจารย์กิติญา วงษ์คำจันทร์ โอราณ	กรรมการ
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิขญา ลีลาวณิชกุล	กรรมการ
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะวงษ์ จริยะสกุลโรจน์	กรรมการ
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐินี บำบัดสรรพโรค	กรรมการ
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ขนิษฐา วัชรภรณ์	กรรมการ
๑๒. นางสาวพรรณภัทร พรหมเพ็ญ	กรรมการ
๑๓. นางสาวฐิตาภรณ์ ตัมพานุวัตร	กรรมการ
๑๔. นายธีระ ฐระกิจ	กรรมการ
๑๕. นางสาวสุพนิดา วินิจฉัย	กรรมการ
๑๖. นางสาวจารุพร รักใหม่	กรรมการ
๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุมพล วรรณชัยนธ์	กรรมการและเลขานุการ
๑๘. นางดวงสมร นามกระโทก	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๙. นางสาวอัญชญา ชมภูแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## ๑๐.๕ สาขาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑. คณบดีคณะวนศาสตร์	ที่ปรึกษา
๒. คณบดีคณะสิ่งแวดล้อม	ที่ปรึกษา
๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาพิศ ดิลกสัมพันธ์	ประธานกรรมการ
๔. นายณัฐวัฒน์ คลังทรัพย์	รองประธานกรรมการ
๕. รองศาสตราจารย์นพรัตน์ คัคคุริวาระ	กรรมการ
๖. รองศาสตราจารย์พรเทพ เหมือนพงษ์	กรรมการ
๗. รองศาสตราจารย์แสงสรรค์ ภูมิสถาน	กรรมการ
๘. รองศาสตราจารย์สุรัตน์ บัวเลิศ	กรรมการ
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นิตยา เมี้ยนมิตร	กรรมการ
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กฤษฎาพันธุ์ ผลากิจ	กรรมการ
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พฤทธิ ราชรักษ์	กรรมการ
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาวิตรี พิสุทธิพิเชษฐ	กรรมการ
๑๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิวัฒน์ หาญวงศ์จิรวัดน์	กรรมการ
๑๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วาทีณี สนวนผกา	กรรมการ
๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิราภรณ์ เทียมพันธ์พงศ์	กรรมการ
๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรอนงค์ ผิวนิล	กรรมการ
๑๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นพวรรณ เสมวิมล	กรรมการ
๑๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนิศร์ ปัทมพิฑูร	กรรมการ
๑๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์วัชรพงษ์ วาระรัมย์	กรรมการ
๒๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภาคภูมิ ชุมณี	กรรมการ
๒๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปวีร์ คล่องเวสสะ	กรรมการ
๒๒. นายยุทธพงษ์ ศิริมังคละ	กรรมการ
๒๓. นายฉัตรพรพรช พงษ์เจริญ	กรรมการ
๒๔. นายสุธี จรรยาสุทธีวงศ์	กรรมการ
๒๕. นางปิยาภรณ์ สมสมัคร	กรรมการ
๒๖. นางสาวแอน กำภู ณ อยุธยา	กรรมการ
๒๗. นางสาวมณีกาญจน์ อยู่เอี่ยม	กรรมการ
๒๘. นางวราภรณ์ ลำไย	กรรมการและเลขานุการ
๒๙. นางสาวละอองดาว เถาว์พิมาย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๓๐. นางสาวจินตลา กลิ่นหวล	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๓๑. นางสาวศิริภัสสร ชมเชย	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๓๒. นางณิชา ประจันตะเสน

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๓๓. นางสาวเสาวลักษณ์ บัวจันทร์

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## ๑๑. กรรมการหมวดวิชาการมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และศึกษาศาสตร์

