



NATIONAL AND  
INTERNATIONAL  
SRIPATUM  
UNIVERSITY  
CONFERENCE  
2024

The 19<sup>th</sup> National and  
The 9<sup>th</sup> International Sripatum University Conference

RESEARCH AND INNOVATIONS TO  
**SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT**

หนังสือประมวลบทความ  
**PROCEEDINGS**

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19  
และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม

เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

**29**<sup>OCT</sup>  
2024

Organized by Sripatum University in cooperation with

- The University of Palermo, Italy • Sholokhov Moscow State University for the Humanities, Russia
- Universidad de Colima, Mexico • University of Taipei, Taiwan • Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia
- The Joint Graduate School of Energy and Environment • The Social Science Research Association of Thailand
  - Lawyers Council Under the Royal Patronage • Thai Federation on Logistics
  - The Institute of Internal Auditors of Thailand • Prachachuen Research Network
- Journal Network of Social Sciences and Humanities • Program Management Unit for Human Resources & Institutional Development, Research and Innovation (PMU-B)

หนังสือประมวลบทความ (Proceedings)  
การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 และการประชุมวิชาการ  
ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9  
มหาวิทยาลัยศรีปทุม ออนไลน์ ประจำปี 2567  
เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน  
(Research and Innovations to Sustainable Development)

วันอังคารที่ 29 ตุลาคม 2567

รวบรวมโดย  
คณะกรรมการพิจารณาผลงาน  
การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2567

ออกแบบปกโดย งานกราฟิกและศิลปกรรม มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
จัดรูปเล่มโดย โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

- บทความทุกเรื่อง ได้รับการตรวจสอบทางวิชาการ โดยผู้ทรงคุณวุฒิ แต่ข้อความและเนื้อหาและบทความที่ตีพิมพ์เป็นความรับผิดชอบของผู้เขียนแต่เพียงผู้เดียว มิใช่ความคิดเห็นและความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยศรีปทุม
- การคัดลอกอ้างอิงต้องดำเนินการตามการปฏิบัติในหมู่นักวิชาการทั่วไป และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

## หนังสือประมวลบทความ (Proceedings)

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9

มหาวิทยาลัยศรีปทุม ออนไลน์

เรื่อง ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

The Proceedings of the 18th National and the 8th International Sripatum University Conference  
: Research and Innovations to Sustainable Development

วันที่: 29 ตุลาคม 2567

Date: 29 October 2024

ISBN (e-book): 978-974-655-469-5

ข้อมูลทางบรรณานุกรมของหอสมุดแห่งชาติ

หนังสือประมวลบทความการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 และระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยศรีปทุม  
ออนไลน์ เรื่อง ผลงานการวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน.-- พิมพ์ครั้งที่ 19.-- กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยศรีปทุม,  
2567.

1807 หน้า.

1. การประชุมวิชาการ. 2. บทความวิจัย. 3. บทความวิชาการ. I. ชื่อเรื่อง.

060

เจ้าของ

มหาวิทยาลัยศรีปทุม

จัดทำโดย

ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและการประกันคุณภาพการศึกษา มหาวิทยาลัยศรีปทุม

สถานที่จัดพิมพ์และจัดทำรูปเล่ม

โรงพิมพ์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

2410/2 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 02 579 1111 ต่อ 1552

## สารบัญ

	หน้า
สารอธิการบดี .....	V
คณะกรรมการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยศรีปทุม ออนไลน์ ประจำปี 2567.....	VI
ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ .....	X
กำหนดการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยศรีปทุม ออนไลน์ ประจำปี 2567.....	XII
สารบัญบทความ .....	XIV

## สารอธิการบดี

มหาวิทยาลัยศรีปทุม เป็นสถาบันอุดมศึกษาเอกชนชั้นนำในการสร้างมืออาชีพและมีความรับผิดชอบต่อสังคม โดยมีเป้าหมายในการผลิตบัณฑิตให้เป็นเป็นผู้ที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมืออาชีพ มีคุณธรรม และมีความรับผิดชอบต่อสังคม เป็นที่ยอมรับของสังคม ภายใต้ปรัชญาที่ว่า “การศึกษาสรางคน คนสร้างชาติ” สำหรับพันธกิจด้านการวิจัย มหาวิทยาลัยศรีปทุมส่งเสริมและสนับสนุนให้คณาจารย์ผลิตผลงานวิจัย ผลงานสร้างสรรค์ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ พิจารณาจัดสรรทุนวิจัยให้กับคณาจารย์ในหัวข้อที่สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยและยุทธศาสตร์ชาติ ตลอดจนพันธกิจการสร้างเครือข่ายการวิจัย การบริหารจัดการความรู้จากงานวิจัย การส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ ผลงานวิจัยในระดับชาติและนานาชาติ และการนำผลงานวิจัยไปใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างกว้างขวาง ภายใต้ปณิธานของมหาวิทยาลัย “ปัญญา เชี่ยวชาญ เบิกบาน คุณธรรม” และสอดคล้องกับเอกลักษณ์ของมหาวิทยาลัยที่ก้าวทัน การเปลี่ยนแปลงและเปี่ยมด้วยพลัง (Dynamic University)

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9 ประจำปี 2567 (The 19<sup>th</sup> National and the 9<sup>th</sup> International Sripatum University Conference: SPUCON2024) เป็นการจัดประชุมแบบออนไลน์ (Virtual Conference) ในหัวข้อเรื่อง “การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบ โจทย์เป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน (Research and Innovations to Sustainable Development)” เป็นกิจกรรมทางวิชาการที่จะช่วยส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิด การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ คณาจารย์ และนิสิตนักศึกษา ทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เกี่ยวกับองค์ความรู้ที่ได้จากการทำวิจัย การผลิตงานสร้างสรรค์ และนวัตกรรมใน สาขาวิชาต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นการวิจัยและนวัตกรรมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรม ทางด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ การวิจัยเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และผลงานวิทยานิพนธ์ของนิสิตและ นักศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา ตลอดจนการสร้างเครือข่ายนักวิจัยและความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก ที่หลากหลาย ที่จะนำไปสู่การนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางและยั่งยืนต่อไป

ในนามของมหาวิทยาลัยศรีปทุม ดิฉันขอขอบคุณ ผศ.ดร. กฤษชัย ศรีบุญมา รองอธิการบดีฝ่ายพัฒนากิจการ มหาวิทยาลัยเพื่อความยั่งยืน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.) ประธานเครือข่าย มหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย (SUN Thailand) ที่ได้ให้เกียรติมาเยือนมหาวิทยาลัยศรีปทุม และได้ปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “Research and Innovations to Sustainable Development” และขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิที่ทำหน้าที่เป็นประธาน ห้องย่อยและเลขานุการห้องย่อย ตลอดจนผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการฯ ผู้นำเสนอบทความ และผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณา บทความ (Peer Reviewers) ทุกท่าน และคณะกรรมการจัดการประชุมวิชาการฯ ตลอดจนสมาคมวิชาการ สมาคม วิชาชีพ เครือข่ายทางวิชาการ หน่วยงานภายนอก สถาบันอุดมศึกษาในต่างประเทศ ที่ได้มาร่วมจัดและทำให้การจัดงาน การประชุมวิชาการฯ ในครั้งนี้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและบรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้ทุกประการ



ดร.รัชนิพร พุกยากรณ์ พุกกะมาน

อธิการบดี

## คณะกรรมการจัดงาน

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 และการประชุมวิชาการ  
ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยศรีปทุม ประจำปี 2567

### 1. ที่ปรึกษา

- |                          |           |
|--------------------------|-----------|
| (1) อธิการบดี            | ที่ปรึกษา |
| (2) รองอธิการบดีวิทยาเขต | ที่ปรึกษา |

### 2. คณะกรรมการจัดการประชุม

- |   |           |
|---|-----------|
| (1) รองศาสตราจารย์ กัลยาภรณ์ ปานมะเร็ง<br>(มหาวิทยาลัยศรีปทุม)  | ประธาน    |
| (2) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรฤทธิกุล<br>(มหาวิทยาลัยศรีปทุม)   | รองประธาน |
| (3) ศาสตราจารย์ ดร.นवल เหล่าศิริพจน์<br>(บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม)   | กรรมการ   |
| (4) ศาสตราจารย์ ดร.สมปอง คล้ายหนองสรวง<br>(หน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคน<br>และทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัย<br>และการสร้างนวัตกรรม: บพค.) | กรรมการ   |
| (5) ผศ.นาวาตรี ดร.พงศ์เทพ จิระโร<br>(สมาคมวิจัยสังคมศาสตร์แห่งประเทศไทย)  | กรรมการ   |
| (6) ดร.อภิเทพ แซ่โล้ว<br>(เครือข่ายวิจัยประชาชื่น)  | กรรมการ   |
| (7) รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ยูระรัช<br>(เครือข่ายวารสารวิชาการด้านสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์)  | กรรมการ   |
| (8) ดร.ชุติมาพร หมอนใหญ่<br>(สมาพันธ์โลจิสติกส์ไทย)   | กรรมการ   |
| (9) ดร.วิเชียร ชูบไรสง<br>(สถานายความในพระบรมราชูปถัมภ์)  | กรรมการ   |
| (10) นายพงศ์ศักดิ์ แสงสิงคี<br>(สมาคมผู้ตรวจสอบภายในแห่งประเทศไทย)  | กรรมการ   |
| (11) Prof. Dr. Marina Vayndorf-Sysoeva<br>(Sholokhov Moscow State University for the Humanities, Russia)  | กรรมการ   |
| (12) Dr. en C.E.T. Juan José Contreras Castillo<br>(Universidad de Colima, Mexico)  | กรรมการ   |

- |                                  |  |                            |
|----------------------------------|--|----------------------------|
| (13)                             | Prof. Carmine Bianchi<br>(The University of Palermo, Italy)                  | กรรมการ                    |
| (14)                             | Prof. Dr. Lih-Chyun Sun<br>(University of Taipei, Taiwan)                    | กรรมการ                    |
| (15)                             | Prof. Dr. Nyoman Pujawan<br>(Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Indonesia) | กรรมการ                    |
| (16)                             | ดร.ศิริพร ทองแก้ว<br>(มหาวิทยาลัยศรีปทุม)                                    | กรรมการและเลขานุการ        |
| (17)                             | อาจารย์อภิมุข สดมพฤกษ์<br>(มหาวิทยาลัยศรีปทุม)                               | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| <b>3. คณะกรรมการอำนวยการ</b>     |  |                            |
| (1)                              | รองศาสตราจารย์ กัลยาภรณ์ ปานมะเร็ง   | ประธาน                     |
| (2)                              | รองอธิการบดีและผู้ช่วยอธิการบดีทุกคน   | กรรมการ                    |
| (3)                              | ผู้อำนวยการกลุ่มงานทุกกลุ่ม  | กรรมการ                    |
| (4)                              | คณบดีทุกคณะ/วิทยาลัย   | กรรมการ                    |
| (5)                              | ผู้อำนวยการ ศูนย์ส่งเสริมการวิจัย<br>และการประกันคุณภาพการศึกษา              | กรรมการและเลขานุการ        |
| (6)                              | หัวหน้างานวิจัย ศูนย์ส่งเสริมการวิจัย<br>และการประกันคุณภาพการศึกษา          | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| <b>4. คณะกรรมการพิจารณาผลงาน</b> |  |                            |
| (1)                              | รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยากร หวังมหาพร   | ประธาน                     |
| (2)                              | รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน ยุระรัช  | รองประธาน                  |
| (3)                              | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สำเริง อินท่าไม้                                       | กรรมการ                    |
| (4)                              | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อังกูร ลากธเนศ   | กรรมการ                    |
| (5)                              | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐสพันธ์ เผ่าพันธ์                                    | กรรมการ                    |
| (6)                              | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพบุลย์ สุขวิจิตร บาร์                                 | กรรมการ                    |
| (7)                              | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิสิต อินทมาโน   | กรรมการ                    |
| (8)                              | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุพงษ์ อวีรุทธา                                       | กรรมการ                    |
| (9)                              | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วราภรณ์ ไทยมา  | กรรมการ                    |
| (10)                             | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียงไกร สัจจะหยุดทัย                                 | กรรมการ                    |
| (11)                             | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิรินธร สินจินดาวงศ์                                   | กรรมการ                    |
| (12)                             | ดร.สุรัชย์ ทองแก้ว   | กรรมการ                    |
| (13)                             | ดร.ศิริพร ทองแก้ว  | กรรมการ                    |
| (14)                             | อาจารย์อภิมุข สดมพฤกษ์   | กรรมการและเลขานุการ        |

5. คณะกรรมการประชาสัมพันธ์ ศิลปกรรม จัดพิมพ์เอกสาร และจัดทำหนังสือประมวลบทความ  
การประชุมวิชาการ (e-Proceedings)
- |                                       |                     |
|---------------------------------------|---------------------|
| (1) ผู้อำนวยการกลุ่มงานกิจการสัมพันธ์ | ที่ปรึกษา           |
| (2) ผู้อำนวยการสำนักงานประชาสัมพันธ์  | ประธาน              |
| (3) บุคลากรสำนักงานประชาสัมพันธ์ทุกคน | กรรมการ             |
| (4) บุคลากรงานกราฟิกและศิลปกรรมทุกคน  | กรรมการ             |
| (5) บุคลากรโรงพิมพ์ทุกคน              | กรรมการ             |
| (6) เลขานุการสำนักงานประชาสัมพันธ์    | กรรมการและเลขานุการ |
6. คณะกรรมการจัดทำและดูแล Website การประชุมวิชาการ
- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร | ประธาน              |
| (2) เจ้าหน้าที่ศูนย์ ICT ทุกคน                     | กรรมการ             |
| (3) นายวรวิทย์ ภูสุคนธ์                            | กรรมการและเลขานุการ |
7. คณะกรรมการฝ่ายระบบการประชุมออนไลน์
- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) ผู้อำนวยการสำนักการจัดการศึกษาออนไลน์  | ประธาน              |
| (2) บุคลากรสำนักการจัดการศึกษาออนไลน์ทุกคน | กรรมการ             |
| (3) นายธีรวิทย์ ดวงจิโน                    | กรรมการและเลขานุการ |
8. คณะกรรมการฝ่ายอาคารและสถานที่
- |  |                     |
|--|---------------------|
| (1) ผู้อำนวยการกลุ่มงาน โครงสร้างพื้นฐาน | ประธาน              |
| (2) ผู้อำนวยการสำนักงานอาคารสถานที่      | รองประธาน           |
| (3) นายเสกสรรค์ เสียงเพราะ               | กรรมการ             |
| (4) นางสาวสุพัตรา ปั้นไสว                | กรรมการ             |
| (5) นางวิมล ชมจำปี                       | กรรมการและเลขานุการ |
9. คณะกรรมการฝ่ายบริการเทคโนโลยี แสง เสียง โสตทัศนูปกรณ์
- |   |                     |
|---|---------------------|
| (1) ผู้อำนวยการกลุ่มงาน โครงสร้างพื้นฐาน                | ประธาน              |
| (2) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร      | รองประธาน           |
| (3) ผู้อำนวยการศูนย์มีเดีย                              | รองประธาน           |
| (4) เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารทุกคน | กรรมการ             |
| (5) เจ้าหน้าที่ศูนย์มีเดียทุกคน                         | กรรมการ             |
| (6) ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์มีเดีย ด้านงานผลิต           | กรรมการและเลขานุการ |
10. คณะกรรมการฝ่ายจัดเลี้ยงรับรอง
- |                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| (1) นางสาววรวิทย์ ธานียะพันธ์ | ประธาน              |
| (2) นางสาวปวีดา สามัญเขตรกรณ์ | กรรมการ             |
| (3) นางสาวณัฐกฤตา นันทะสิน    | กรรมการ             |
| (4) นางสาวณิชาภัทร ดิวงค์     | กรรมการและเลขานุการ |



**11. คณะกรรมการฝ่ายพิธีการ ต้อนรับ ลงทะเบียน และประเมินผล**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| (1) ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กิตติภูมิ มีประดิษฐ์ | ประธาน              |
| (2) รองศาสตราจารย์ ดร.ชนิษฐา ชัยรัตนาวรรณ   | กรรมการ             |
| (3) ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำนาจ ว่างเงิน        | กรรมการ             |
| (4) นายบงกช ธนวงศ์วิสูตร                    | กรรมการ             |
| (5) นางสาวภัทรภรณ์ ศรีบุญย์                 | กรรมการและเลขานุการ |
| (6) นางสาวอัมพันธ์ชญาณ์ อนันตกานนท์         | ผู้ช่วยเลขานุการ    |

**12. คณะกรรมการฝ่ายการเงินและบัญชี**

- |                                |                     |
|--------------------------------|---------------------|
| (1) ผู้อำนวยการกลุ่มงานการคลัง | ประธาน              |
| (2) นางสาวศิริรัตน์ เขียวรัตน์ | กรรมการ             |
| (3) นางสาวพลับพลึง สุขวิเศษ    | กรรมการและเลขานุการ |

**รายนามผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ**  
**งานประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 และงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9**  
**มหาวิทยาลัยศรีปทุม ประจำปี 2567**