### ๑๑.๑ สาขาเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ

๑. คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์

ที่ปรึกษา

๒. คณบดีคณะบริหารธุรกิจ

ที่ปรึกษา

๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนาภรณ์ อธิปัญญากุล

ประธานกรรมการ

๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พลวัฒน์ เลิศกุลวัฒน์

รองประธานกรรมการ

๕. รองศาสตราจารย์ดุชนิ เกศวายุธ

กรรมการ

๖. รองศาสตราจารย์กัมปนาท วิจิตรศรีกมล

กรรมการ

๗. รองศาสตราจารย์วิญพงค์ บุญศิริธรรมชัย

กรรมการ

๘. รองศาสตราจารย์วุฒิไกร งามศิริจิตต์

กรรมการ

๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อุชุก ต้วงบุตรศรี

กรรมการ

๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พัฒน์ พิสิษฐเกษม

กรรมการ

๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐวุฒิ คุ้มมนเขียวชัย

กรรมการ

๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธงชัย ศรีวรรณนะ

กรรมการ

๑๓. หม่อมหลวงกฤษณ์พลรัตน์ ทวีวงศ์

กรรมการ

๑๔. นางสาวณิชา ธรรมธนากุล

กรรมการ

๑๕. นายห้องศิลป์ ศรีเกต

กรรมการ

๑๖. นางสาวณัฐธนิชา ฉายรัศมี

กรรมการ

๑๗. นางสาวธิดารัตน์ คุ่มกิจ

กรรมการ

๑๘. นางลลิตา จันทรวงศ์ไพศาล หงษ์ตระกูล

กรรมการ

๑๙. นางสาวกรรณิกา มิตรปล้อง

กรรมการ

๒๐. นางเบญจมาศ แยมพลอย

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒๑. นางสาวปรารถนา ประสงค์สิน

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒๒. นายภคพงศ์ พวงศรี

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒๓. นางสาวภีรตา รัตนสิงห์กุล

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒๔. นางขวัญเมือง สุจริต

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒๕. นางสาวรัตติยา สาระโท

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒๖. นางสาวรุจจาภา แวนแก้ว

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒๗. นางสาวสมพิศ ทิมเทศ

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒๘. นางสาวจินตนา บุญสุวรรณ

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



๑๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนันท์ ธนารัชตะภูมิจิต	กรรมการ
๑๖. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรียา โชติธรรม	กรรมการ
๑๗. นางสาวเขมวดี พงศานนท์	กรรมการ
๑๘. นายวรัญญู ฉายาบรรณ	กรรมการ
๑๙. นางสาวฐาปณีย์ แสงสว่าง	กรรมการ
๒๐. นางสาวสุวรรณ ปรมหาพจน์	กรรมการและเลขานุการ
๒๑. นายณรงค์ศักดิ์ หวังรัตนปราณี	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๒. นายธีระภรณ์ ศิริสุวรรณ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### ๑๑.๓ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

๑. คณบดีคณะมนุษยศาสตร์	ที่ปรึกษา
๒. คณบดีคณะสังคมศาสตร์	ที่ปรึกษา
๓. รองศาสตราจารย์นันทนัย ประสานนาม	ประธานกรรมการ
๔. ผู้ช่วยศาสตราจารย์เฉลิมขวัญ สิงห์วี	รองประธานกรรมการ
๕. ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชา ชูติพงศ์พิสิฐ	รองประธานกรรมการ
๖. รองศาสตราจารย์กังสดาล เขาวัวพัฒนกุล	กรรมการ
๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พนิตา กุลสิริสวัสดิ์	กรรมการ
๘. นางสาวจริยา สุพรรณ	กรรมการ
๙. นางสาวดารารัตน์ ชีมพัฒน์วงษ์	กรรมการ
๑๐. นางสาวนันทนุช อุตมละมุล	กรรมการ
๑๑. นางสาวผาณิตา ชัยดิเรก	กรรมการ
๑๒. นางสาวสายทิพย์ เหล่าทองมีสกุล	กรรมการ
๑๓. นางสาวศรียวรรณ บุญประเสริฐ	กรรมการและเลขานุการ
๑๔. นางสาวพิชชญา สารภีรัมย์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ
๑๕. นางสาวรสิตา กลางประพันธ์	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

### ๒๑. คณะกรรมการโดยสมาคมวิชาการ วิชาชีพ

๑. รองศาสตราจารย์ศกร คุณวุฒิมิถุธิธรรณ	กรรมการ
๒. รองศาสตราจารย์มนตรี แย้มกสิกร	กรรมการ
๓. รองศาสตราจารย์สายวรุฬ ชัยวานิชศิริ	กรรมการ
๔. รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ จิตรกมล ธนศักดิ์	กรรมการ
๕. รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ กัมพล แก้วเกษ	กรรมการ
๖. รองศาสตราจารย์เสาวนุช ถาวรพฤษ์	กรรมการ