รองศาสตราจารย์ ดร.กัลยารัตน์ วีระชนชัยกุล	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.กานดา ว่องไวลิขิต	มหาวิทยาลัยรังสิต
รองศาสตราจารย์ ดร.กীরติ ชยะกุลคีรี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
รองศาสตราจารย์ ดร.ขนิษฐา ชัยรัตนาวรรณ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.จันทร์ศิริ สิงห์เถื่อน	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ชนิดา จิตตรุทธะ	มหาลัษฏกิจบัณฑิตย
รองศาสตราจารย์ ดร.ชลธิศ คาราวงษ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
รองศาสตราจารย์ ดร.ไชยยศ ไพวิทยศิริธรรม	มหาวิทยาลัยศิลปากร
รองศาสตราจารย์ ดร.เทพฤทธิ์ บัณฑิตวัฒนาวงศ์	มหาลัษฏเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.ธันยวัฒน์ รัตนศักดิ์	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
รองศาสตราจารย์ ดร.บุญอวีร์ ยี่หมะ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
รองศาสตราจารย์ ดร.พรธิกา องค์กรคุณารักษ์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ดร.พูลพงษ์ สุขสว่าง	มหาวิทยาลัยบูรพา
รองศาสตราจารย์ ดร.วัลลภ สุขสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยนเรศวร
รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ เชื้อเตื้อะ	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
รองศาสตราจารย์ ดร.อรรถสุตา เลิศกุลวัฒน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ ชื่นจิตต์ แจ่มเจนกิจ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
รองศาสตราจารย์ เอกธิดา เสริมทอง	มหาวิทยาลัยรัตนบัณฑิต
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กนกวรรณ อุทองทรัพย์	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กาญจนา พันธุ์เอี่ยม	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกรียง กิจบำรุงรัตน์	มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกวณีน ศิลพิพัฒน์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ขวัญนรี กล้าปราบโจร	มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิรวาทย์ รักชาติ	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชวลิต มณีสรี	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธฤตวัน เจริญพร	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล เทพนวล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปณต อัสวชัย	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเสริฐ สิทธิจิรพัฒน์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิ่นณวิษ คำรอด	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวิทย์ ทิพรส	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พจนา พิชิตปัจจา	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พท.ป.ภูริทัต กนกกั้งสดาล	มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพรรณ นันทแพศย์	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภคินัญญู จันทนวรานนท์ สมพงษ์ธรรม	มหาวิทยาลัยบูรพา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รพี จรุงศิริวัฒน์	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชากร เสงศรีธวัช	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิเศษ อนุชะวงษ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วุฒิชัย นายชัยเวียง	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริวัฒน์ เปลียนบางยาง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิพร สุนทร	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุทธิพงษ์ บุญผดุง	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุธินี มงคล	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนทรี วรรณไพเราะ	มหาวิทยาลัยทักษิณ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนทรียา ไชยปัญญา	มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒนตรา ศรีญาณลักษณ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.หทัยพันธ์ สุนทรพิพิธ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อดุลย์ สุขันท์	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กิ่งแก้ว พรอภีร์เกษสกุล	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิทยา ไชยมหาพฤกษ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ มาสวีร์ มาศศิสร โชติ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ รongเอก วรรณพฤกษ์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วันวิสา ค่วนตระกูลศิลป์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรถการ สัตยพานิชย์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ดร.ชินวัตร เชื้อสระคู	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ดร.คุษฎี นิลคำ	มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
ดร.ธีรายุ อินทร์แปลง	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ดร.น้ำผึ้ง ท่าคล่อง	มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
ดร.ปฎิพัทธ์ ตันมิ่ง	มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
ดร.สุสติ กลิ่นเกษร	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.พัชราภรณ์ บุญเลื่อง	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
ดร.พิมพ์ิกา พูลสวัสดิ์	มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
ดร.มุกดาฉาย แสนเมือง	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.สุพรรณิ สมานญาติ	มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.สุพัตรา อภิชัยมงคล	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
ดร.สุรวี สุนาลัย	มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
ดร.สุระศักดิ์ เมาเทือก	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
อาจารย์สุภาพร สอนอินทร์	มหาวิทยาลัยศรีปทุม

## กำหนดการ

การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 และการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ครั้งที่ 9

มหาวิทยาลัยศรีปทุม ประจำปี 2567 (แบบออนไลน์)

เรื่อง “ผลงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน”

วันอังคารที่ 29 ตุลาคม 2567

- 08.30-09.00 น. ลงทะเบียนออนไลน์ (Google Form)
- 09.00-09.30 น. พิธีเปิด กล่าวรายงาน โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุบิน บุระรัช  
ผู้อำนวยการ ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและการประกันคุณภาพการศึกษา  
กล่าวเปิดการประชุม โดย รองศาสตราจารย์ กัลยาภรณ์ ปานมะเริง รองอธิการบดี  
ประธานคณะกรรมการจัดงาน SPUCON2023  
(Zoom และถ่ายทอดสดผ่าน Facebook Live)
- 09.30-10.30 น. ปาฐกถาพิเศษ เรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบ โจทย์เป้าหมายของการพัฒนาที่ยั่งยืน  
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษชัย ศรีบุญญา  
รองอธิการบดี ฝ่ายพัฒนากิจการมหาวิทยาลัยเพื่อความยั่งยืน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ (มจพ.)  
และประธานเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย (SUN Thailand)  
(Zoom ถ่ายทอดสดผ่าน Facebook Live)
- 10.30-10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45-12.00 น. การนำเสนอผลงานวิจัย (ห้องย่อย ผ่าน Zoom)  
กลุ่มที่ 1 International Papers  
กลุ่มที่ 2 ผลงานวิชาการสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์  
กลุ่มที่ 3 ผลงานวิชาการสาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
- 12.00-13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00-16.30 น. การนำเสนอผลงานวิจัย (ห้องย่อย ผ่าน Zoom)  
กลุ่มที่ 1 International Papers  
กลุ่มที่ 2 ผลงานวิชาการสาขามนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์  
กลุ่มที่ 3 ผลงานวิชาการสาขาวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

## Conference Schedule

The 19<sup>th</sup> National and the 9<sup>th</sup> International Sripatum University Online Conference: SPUCON2024

Research and Innovations to Sustainable Development

On Tuesday 29<sup>th</sup> October 2024

- 08.30 am-09.00 am Online Registration (Google Form)
- 09.00 am-09.30 am Opening Ceremony: Introductory Report by Assoc. Prof. Kalayaporn Parmmareng  
Vice President and Chairman of Organizing Committee  
Welcome remarks by Dr. Rutchaneeporn Pookayaporn Phukkamarn  
President of Sripatum University, Thailand  
*(Zoom & Facebook Live: facebook.com/spuresearch)*
- 09.30 am-10.30 am Keynote Address: “Research and innovation to meet sustainable development goals”  
By Asst. Prof. Dr. Kritchai Sriboonma  
Vice President of Corporate Affairs Development for Sustainability,  
King Mongkut's University of Technology North Bangkok  
and President of the Sustainable University Network of Thailand  
*(Zoom & Facebook Live: facebook.com/spuresearch)*
- 10.30 am-10.45 am Coffee Break
- 10.45 am-12.00 pm Online Paper Presentation (Zoom)  
Group 1: International Papers  
Group 2: National Papers in Social Sciences and Humanities  
Group 3: National Papers in Science and Technology
- 12.00 pm-01.00 pm Lunch
- 01.00 pm-04.00 pm Online Paper Presentation (Zoom)  
Group 1: International Papers  
Group 2: National Papers in Social Sciences and Humanities  
Group 3: National Papers in Science and Technology

# สารบัญบทความ

หน้า

## กลุ่มที่ 1 บทความระดับนานาชาติ (International Papers)

1

### Room 1: Management, Liberal Arts

Effect of Person- Job Fit Degree on Government Officers ' Burnout: The Moderating Effect of Professional Mission <i>Shuyun Wu, Thitinant Wareewanich, Anan Pongtornkulpanich,</i> <i>Rajamangala University of Technology Tawan-ok</i> .....	3
Design Thinking in Agribusiness: Bridging The Gap Between Theory and Practice <i>Kataya Mahachanawong Suvarnaphaet, Phisit Suvarnaphaet, Silpakorn University</i> .....	12
Analysis and Dissemination of The Women's Rights Movement Via Weibo Under China's Socialist State <i>Yuxuan Fu, Chiang Mai University</i> .....	21
Prosocial Teams and Work Engagement: Dual Pathways of Pleasure and Pressure-Based <i>Kridnawin Tongsongsom, Prince of Songkla University</i> .....	26
A Factor Analysis Study on The Influence of Online Behavioural Advertising on Consumers' Purchase Intentions Through Advertising Value <i>Yuqiang Chen, Khunanan Sukpasiaroen, Aroonroj Boonkrong</i> <i>Rajamangala University of Technology Tawan-ok Chakrabongse Bhuwanat</i> .....	37

### Room 2: Education, Liberal Arts

The Salient Factors Affecting The Digital Technology Acceptance Model for Education Management Service Providers <i>Xiaoqin Shen, Thitinant Wareewanich, Rajamangala University of Technology Tawan-ok</i> .....	46
The Relationship of Chinese Grade 5 Students' motivation and Self-Efficacy for Learning English With English Academic Achievement <i>Yun Kang, Richard Lynch, Assumption University</i> .....	55
A Model for Developing Instructional Leadership of Heads of Learning Areas in Secondary Schools Under The Regional Education Office No.11 <i>Nisakhorn Polsa, Sawat Photivat, Ploenpit Thummarat, Sakonnakhon Rajabhat University</i> .....	65
Vertical and Horizontal Mismatches in Thailand and The Wage Penalty <i>Potjana Chunthanom, Thammasat University</i> .....	73
Education Resource Management by Educational Administrators Undergraduate Institutions in Hebei Province, People's Republic of China <i>Gao Jing, Sripem Poldech, Thepporn Lomarak, Buriram Rajabhat University</i> .....	84
Current Situations and Guidelines for Using Digital Technology to Manage Teaching Quality of Guangxi University, People's Republic of China <i>Anan Cui, Phatchanee Kultanan, Ketsuda Buranaphansak, Buriram Rajabhat University</i> .....	95

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

Good Management Agement Conditions for School Management Personnel in The Training of Kindergarten Teachers at Guangxi Vocational University People's Republic of China <i>Dong Jingling, Sripen Poldech, Thepporn Lomarak, Buriram Rajabhat University</i> .....	105
Leadership of Student Leaders in School of Animation and Digital Art, Under Hebei Academy of Fine Arts People's Republic of China <i>Jia Yuna, Phatchanee Kultanan, Ketsuda Buranaphansak, Buriram Rajabhat University</i> .....	113
A Study on Library Management by Educational Administrators in Vocational Colleges in Guangxi Province, People's Republic of China <i>Jiang Qingyun, Thepporn Lomarak, Sripen Poldech, Buriram Rajabhat University</i> .....	122
Current State Management of Student Affairs in Private Undergraduate Institutions in Hebei Province, People's Republic of China <i>Zhao Jianping, Sripen Poldech, Thepporn Lomarak, Buriram Rajabhat University</i> .....	131
Teacher's Perception of Chinese Language Teaching-Related Classroom Instruction: Teacher's Voices <i>Chen Sun, Anchalee Chayanuvat, Suryadhep, Rangsit University</i> .....	140
Entrepreneurship Management Abilities of Vocational College Teachers in Henan Province, People's Republic of China <i>Ling Liu, Ketsuda Buranaphansak, Nawamin Prachanant, Buriram Rajabhat University</i> .....	150
Developing Academic Administration Guidelines to Enhance Critical Thinking Skills of Rural Students of Xing Qun Primary School, China <i>Chen Yanqi, Supeerapat Pimmas, Wannapa Phopli, Dhonburi Rajabhat University</i> .....	162
Fostering Global Citizenship: Examining Sustainability and Cultural Awareness in Online Learning Among Thai University Students Through UK Environmental Perspectives <i>Panisara Khonthaworn, Duangthida Nunthapirat, Somyot Wattanakamolchai, Bangkok University</i> .....	172
Developing Management Guidelines of English Listening Self-Practice Proficiency for Graduate Students Majoring in Educational Administration and Leadership at Dhonburi Rajabhat University <i>Zhai Rongke, Aree Ussavanuphap, Dhonburi Rajabhat University</i> .....	181

### Room 3: Liberal Arts

An Analysis of Intercultural Communication of Thai Ship Port Staff for International Cruise Lines <i>Chariti Khuanmuang, Kasetsart University, Nakarin Thangthong, J-kita Srisuan, Sripatum University</i> <i>Kewalee Inmoonnoi, Independent researcher</i> .....	192
Impacts of Geographical Indications on Memory Retention <i>Salinee Antarasena, Thammasat University</i> .....	202
Move Analysis of 'Call For Papers' Emails From Potentially Predatory Journals <i>Suthinee Peerachachayanee, Nitinath Bunmak, The International College Payap University</i> .....	211

## สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
Financial Development in Fdi-Growth Nexus: Empirical Evidence In Asean Countries <i>Suwijak Suwanhirunkul, Bangkok University</i> .....	223
A Study on Business Model Innovation of Online Video Platforms form The Perspective of Value Co-Creation <i>Menglin Yu, Thitinant Wareewanich, Chonlavit Sutunyarak, Rajamangala University of Technology Tawan-ok</i> .....	233
A Study of Early Childhood Teacher Competencies Using The Southeast Asia Teachers Competency Framework and Priority Needs Index for International School Teachers in Yangon, Myanmar <i>Soe Thiri Aung, Assumption University</i> .....	243
Effects of Using Roleplay Activities on English Speaking Ability of Students at Rajamangala University of Technology Lanna Lampang <i>Benya Inwon, Rajamangala University of Technology Lanna Lampang</i> .....	258
Research on Factors Affecting Research User Satisfaction of Archives Websites Taking Provincial Archives Websites in The Yangtze River Delta Region of China as an Example <i>Gaoying Wang, Thitinant Wareewanich, AnanPongtornkulpanich, Chakrabongse Bhuvanarth Rajamangala University of Technology Tawan-ok</i> .....	270
 <b>Room 4: Science, Technology, Engineering</b>	
DEMATEL Method for Safety Management in an Expressway Construction Project <i>Chunling Gu, Noppakun Sangkhiew, Choosak Pornsing, Silpakorn University</i> .....	285
Occupational Hazard Assessment in Construction Projects: A Case Study <i>Yuke Jiang, Choosak Pornsing , Silpakorn University, Peerapop Jomthong, Christian University</i> .....	297
Analytic Network Process Approaches Green Supplier Selection: A Case of a Construction Project <i>Ran Yang, Choosak Pornsing, Noppakun Sangkhiew, Silpakorn University</i> .....	308
Thai Emotional Semantic Markup Language <i>Natthawut Kaewsiri, Nannapas Abhiratthanarath, Rajabhat Rajanagarindra University Chouvalit Khancome, Ramkhamhaeng University</i> .....	320
The Potential of Thailand in Advancing Classic Car EV Conversions: Strategic Transition <i>Puchong Khumpunja, Thailand Institute of Scientific and Technological Research Chedthawut Poompipatpong, Warit Thammasiroj, King Mongkut's University of Technology North Bangkok</i> ....	331
The Design and Develop of A Website Information System Database for Job Applications of Uer-Athorn Community (Wat Ku 2) and Job Recruitment in The Business and Services Sector in Nonthaburi Province <i>Sedthapoom Thoucharee, Phranakhon Rajabhat University</i> .....	350
Ethics, Big Social Data Sharing, and The Attitudes of Thailand’s Millennials <i>Thitipong Phawadee, Suttisak Jantavongso, Rangsit University</i> .....	359
Critical Success Factors for Quantum Technology Adoption in Logistics and Supply Chain Management: A Case Study of Thailand <i>Amornrat Sansoen, Chiang Mai University, Wirachchaya Chanpuypetch, Chiang Mai University</i> .....	370



## สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
The Pricing Strategy and Financing Mode Analysis for The Construction Supply Chain of Project X <i>Yingxi Zhang, Choosak Pornsing, Silpakorn University</i> .....	380
Climate Change and The Prevalence of Dengue Fever In South Regional of Thailand <i>Punpaphatporn Bunprom, Issara Siramaneerat, Surasak Jotaworn, Rajamangala University of Technology Thanyaburi</i> .....	391
Evaluation of Civil Construction Project Cost Based on Entropy Weight-Cloud Model: A Case Study of A Health Tourism Center Project in China <i>Kun Lei, Choosak Pornsing, Silpakorn University</i> .....	400
Construction Supply Chain Risk Management: A Case Study of Supplier Selection Based on Risk Factors <i>Jia Mao, Choosak Pornsing, Silpakorn University</i> .....	410
Financial Risk Assessment for A Construction Project <i>Qing Zang, Choosak Pornsing, Silpakorn University</i> .....	420
Development of Systems and Mechanisms for Enhancing Academic, Research, and Innovation Collaboration with International Partners at Rajamangala University of Technology Lanna <i>Thitibhorn Phantachang, Nopporn Patcharaprakiti, Yiguan Liu, Rajamangala University of technology Lanna</i> .....	431
Financial Risk Assessment for A Construction Project <i>Qing Zang, Choosak Pornsing, Silpakorn University</i> .....	444
<b>กลุ่มที่ 2 บทความระดับชาติ สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</b>	<b>455</b>
<b>กลุ่มย่อยที่ 1 : รัฐศาสตร์ รัฐประศาสนศาสตร์ นิติศาสตร์</b>	
จริยธรรมกับการป้องกันการทุจริตคอร์รัปชันของข้าราชการไทย : การวิจัยเชิงเอกสาร <i>คณธรรม ทับพิงายะ, วัลลภ พริยวรรณนะ, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา</i> .....	457
ความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กรภาครัฐภายใต้หลักจริยธรรมและการจัดการที่ดี <i>ปิยดล นาคอุไร, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา</i> .....	467
ปัญหาการบริการสาธารณะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น <i>ภาณุวัตร กลั่นบิดา, จักรवाल สุขไมตรี, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา</i> .....	476
ความสำเร็จของการรณรงค์หาเสียงพรรคก้าวไกลในการเลือกตั้ง 14 พฤษภาคม 2566 <i>กิ่งแก้ว นุชอนงค์, วิจิตรา ศรีสอน, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา</i> .....	485
แนวคิดการจัดการขยะขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอย่างยั่งยืนในประเทศไทย <i>นิภาภรณ์ พัฒนเกษม, วิจิตรา ศรีสอน, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา</i> .....	496
สภาพปัญหาการปฏิบัติงานของข้าราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในประเทศไทย <i>วิยะดา แก้วสุพรรณ, จักรवाल สุขไมตรี, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา</i> .....	506
คุณภาพชีวิตของประชาชนท้องถิ่นไทยช่วงศตวรรษที่ 21 <i>ธนกฤต จิระธนเมธี, จักรवाल สุขไมตรี, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา</i> .....	515

## สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
พฤติกรรมทางการเมืองของคนไทยในปัจจุบัน	
ช่อทิพย์ กิจสมัย, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....	525
แนวคิดการพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้มีรายได้น้อยให้สามารถพึ่งพาตนเองได้	
จิตภา จันทศิริ, วิจิตรา ศรีสอน, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....	535
คุณภาพชีวิตในการทำงานของข้าราชการ	
ตรีวัฒน์ แก้วอำนาจ, วิจิตรา ศรีสอน, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....	542
ปัญหาการจัดการสิ่งแวดล้อมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น	
ณัฐา ขุนทอง, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....	549
การพัฒนาท้องถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวของเทศบาลตำบลเขาหินเวสน์ เจริญระบบนิเวศ	
พรสิริ เสวตะคุณ, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....	557
แผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ไทย	
จรัสศรี อินพรหม, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....	564
ความพึงพอใจของประชาชนที่มาใช้บริการเรือโดยสารสาธารณะในแม่น้ำเจ้าพระยา	
ชัยวัช คำแจ็ก, วิลาสินี จินตลิจิตดี, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....	572
การวิเคราะห์คำพิพากษาในคดีหมิ่นประมาทเพื่อตรวจสอบบริบทที่มีความสัมพันธ์กับองค์ประกอบทางกฎหมาย	
อริวัฒน์ อภิรัตน์ธารัฐ, อภิชัย วิลาวรรณ, มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนรินทร์.....	582
บทบาทของสื่อสังคมออนไลน์กับการเลือกตั้งในยุคดิจิทัล	
ภัทรกร จันทร์เทศ, วิจิตรา ศรีสอน, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....	594