๗. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ปวีวรรณ พูลเพิ่ม	กรรมการ
๘. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สรารุช รุ่งเมฆารัตน์	กรรมการ
๙. ผู้ช่วยศาสตราจารย์โสภณ อุไรชื่น	กรรมการ
๑๐. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พลรพี ทูมมาพันธ์	กรรมการ
๑๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุเชษฐ์ สมุหเสนีโต	กรรมการ
๑๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ลิตติมา จิตตินันท์	กรรมการ
๑๓. สัตวแพทย์หญิง คชาภรณ์ เต็มยอด	กรรมการ
๑๔. นางสาวศุภกาญจน์ ล้วนมณี	กรรมการ
๑๕. นางสาวชวนพิศ อรุณรังสิกุล	กรรมการ
๑๖. นายนิพนธ์ เอี่ยมสุภาชิต	กรรมการ
๑๗. นางสาวพยัตติกา พลสระคู	กรรมการ
๑๘. นางอมรา ชินภูติ	กรรมการ
๑๙. นางพรพิมล อธิปัญญาคม	กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการชุดนี้มีหน้าที่ จัดการเสนอผลงานในการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๖๒ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำหนดหน้าที่รับผิดชอบ กำหนดแนวทางการคัดเลือกผลงานที่นำมาเสนอ และรับนโยบายจากคณะกรรมการอำนวยการ มาปฏิบัติให้บรรลุตามวัตถุประสงค์

#### คณะกรรมการฝ่ายบริหารจัดการประชุมทางวิชาการ

๑. รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและสร้างสรรค์	ที่ปรึกษา
๒. ผู้อำนวยการสำนักบริหารการศึกษา	ที่ปรึกษา
๓. ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ประธานกรรมการ
๔. ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์	ประธานกรรมการร่วม
๕. ผู้อำนวยการสำนักพัฒนาการเรียนรู้ตลอดชีวิต	ประธานกรรมการร่วม
๖. รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ฝ่ายบริหาร	รองประธานกรรมการ
๗. ประธานฝ่ายเลขานุการ (นางอัจฉราวรรณ คล้องช้าง)	กรรมการ
๘. ประธานฝ่ายสารสนเทศ (ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์)	กรรมการ
๙. ประธานฝ่ายสถานที่ (ผู้อำนวยการสำนักบริการคอมพิวเตอร์)	กรรมการ

๑๐. ประธานฝ่ายประชาสัมพันธ์ (นางผกา มาศ ธนพัฒน์พงศ์)	กรรมการ
๑๑. ประธานฝ่ายโสตทัศนูปกรณ์ (นายวิเชียร คตพิมพ์)	กรรมการ
๑๒. ประธานฝ่ายจัดการจราจรและรักษาความปลอดภัย (นายต้น นิลมาติ)	กรรมการ
๑๓. ประธานฝ่ายผลิตสื่อวิชาการ (รักษาการแทนรองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ ฝ่ายเผยแพร่งานวิจัย)	กรรมการ
๑๔. ประธานฝ่ายการเงิน (ผู้อำนวยการกองคลัง)	กรรมการ
๑๕. ประธานร่วมฝ่ายการเงิน (นางสาววรรณวิมล ราชอุปนันท์)	กรรมการ
๑๖. ประธานฝ่ายประเมินผล (นายปฏิภักดิ์ ปัญญาพุนตระกูล)	กรรมการ
๑๗. ประธานฝ่ายพิธีการ (นางสาวพิชชาอรุณี สิริชีวะเกษร)	กรรมการ
๑๘. ประธานฝ่ายจัดการฐานข้อมูล (ผู้อำนวยการสำนักหอสมุด)	กรรมการ
๑๙. นายปฏิภักดิ์ ปัญญาพุนตระกูล	กรรมการและเลขานุการ
๒๐. นายพลากร คำแก้ว	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

โดยให้คณะกรรมการชุดนี้มีหน้าที่ ประสานงาน ดำเนินการ และอำนวยความสะดวกการจัดประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๖๒ โดยประสานงานกับคณะกรรมการอำนวยการ และคณะกรรมการฝ่ายวิชาการเพื่อให้การดำเนินงานสำเร็จลุล่วงและเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ซึ่งประธานแต่ละฝ่ายสามารถพิจารณาคัดเลือก และแต่งตั้งกรรมการภายในฝ่ายได้เอง หากต้องการจัดทำเป็นคำสั่งเพิ่มเติม ให้แต่งตั้งเป็นคำสั่งของส่วนงานในสังกัด

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปโดยมีวาระ ๑ ปี

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายดำรงค์ ศรีพระราม)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๖๒ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (เพิ่มเติม)

อนุสนธิประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๖๒ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ นั้น