## กลุ่มย่อยที่ 2 : บริหารธุรกิจ

การศึกษาการวิเคราะห์และการประเมินมูลค่าหลักทรัพย์ บริษัท ชินเน็ล (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)	
กัมปนาท กิจจะปานนท์, นงนภัส แก้วพลอย, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.....	604
การวิเคราะห์หลักทรัพย์ของบริษัท แพลน บี มีเดีย จำกัด (มหาชน)	
อดิสร ล้อกิตติกุล, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.....	615
การวิเคราะห์หลักทรัพย์ของบริษัท ไทยฟู้ดส์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	
นำพล จุลมนต์, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.....	622
ส่วนประสมทางการตลาดบริการที่ส่งผลต่อการตัดสินใจเลือกใช้บริการร้านสุกี้ที่น้อยที่ตั้งอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร	
พระศราวุธ กังเจริญ, พอดี สุขพันธ์, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....	632
3i Model “ตลาดลองแล บ้านบางนุ”	
ปิยาภรณ์ ฌ ตะกั่วทุ่ง, ศรีณยา นาคแก้ว, นันทธิดา ศิริกุล, อัจจิมาพร เสาชะอม, มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต.....	645
ความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดเผยข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม ด้านสังคมและด้านธรรมาภิบาลกับมูลค่ากิจการของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย	
มินทร์วีดี ประทุมราช, กาญจนา พรสัมฤทธิ์สกุล, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....	653
กลยุทธ์ส่วนประสมทางการตลาดที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสับปะรดภูเก็ต (สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์)	
ปิยาภรณ์ ฌ ตะกั่วทุ่ง, ศรีณยา นาคแก้ว, นันทธิดา ศิริกุล, ศยามล แสงสุข, มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต.....	665

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

<p>ปัจจัยส่วนประสมทางการตลาดบริการที่มีผลต่อการตัดสินใจซื้อสินค้าของผู้บริโภคในร้านบีก์ซิมินที่ตั้งอยู่ภายใน สถานีบริการน้ำมันเขตกรุงเทพมหานคร</p> <p style="padding-left: 40px;">จิงรัก ศรีไสย, พอดี สุขพันธ์, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....</p> <p>แผนการตลาดธุรกิจบ้านพักคนชรา ICARE Nursing home KKC จังหวัดขอนแก่น</p> <p style="padding-left: 40px;">ชนันฎา ไตดำ, มหาวิทยาลัยขอนแก่น.....</p> <p>การจัดการการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมชุมชนแม่พระประจักษ์ อำเภอสองพี่น้องจังหวัดสุพรรณบุรี</p> <p style="padding-left: 40px;">วรมธร แผงประเสริฐ, จิตรศักดิ์ พุฒจร, มหาวิทยาลัยศิลปากร.....</p> <p>การศึกษาปัจจัยที่มีผลกระทบต่อความมั่นใจในการใช้บริการขนส่งสาธารณะ MRT สถานีสวนลมพินี</p> <p style="padding-left: 40px;">สโรชา แดงประเสริฐ, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.....</p> <p>ปัจจัยทางการตลาดที่มีอิทธิพลต่อพฤติกรรมการใช้บริการล้างรถยนต์แบบหยอดเหรียญของผู้บริโภคในกรุงเทพมหานคร</p> <p style="padding-left: 40px;">เกตุสุดา อัศวกิจพานิช, ชื่นจิตต์ แจ็งเจนกิจ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....</p> <p>แนวทางการขับเคลื่อนธุรกิจของผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม จังหวัดลำพูน ตามแนวทางปรัชญา ของเศรษฐกิจพอเพียง</p> <p style="padding-left: 40px;">ปิยพัทธ์ ศรีวงษ์วิศาล, ภัทรวุฒิ สมยานะ, กมลทิพย์ คำใจ, ชุติวัดัญญ์ เสมมหาศักดิ์, มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.....</p> <p>คุณค่าแบรนด์ที่ส่งผลต่อความตั้งใจซื้อผลิตภัณฑ์นมเกษตร</p> <p style="padding-left: 40px;">ชนิกานต์ เปรมใจ, ชื่นจิตต์ แจ็งเจนกิจ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....</p> <p>ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจซื้ออาหารสำเร็จรูป สำหรับฟาร์มไก่เนื้อ</p> <p style="padding-left: 40px;">สุพจน์ ฐานเหล็ก, ยุพาวรรณ วรณวณิชย์, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....</p> <p>ปัจจัยที่มีผลต่อการให้บริการ บริษัทศรีสุข สาขากาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี</p> <p style="padding-left: 40px;">ทุดิยา ใจเปี่ยม, สุทธิดา คลังแก้ว, อุทุมพร เนียมเจียมด้ว, มหาวิทยาลัยตาปี.....</p> <p>การพัฒนาทักษะผู้ประกอบการดิจิทัลเพื่อตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคยุค Gen Z และ Alpha</p> <p style="padding-left: 40px;">กฤษณะ หลักคงคา, วีรวัฒน์คือธิมงคล, มนนภา เทพสุด, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</p>	<p>674</p> <p>684</p> <p>695</p> <p>711</p> <p>721</p> <p>731</p> <p>746</p> <p>758</p> <p>768</p> <p>776</p>
<p><b>กลุ่มย่อยที่ 3 : การเงิน บัญชี เศรษฐศาสตร์</b></p>	
<p>อิทธิพลของตัวชี้วัดความรับผิดชอบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และบรรษัทภิบาลแบบบังคับใช้ต่อ ผลการดำเนินงานทาง การเงินของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยกลุ่ม SET100</p> <p style="padding-left: 40px;">กนกพร ใจเพ็ชร, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.....</p> <p>ความสัมพันธ์ระหว่างการรายงานเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนต่อมูลค่ากิจการและ การตอบสนองของตลาดของบริษัท ที่จดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ mai</p> <p style="padding-left: 40px;">ชรนนท์ แก้วศรี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.....</p> <p>Economic and Business Adaptations for Aging Society in Thailand</p> <p style="padding-left: 40px;">Vilasinee Tuchinda, Chotirot Kamolsawat, Thanapol Tupmongkol, Bangkok University.....</p> <p>กรณีศึกษาปัญหาการขาดสภาพคล่องทางการเงินของสายการบิน</p> <p style="padding-left: 40px;">ชนาธิป ชนิตรวงศ์, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย.....</p>	<p>785</p> <p>795</p> <p>803</p> <p>813</p>

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

ปัจจัยคุณภาพการให้บริการของฝ่ายพัฒนานักศึกษาที่ส่งผลต่อความพึงพอใจของนักศึกษาคณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	827
<i>ชนม์ฉัตร พูลบัว, กล้าหาญ ณ น่าน, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี</i> .....	827
การรับรู้เกี่ยวกับบุหรี่ไฟฟ้าสำหรับผู้ไม่ใช้บุหรี่ไฟฟ้า: กรณีของประเทศไทย	839
<i>อุ๋นกัง แซ่ลิ้ม, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</i> .....	839
ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสถาบันการเงินในประเทศไทย: การวิเคราะห์ด้วยวิธี Slack Based DEA	848
<i>ศุภเจตน์ จันทร์สาส์น, ภัสพร ตั้งใจกตัญญู, ชัยวัฒน์ ภัทจารีสกุล, จันทิมา สมรรถบุตร, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ</i> .....	848
การบริหารลูกค้าสัมพันธ์สมัยใหม่ที่ส่งผลต่อความจงรักภักดีของลูกค้า ร้านค้าปลีกท้องถิ่นสมัยใหม่ อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม	858
<i>สุจิตรา แสงชันดา, มณีวรรณ บรรลุศิลป์, ชนวัฒน์ มูลเกษตร, มหาวิทยาลัยนครพนม</i> .....	858

### กลุ่มย่อยที่ 4 : การเงิน บัญชี เศรษฐศาสตร์

แนวทางการพัฒนาสมรรถนะในการปฏิบัติงานตามมาตรฐานตำแหน่งของครูผู้ช่วยในโรงเรียนสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัชฌิมศึกษามหาสารคาม	872
<i>วรภัทร สกุลไทย, เกียรติศักดิ์ ศรีสมบัติ, มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด</i> .....	872
การพัฒนารูปแบบการนิเทศเพื่อส่งเสริมความสามารถในการจัดการเรียนรู้วิทยาศาสตร์แบบสืบเสาะ ระดับประถมศึกษาปีที่ 1 ถึงประถมศึกษาปีที่ 3 ของครูในสังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 3	883
<i>ปิยะวรรณ เขียวทอง, สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาเพชรบูรณ์ เขต 3</i> .....	883
การพัฒนาแอปพลิเคชันเกมทางภาษาเพื่อส่งเสริมทักษะทางภาษาสำหรับเด็กที่มีภาวะออทิซึมสเปกตรัม	893
<i>นรินทร์ เพชรรัตน์, ปิยะวรรณ ศรีสุรภัย, มหาวิทยาลัยขอนแก่น</i> .....	893
การพัฒนาครูด้านการนิเทศภายในแบบร่วมมือเพื่อส่งเสริมทักษะการจัดการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 ของครูโรงเรียนวัดบางสวรรค์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 3	904
<i>อรอุมา เกิดเกลื่อน, ญาณิศา บุญจิตร, จิณัฐดา สอนสังข์, มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี</i> .....	904
การบริหารแบบมีส่วนร่วมที่ส่งผลต่อประสิทธิผลของการจัดการศึกษา	915
<i>วิญญู ชดช้อย, มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา</i> .....	915
การพัฒนาครูด้านการสร้างนวัตกรรมการจัดการเรียนรู้ ของโรงเรียนบ้านไผ่ขจร สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุราษฎร์ธานี เขต 3	925
<i>วิภาดา สรรเพชร, ญาณิศา บุญจิตร, จิรศักดิ์ แซ่ไคว้, มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี</i> .....	925
การสร้างนวัตกรรมการเรียนการสอนระดับบัณฑิตศึกษา รายวิชาการบริหารการศึกษาและการประกันคุณภาพทางการศึกษาด้วยคนตรี	935
<i>พรพล พอนอ่วม, วราภรณ์ ไทยมา, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	935
การพัฒนาสื่อการเรียนรู้แบบไมโครเลิร์นนิ่ง ผ่านระบบอีเลิร์นนิ่งที่ส่งเสริมทักษะการเขียน โปรแกรมสำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2	944
<i>วรินทร์ จันสุปิน, ศุสดี กลิ่นเกษตร, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	944
การพัฒนาทักษะการอ่านออกเสียงพยัญชนะไทย ของเด็กปฐมวัยโดยใช้คำคล้องจองร่วมกับเทคนิคนาโนเลิร์นนิ่ง	952
<i>อุษา บุญถาวร, วราภรณ์ ไทยมา, มหาวิทยาลัยศรีปทุม</i> .....	952

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

<p>การประยุกต์ใช้เกณฑ์คุณภาพการศึกษาเพื่อการดำเนินงานที่เป็นเลิศ (EdPEX) ผสานแนวคิด ADLI ในการออกแบบการจัดการ และการปรับปรุงผลิตภัณฑ์และกระบวนการทำงาน: กรณีศึกษาสถาบันอุดมศึกษาในจังหวัดนครปฐม</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>กวิณ มงคลประภา, มหาวิทยาลัยมหิดล.....</i></p>	960
<p>การพัฒนาองค์กรแห่งการเรียนรู้ผ่านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการศึกษา</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>ธีรวิมล ต้นตืออิมงคล, กฤษณะ หลักคงคา, มิ่งขวัญ พุคยาภรณ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</i></p>	968
<p>การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน เรื่อง การดำรงชีวิตของพืช รายวิชาวิทยาศาสตร์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โดยใช้เอกสารประกอบการเรียน</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>นิพิพาทา กุลชิต, เสน่ห์ คำสมหมาย, ไพโรจน์ กลิ่นกุหลาบ, เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย, วิรัช เจริญเชื้อ, ละเอียด จงกลนี้, จุลมณี โชคบัมชิต, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น.....</i></p>	977
<p>กลคำพื้นฐานภาษาไทยโดยใช้แบบฝึกเสริมทักษะของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 โรงเรียนอนุบาลนครจำปาศรี</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>พินโย พรหมเมือง, สมหวัง พันธะลี, เสน่ห์ คำสมหมาย, เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย, รัชณี จรุงศิริวัฒน์, วิรัช เจริญเชื้อ, วารุณี ปทุมทอง, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น.....</i></p>	989
<p>การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนและทักษะปฏิบัติ หน่วยการเรียนรู้ นาฏศิลป์ ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนบ้านเหล่าหนองบัวดอนโพธิ์และโรงเรียนบ้านหนองเคี่ยน โดยใช้รูปแบบการจัดการเรียนรู้ทักษะปฏิบัติของเดวิดส์</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>ธาดารัตน์ เขียววิเศษ, กฤตพัฒน์ พลคราม, เสน่ห์ คำสมหมาย, เชิดศักดิ์ ศรีสง่าชัย, รัชณี จรุงศิริวัฒน์, วิรัช เจริญเชื้อ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น.....</i></p>	1001
<p>ตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อการเป็นองค์กรแห่งความสุขของโรงเรียนนานาชาติเรนทรี สาทร</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>พรรณรณจน์ ชลิตอาภรณ์, เกรียงไกร สัจจะหฤทัย, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</i></p>	1013
<p>การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เกมเป็นฐานร่วมกับ PBL เพื่อส่งเสริมการอ่านจับใจความภาษาเกาหลีระดับต้น</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>กฤษณงค์ เอกา, ผุสดี กลิ่นเกษร, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</i></p>	1022
<p>การศึกษาดลอดชีวิตและการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ของ โรงเรียนผู้สูงอายุราษฎร์บูรณะ</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>นภสร ปิติญาณ, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.....</i></p>	1039
<p>ผลการจัดการเรียนรู้แบบร่วมมือเทคนิคการจัดกลุ่มแบบช่วยรายบุคคล (TAI) และการจัดการเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นฐาน (PBL) ในวิชาคณิตศาสตร์ เรื่อง การหาร ของนักเรียนระดับประถมศึกษาตอนปลาย</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>กิจสิพร แต่งงาม, วราภรณ์ ไทยมา, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</i></p>	1050
<p>การพัฒนาความสามารถการผันกริยารูป <math>\Omega</math> (yo form) โดยใช้เทคนิคเกมมิฟิเคชัน ร่วมกับการใช้สื่อไมโครเลิร์นนิ่ง สำหรับนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>นริศรา ขุมทิพย์, สิรินคร สิ้นจินดาวงศ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</i></p>	1063
<p>การพัฒนาผลการเรียนรู้ เรื่อง การนำเสนอข้อมูล โดยใช้กระบวนการเรียนรู้แบบร่วมมือ เทคนิค STAD ของนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 6</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>กัญฉนิชชา โนนศรี, วราภรณ์ ไทยมา, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</i></p>	1072
<p>การพัฒนาผลการเรียนรู้ เรื่องคำควบกล้ำ โดยใช้ GPAS 5 Steps ร่วมกับการเรียนรู้โดยใช้เกมเป็นฐาน ของนักเรียนระดับประถมศึกษาตอนต้น</p> <p style="padding-left: 40px;"><i>ดวงใจ กิ่งแก้ว, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</i></p>	1082

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

### กลุ่มย่อยที่ 5 : โลจิสติกส์ ชัพพลายเชน และการบิน

<p>การศึกษาอันตรายที่จะมีโอกาสส่งผลกระทบต่อความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว กรณีศึกษา บริเวณจุดชมเครื่องบินหาดไม้ขาว ทางวิ่ง 09/27 ท่าอากาศยานภูเก็ต</p>	1092
<p style="padding-left: 20px;">วีรภัทร เกษะรักษ์, ธนาพร อิงค์ทรัพย์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</p>	1092
<p>การบริหารการรักษามั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของธุรกิจสายการบิน</p>	1102
<p style="padding-left: 20px;">ธนากร เอี่ยมปาน, วุฒิกัทร จันทร์สาร, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</p>	1102
<p>อากาศยานไร้คนขับกับการช่วยเหลืออุทกภัยในประเทศไทย</p>	1110
<p style="padding-left: 20px;">อรรถพล เลากุลศิริ, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</p>	1110
<p>การจัดการความเสี่ยงในการขนส่งทางอากาศภายใต้สภาพอากาศที่มีฝนตกชุก</p>	1118
<p style="padding-left: 20px;">พิสุทธิ รัตนแสนวงษ์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</p>	1118
<p>การเปรียบเทียบวิธีการพยากรณ์ กรณีศึกษาระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์</p>	1124
<p style="padding-left: 20px;">ชัชพล เกษวิริยะกิจ, มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ธนภม เจียรณชัย, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง เชษฐ คุ้มทรงจิตรากุล, มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร วีรศ ศรีเท่า, ภาสกร อังกุลานนท์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.....</p>	1124
<p>อิทธิพลของปัจจัยด้านโลจิสติกส์ต่อความพึงพอใจในการใช้บริการส่งสินค้าบริษัทเอกชนของผู้ประกอบการ ร้านขายสินค้าออนไลน์ในจังหวัดปทุมธานี</p>	1135
<p style="padding-left: 20px;">กัปตัน ปิ่นกระเจา, กล้าหาญ ณาน, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....</p>	1135
<p>การประยุกต์ใช้เกมแอปพลิเคชันจำลองสถานการณ์เพื่อพัฒนาความเข้าใจในรายวิชาการจัดการโลจิสติกส์ และโซ่อุปทานสำหรับนักศึกษาที่เรียนซ้ำ</p>	1145
<p style="padding-left: 20px;">วีรวิชญ์ เลิศไทยตระกูล, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตชลบุรี.....</p>	1145
<p>การประยุกต์ใช้ Google Sheet ในการบริหารจัดการวัตถุดิบคงคลังเพื่อลดต้นทุนในการถือครอง กรณีศึกษา บริษัท เอส.เค. โพลีเมอร์ จำกัด</p>	1156
<p style="padding-left: 20px;">ศรัณญา ถนอมสุข, สดาวรรณ สว่างอารมณ์, วิทยาลัยเทคโนโลยีสยาม.....</p>	1156
<p>กระบวนการศึกษาการจัดสรรพื้นที่จัดเก็บวัตถุดิบที่เหมาะสมสำหรับการชัพพลายไปยังสายการผลิต</p>	1166
<p style="padding-left: 20px;">อานนท์ ธรรมรักษ์, อนิรุทธ์ ชันธสะอาด, มหาวิทยาลัยบูรพา.....</p>	1166
<p>อิทธิพลของการจัดการสินค้าคงคลัง ช่วงเวลานำการผลิต การจัดการการขนส่ง และการจัดการ โลจิสติกส์ที่ส่งผลกระทบต่อ ความพึงพอใจของลูกค้า: กรณีศึกษาสถานประกอบการการค้าปลีกในกรุงเทพมหานคร</p>	1177
<p style="padding-left: 20px;">สุนธิ วงศ์ศักดิ์, ภัทรวรรณ เขาวสฎ, อัสรียากร ส่งอารีย์กุล, ชนิกันต์ กมลสุข, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ.....</p>	1177
<p>การพัฒนากระบวนการจัดส่งสินค้าเกษตรด้วยเทคโนโลยีควบคุมความเย็น</p>	1192
<p style="padding-left: 20px;">ชลิตา หวานซึ้ง, มหาวิทยาลัยศรีปทุม.....</p>	1192

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

### กลุ่มย่อยที่ 6 : นิเทศศาสตร์ ศิลปกรรมศาสตร์

การบูรณาการทฤษฎีคอนสตรัคติวิสต์และการเรียนรู้แบบอิงสมรรถนะ เพื่อสร้างกรอบการพัฒนาทักษะเชิงปฏิบัติของนักศึกษาในคณะดิจิทัลมีเดียและศิลปะภาพยนตร์