เพื่อให้การจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๖๒ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๖๒ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (เพิ่มเติม) ดังนี้

คณะกรรมการอำนวยการจัดการประชุมทางวิชาการ

๑. นายสมาคมจิตวิทยาแห่งประเทศไทย กรรมการ

คณะกรรมการฝ่ายวิชาการ

๑๒. คณะกรรมการโดยสมาคมวิชาการ วิชาชีพ

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์นันท์ชัตสัณห์ สกุลพงศ์ กรรมการ  
๒. นางลินดา สุวรรณดี กรรมการ

โดยให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๖๒ ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ลงวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายดำรงค์ ศรีพระราม)

รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร

รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์





ประกาศสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายผลิตสื่อวิชาการ การจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๖๒  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เพื่อให้การจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ ๖๒ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุตามวัตถุประสงค์ สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ จึงให้แต่งตั้งคณะกรรมการฝ่ายผลิตสื่อวิชาการ ดังรายนามต่อไปนี้

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| ๑. ผู้รักษาการแทนรองผู้อำนวยการฝ่ายเผยแพร่งานวิจัย<br>สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | ประธานคณะกรรมการ              |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรีณัฏฐ์ ศศิธนากรแก้ว  | คณะกรรมการ                    |
| ๓. ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตตินาถ เรขาลิลิต   | คณะกรรมการ                    |
| ๔. นางสาวทักษิญา วัชรสารทรัพย์  | คณะกรรมการ                    |
| ๕. นางสาวดลฤทัย เจียรกุล  | คณะกรรมการ                    |
| ๖. นายภานนท์ คุ่มสุภา   | คณะกรรมการ                    |
| ๗. นางสาวทิสยา ทิศเสถียร  | คณะกรรมการ                    |
| ๘. นางสาวรัตติกร สมิตไมตรี  | คณะกรรมการ                    |
| ๙. นางสาววนิดา รัตตมณี  | คณะกรรมการ                    |
| ๑๐. นายวิหวัศ ยุทธโกศา  | คณะกรรมการ                    |
| ๑๑. นายวิโรตม์ เอื้อยะตะกุล   | คณะกรรมการ                    |
| ๑๒. นายสิงห์อำพล จันทรวีเศษ   | คณะกรรมการ                    |
| ๑๓. นางสาวมณฑา ปานทิม   | คณะกรรมการ                    |
| ๑๔. นางสาวพิชชาอรุณี สิริชีวะเกษร   | คณะกรรมการและเลขานุการ        |
| ๑๕. นางสาวกัญญารัตน์ สุวรรณทีป  | คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๖. นางสาวพัชราภา รัตนวิญญูภิรมย์   | คณะกรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

โดยให้คณะกรรมการชุดนี้ มีหน้าที่ ดำเนินการผลิตสื่อวิชาการ อาทิ สื่อประชาสัมพันธ์งานประชุมวิชาการ สื่อข้อกำหนดต่างๆ จัดทำกำหนดการ หนังสือสูจิบัตร หนังสือรวบรวมบทคัดย่อ (Book of Abstracts) หนังสือตีพิมพ์ผลงานวิจัยเรื่องเต็ม (E-Proceedings) การประสานงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ รวมไปถึงการผลิตสื่อมัลติมีเดียและการถ่ายทอดสดงานประชุม โดยประสานงานกับฝ่ายวิชาการและฝ่ายต่างๆ ให้ดำเนินงานไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๙ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์วราภา มหากาญจนกุล)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์







## ปรัชญา

เป็นสถาบันที่มีปณิธานมุ่งมั่นในการส่งเสริมและแสวงหา และพัฒนาความรู้  
ให้เกิดความเจริญงอกงามทางภูมิปัญญาที่เพียบพร้อมด้วย  
วิชาการ จริยธรรม และคุณธรรม ตลอดจนเป็นผู้ชี้นำทิศทางสืบทอด  
เจตนารมณ์ที่ดีของสังคมเพื่อความคงอยู่ ความเจริญ  
และความเป็นอารยะของชาติ

## จัดโดย

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ร่วมกับ

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์  
กระทรวงศึกษาธิการ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม  
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
เครือข่ายวิจัยประชาชน

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการดำเนินการจัดการประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 62  
สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



[kuannualconf@gmail.com](mailto:kuannualconf@gmail.com)



<http://annualconference.ku.ac.th>



<http://www.rdi.ku.ac.th>