พีร ภานุวัฒน์วินิชย์, จารุพรรณ จันทรสุนทร, ศศพร สุทัศน์กุล, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ..... 1200

นวัตกรรมกระบวนการสำหรับการอ่านผลงานด้านการเรียนการสอนที่ขอรับการประเมินสมรรถนะอาจารย์ตามแนวทางการพัฒนาคุณภาพอาจารย์เพื่อส่งเสริมการบรรลุผลลัพธ์การเรียนรู้ตามมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา (Thailand PSF) ระดับที่ 3 ครูที่สร้างครูที่มีคุณภาพในองค์กร

รัฐสภา แก่นแก้ว, มหาวิทยาลัยศรีปทุม..... 1211

การพัฒนาสื่อการเรียนรู้เกี่ยวกับโรคหลอดเลือดสมองสำหรับให้บริการผู้รับบริการโรงพยาบาลกาญจนาดิษฐ์

มัณฑนา ธนชาต, ยศวิศ พูลสวัสดิ์, อุไรวรรณ เอกประยูร, มหาวิทยาลัยคาบี..... 1222

การวิเคราะห์เชิงทฤษฎีและเทคนิคการถ่ายทำด้วยโดรนในงานภาพยนตร์ผ่านการเล่าเรื่องด้วยมุมมองทางอากาศ

ชยพล ภู่อ้วน, นันทนัฐ ดวงธิสาร, จิรศักดิ์ งามศรีรัตนกุล, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ..... 1231

ศิลปะสร้างสรรค์ด้วยอัตลักษณ์ท้องถิ่น เพื่อการส่งเสริมผลิตภัณฑ์ผ้าทอมือ เมืองหนองหารหลวง

ไวพจน์ ดวงจันทร์, พงษ์สวัสดิ์ สวัสดิ์, วิทยาลัยสันตพล..... 1243

มิติทางวัฒนธรรมกับการแสดงออกทางการเมืองในประเทศไทย

ณิกานต์ พุทธิเสาวภาคย์, พรพรรณ ประจักษ์เนตร, สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์..... 1253

ความแตกต่างของทักษะทางดิจิทัลในกลุ่มแรงงานสร้างสรรค์

อดิสรศักดิ์ พรหมมาแดง, นักวิชาการอิสระ, พรชนก ปลัดทอง, ปฏิภาณ ผลมาตย์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม..... 1265

ทักษะการสร้างสรรค์ผ่านสื่อดิจิทัลของผู้ประกอบการไทย: มิติภูมิภาค

นิพนธ์ ลีอารีย์วงศ์, มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ปฏิภาณ ผลมาตย์, ตรีรัตน์ ปลื้มปิติชัยกุล, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น..... 1276

ดนตรีบำบัดและการสื่อสารสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะสมองเสื่อม

คุณฤดี บำเพ็ญผล, นักวิชาการอิสระ, สกาวรินทร์ ปราณชลีธีร์วัฒน์, มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น

จักรยศพัฒน์ ขวัญศิริ, นักดนตรีบำบัดอิสระ..... 1285

การพัฒนาและปรับใช้สื่อดิจิทัลในการเรียนการสอนกีตาร์ไฟฟ้า: แนวทางและความท้าทายในยุคดิจิทัล

ชิดมรงค์ นุบผาโสภ, สมเจตน์ ยามาเจริญ, พัชร หลวงแก้ว, มหาวิทยาลัยขอนแก่น..... 1293

ชีวิตเมียเช่า การสร้างสรรค์บทเพลงโดยใช้ทฤษฎีดนตรีแจ๊ส

หัสพงศ์ นิธิสุภาเมสิทธิ์, นักวิชาการอิสระ, ปฏิภาณ ผลมาตย์, สมเจตน์ ยามาเจริญ,

มหาวิทยาลัยศรีปทุม วิทยาเขตขอนแก่น..... 1304

คุณภาพชีวิตการทำงานของผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐแห่งหนึ่ง

บุณณดา วาณิชจริยา, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์..... 1316

ปัจจัยการให้บริการอาหารกลางวันโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านคลองวายอำเภอวิภาวดี จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ทศยา ใจเปี่ยม, วิติมา ญาสิทธิ์, สุพรรณษา งามบุญปลูก, มหาวิทยาลัยคาบี..... 1326

การพัฒนาหลักสูตรเสริมทักษะดิจิทัลมีเดียเพื่อยกระดับทักษะวิชาชีพเฉพาะทางของบุคลากร

อารีรัตน์ ใจประดับ, ภาณุ อารี, รุณิกา เจนเจษฎา, มหาวิทยาลัยกรุงเทพ..... 1333

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

### กลุ่มย่อยที่ 7 : การจัดการวิศวกรรมและเทคโนโลยี

แนวทางการเตรียมข้อมูล เพื่อเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศตามมาตรฐาน รายงานทางการเงิน  
ด้านความยั่งยืน สำหรับกรณีศึกษากระบวนการจัดการกากของเสียของโรงไฟฟ้า

สุนิตรา จิตรประเวช, อรทัย ชาวลาภุทธิ์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย..... 1346

ผลกระทบของสภาพแวดล้อมทางธุรกิจต่อโซ่อุปทานและความได้เปรียบในการแข่งขันของอุตสาหกรรมก่อนสร้างเงิน  
ในเมืองคุนหมิง ประเทศจีน

พลกฤต วัชรพลานนท์, Linxin Yang, สิทธิชัย แซ่เหล่ม, มหาวิทยาลัยศิลปากร..... 1352

การแก้ปัญหาทำเลที่ตั้งศูนย์ซ่อมเครื่องมือทางการแพทย์โดยใช้เทคนิคผสม AHP-TOPSIS: กรณีทำเลที่ตั้ง  
ในภาคตะวันตกของไทย

Daidi XIE1, นพคุณ แสงเขียว, ธรรมวิชัย ประเสริฐ, พีระภพ จอมทอง, มหาวิทยาลัยศิลปากร..... 1362

การคัดเลือกผู้ประกอบการธุรกิจร่วมที่เหมาะสมด้วยกระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์

จิตติยา อินทแสน, มหาวิทยาลัยรามคำแหง, นิธิเดช คูหาทองสัมฤทธิ์, มหาวิทยาลัยรามคำแหง..... 1371

วิธีการ AHP-TOPSIS สำหรับปัญหาการคัดเลือกผู้ส่งมอบเครื่องมือทางการแพทย์: กรณีศึกษาโรงพยาบาลตัวอย่างในไทย

พีระภพ จอมทอง, Juan DING, นพคุณ แสงเขียว, ธรรมวิชัย ประเสริฐ, มหาวิทยาลัยศิลปากร..... 1381

การศึกษาประสิทธิภาพของห่วงโซ่อุปทานและการตอบสนองที่รวดเร็วต่อความพึงพอใจของลูกค้าการจัดส่งแบบด่วน  
ในคุนหมิง ประเทศจีน

ฉัญฎากร ไชยชน, Qihan LI, นพคุณ แสงเขียว, ชุศักดิ์ พรสิงห์, มหาวิทยาลัยศิลปากร..... 1391

การศึกษาปัจจัยกำหนดความสามารถในการแข่งขันหลักขององค์กรก่อสร้างที่มีสมรรถนะในเมืองคุนหมิง ประเทศจีน

ศศิกันต์ กล่อมวัฒนกุล, Haoyue Deng, ชุศักดิ์ พรสิงห์, มหาวิทยาลัยศิลปากร..... 1401

การปรับปรุงกระบวนการผลิตในอุตสาหกรรมเครื่องนุ่งห่ม

ศศิวิมล ไชยรักษ์, นิธิเดช คูหาทองสัมฤทธิ์, มหาวิทยาลัยรามคำแหง..... 1412

การประเมินวัฏจักรชีวิตของการผลิตพลาสติกชีวภาพจากเปลือกหอยแมลงภู่

จิรัชญา กู่เทศ, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์..... 1422

การออกแบบคลังสินค้าสำเร็จรูปด้วยแนวคิดแบบลิ้นและวิเคราะห์ปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์

ธนบรรณ แก้วไทรหาญ, วรฤทัย ชูเกียรติ, มหาวิทยาลัยศิลปากร..... 1433

### กลุ่มที่ 3 บทความระดับชาติ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1444

#### กลุ่มย่อยที่ 1 วิศวกรรมศาสตร์

การจำลองระบบขนส่งอุตสาหกรรมตามสถานีด้วยหุ่นยนต์เคลื่อนที่

วิญญู ศิลานบุตร, ทนงศักดิ์ มากทอง, สุรินทร์ อ่อนน้อม, พุทธราวุฒิ ลีกุลธร, อนันตชัย โยนพันธ์, กิตติศักดิ์ ทองคา,

วีระชัย สวดกุล, ธนวัฒน์ ชมภู, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี..... 1446

การประเมินความรุนแรงของเหตุระเบิดของเรือบรรทุกน้ำมันขณะขนถ่ายบริเวณท่าเทียบเรือ

กมลชัย ศรีประสิทธิ์, อภิชาติ แจ่มบำรุง, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์..... 1458

การค้นหากำหนดค่าเหมาะที่สุดของการติดตั้งสถานีชาร์จสำหรับยานยนต์ไฟฟ้าในเขตไซ่งง

Wenchao Zhou, ขวัญสิริ ขวัญเกื้อ, สิทธิชัย แซ่เหล่ม, มหาวิทยาลัยศิลปากร..... 1468



## สารบัญบทความ (ต่อ)

	หน้า
การประเมินศักยภาพการผลิตและการลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากพลังงานแสงอาทิตย์ในมหาวิทยาลัยขอนแก่น พศิณ โทบุราณขจรแสง, รัชพล สันติวารการ, มหาวิทยาลัยขอนแก่น .....	1480
เชษฐ ตั้งทรงจิตรากุล, คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม, มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร วิศ ศรีเท่า, ภาสกร อังกลานนท์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ.....	1491
การพัฒนาการเรียนรู้ออนไลน์ผ่านรูปแบบจักรวาลนฤมิตร เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ในรายวิชาวิเคราะห์ นภัสชญา คงารม, ณีฐนันท์ มูลสระคู, พลศักดิ์ เลิศหิรัญปัญญา, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี... แอปพลิเคชันวัดและประเมินผล การจัดการเรียนรู้เชิงบูรณาการการเรียนรู้ร่วมกับการทำงาน สำหรับนักศึกษาหลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง	1502
กุลิสรา วงศ์เนตร, ณีฐนันท์ มูลสระคู, พลศักดิ์ เลิศหิรัญปัญญา, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี .....	1512

### กลุ่มย่อยที่ 2 : วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี

การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเกิดอุบัติเหตุจากรถทางถนนใน จังหวัดกาญจนบุรี อชิษฐ์ โทธิแสน, กิตติธเนศ นิธิศิริชานนท์, พัฒน์รพี เหลืองสารานุกิจต์, คุชฎี สมใจหวัง, โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี.....	1525
การออกแบบภูมิทัศน์พื้นที่เสียเปล่าเพื่อเพิ่มพื้นที่ไม้ดอกไม้ประดับบริเวณ โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี คุชฎีญาดา ราศรี, วรากร ราชทา, คุชฎี สมใจหวัง, มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี.....	1534
ปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจปลูกพืชของเกษตรกรในเขตปฏิรูปที่ดินจังหวัดสระบุรี ชั้นยพร ยงยืน, จูติรัตน์ บัณฑิตบำรุงกิจ, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.....	1543
การศึกษาผลของชนิดตัวทำละลายที่ส่งผลต่อปริมาณสารประกอบฟีนอลิกรวมของสารสกัดหยาบใบบัวบก มณฑุสา ขอดคำ, วิชารักษ์ แครธริน วงษ์วานิช, ปัญญาพร แสงภักดี, ญาริณดา เทียมเพชร, กมลรัตน์ นทีสินทรัพย์, มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร .....	1552
การเปรียบเทียบตัวแบบพยากรณ์ปริมาณความต้องการน้ำมันปาล์มดิบในประเทศไทย นิลา แก้วหาญ, อัญชลีมะหิ ชามะเฮง, เพียงตะวัน ชูจิตต์, ธัญรัตน์ บัวทอง, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.....	1559
การใช้โรงฆ่าประสาทยูนิคแบบคอนไวลูล์สำหรับสร้างโมเดลในการแก้กพาณิเมะ อดิเทพ พรหมพา, สุนิสา ริมเจริญ, มหาวิทยาลัยบูรพา .....	1569
การสังเคราะห์พอลิเมอร์ที่มีรอยพิมพ์ของเคชามาทาโซนและเพรดนิโซน วันเพ็ญ นากลือ, สุรารดา สุรพันธ์นากร, ประภัสสร แซ่ตั้ง, เกียรติปริญญา ลุนแจ้ง, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี .....	1580
การใช้เศษกากกาแฟอย่างยั่งยืนในการเพิ่มความพรุนตัวในดินเผา: แนวทางสู่ประโยชน์ทางเศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ณัฐนิชา จิตต์ต่างวงศ์, ทิม สุทธิคำ, สุพิชญา สุภาพิพัฒน์, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย .....	1589
การพัฒนาผ้าขาม้าหมักโคลนในผลิตภัณฑ์ผ้าขาม้าของกลุ่มผ้าขาวผ้าอ้อมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม อาภารัตน์ ไพลูสันทาลัย, ธเนศ ภิรมย์การ, จตุรงค์ เลหาะเพ็ญแสง, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง.....	1600
การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบนเรียนการฟื้นฟูกล้ามเนื้อแขนด้วยการเรียนรู้ของเครื่องแบบระบบเรียลไทม์ร่วมกับ คอมพิวเตอร์วิทัศน์ ภัทรารัตน์ โมรานนท์, ณพล ศิริภบาล, บัญญาพนต์ พูลสวัสดิ์, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์.....	1612
ปัจจัยที่มีผลต่อคุณภาพการนอนหลับ โดยใช้เทคนิคการจำแนกข้อมูล ศศิธร มงคลศรีพัฒนา, สิริธร เจริญรัตน์, ชฎารัตน์ พิพัฒน์นันท์, มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย .....	1623

## สารบัญบทความ (ต่อ)

หน้า

### กลุ่มย่อยที่ 3 : วิทยาศาสตร์สุขภาพ

การเปลี่ยนแปลงของกระดูกเนื้อแน่น และกระดูกเนื้อโปร่งของลิงแสมช่วงวัยก่อนหมดประจำเดือน <i>ชยานี ชุนดี, สุกัญญา เจริญพร, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</i> .....	1634
การปรัวรรตคัมภีร์ชาวดารในคัมภีร์โอบลาน <i>อรุณรุ่งศรีมี รัตทอง, นลินชีกาค์ ฌฐนันวานิชช์, ประวิทย์ อัครเสรินนท์, มหาวิทยาลัยมหิดล</i> .....	1645
การพัฒนาโปรแกรมการออกกำลังกายแบบมีแรงต้านเพื่อเสริมสร้างแรงกดนิ้วและสมรรถภาพของร่างกายสำหรับ นักศึกษาแพทย์แผนไทยประยุกต์และแพทย์แผนไทยประยุกต์ <i>อัมศยา ธีรภาพจนกุล, ธนภักษ์ เซาวน์พีระพงศ์, ประวิทย์ อัครเสรินนท์, กมลทิพย์ หาญผดุงกิจ, มหาวิทยาลัยมหิดล</i> .....	1656
การศึกษาประสิทธิภาพของสารเหลวโพลีคาโพรแลกโตน ในการชะลอวัยผิวหนังบริเวณมือ <i>ภานุมาศ คริสธานินทร์, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง</i> .....	1667
The Efficacy of 10% Acacia Concinna Fruit Extract for Treatment of Melasma <i>Thaweeporn Treepraphakorn, Tanomkit Pawcsuntorn, Okkar Kyaw Khant, Mae Fah Luang University</i> .....	1677
การศึกษาและวิเคราะห์ความรุนแรงของโรคและระดับกรดยูริกในเลือดในผู้ป่วยโรคสะเก็ดเงิน <i>ขวัญฤดี โชติพิชญานุกุล, ภาคินัย เต็มนิธิกุล, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง</i> .....	1688
ผลของน้ำมันหอมระเหยกลิ่นส้มโอต่อสภาวะความเครียดในกลุ่มคนทำงานสำนักงาน กิจการ โรงพิมพ์ ในเขตลาดพร้าว จังหวัดกรุงเทพมหานคร <i>ธัชช อัครพงษ์ภาส, พงศ์ วัฒนเกียรติ, มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์</i> .....	1699
การศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของครีมกรดอนุพันธ์ซาลิไซลิก เทียบกับ ครีมกรดอนุพันธ์วิตามินเอ ในการลดความมันบนใบหน้าในผู้ที่มีรูขุมขนกว้างบริเวณใบหน้า <i>อโนทัย กองเกิดสุข, อานนท์ ไพจิตรโรจนา, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง</i> .....	1713
อุบัติการณ์การเกิดเหตุการณ์ไม่พึงประสงค์ของการใช้ยาตัวรับสหัสธาราในโรงพยาบาลในแต่ละภูมิภาค <i>ณัฐพร ฤทธิสืบเชื้อ, นลินชีกาค์ ฌฐนันวานิชช์, สุวิมล นิยมในธรรม, สุกกัสนิล บูรณะทรัพย์ขจร, วิมล สุวรรณเกษาวงษ์, ประวิทย์ อัครเสรินนท์, กมลทิพย์ หาญผดุงกิจ, มหาวิทยาลัยมหิดล</i> .....	1723
การศึกษาวิเคราะห์และประเมินสารก่อภูมิแพ้อย่างครอบคลุมในครีมบำรุงผิวหนังสำหรับผิวแพ้ง่าย ออร์แกนิก และทั่วไปที่มีวางจำหน่ายในประเทศไทย <i>ปภาวี รัตนอำพล, ภาคินัย เต็มนิธิกุล, มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง</i> .....	1732
การพัฒนาโปรแกรมการสนับสนุนการจัดการตนเองด้านการรับประทานยาต่อความร่วมมือการรับประทานยาของ ผู้ป่วยโรคซึมเศร้า: การศึกษาเบื้องต้น <i>ชนัญชิตา จุฑาสงษ์, อรวรรณ หนูแก้ว, ตรีนุช พุ่มมณี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</i> .....	1743
การพัฒนาโปรแกรมการกำกับอารมณ์ร่วมกับแนวคิดของเพปทลาวต่อความอยากเสพยาเสพติดของผู้ป่วยโรคจิต จากสารเสพติด: การศึกษาเบื้องต้น <i>นวนนัท สุวรรณรัตน์, อรวรรณ หนูแก้ว, ตรีนุช พุ่มมณี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</i> .....	1758
ปัจจัยที่สัมพันธ์กับความเครียดของทหารเกณฑ์ในกองประจำการ กรุงเทพมหานคร <i>พรหมประทาน เหมวรวงษ์, อรวรรณ หนูแก้ว, วิมา คันล้อง, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</i> .....	1772