

โครงการการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ I-SEEC 2018 (ครั้งที่ 9)  
9<sup>th</sup> International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference  
ระหว่างวันที่ 2 – 4 พฤษภาคม 2561

ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพฯ กรุงเทพมหานคร

\*\*\*\*\*

## 1. หลักการและเหตุผล

งานวิจัย ถือเป็นพันธกิจหลัก 1 ใน 4 ประการของสถาบันอุดมศึกษา งานวิจัยถือเป็นหัวใจสำคัญในการพัฒนาองค์ความรู้ สามารถนำไปใช้บูรณาการกับพันธกิจอื่นๆ ของสถาบันอุดมศึกษาได้ อาทิ การจัดการเรียนการสอน และการบริการวิชาการ ผลจากการวิจัย นอกจากจะต้ององค์ความรู้ทางวิชาการแล้วยังสามารถนำไปใช้ประยุกต์ และใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหาของสังคมได้อย่างหลากหลาย ซึ่งอาจจะใช้ประโยชน์เชิงนโยบายสาธารณะ หรือเชิงพาณิชย์ ดังนั้นจะเห็นได้ว่าปัจจุบันสถาบันอุดมศึกษาต่าง ๆ ได้ให้ความสำคัญกับการผลิต งานวิจัย โดยให้อาจารย์แต่ละท่านได้มีโอกาสผลิตงานวิจัยควบคู่ไปพร้อมกับการจัดการเรียนการสอน ซึ่งงานวิจัยนี้เป็นตัวชี้วัดที่สำคัญถึงคุณภาพของคณาจารย์ภายในสถาบันอีกด้วย

มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต มุ่งเน้นในการสนับสนุน ส่งเสริม และพัฒนาศักยภาพนักวิจัยของมหาวิทยาลัย สร้างเครือข่ายความร่วมมือการวิจัยในท้องถิ่น ภูมิภาค เพื่อพัฒนางานวิจัยที่มีคุณภาพ และใช้ผลงานวิจัยสร้างองค์ความรู้สู่การพัฒนามหาวิทยาลัย พัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน สนับสนุนและส่งเสริมให้คณาจารย์เข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ เพื่อติดตามความก้าวหน้าด้านวิชาการ และงานวิจัยด้านต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ รวมทั้งไปนำเสนอผลงานวิจัยที่ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วในที่ประชุมวิชาการต่าง ๆ ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารวิชาการ ทำให้ผลงานวิจัยที่มีมาตรฐานได้รับการเผยแพร่อย่างกว้างขวาง การจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ และพลังงาน (I-SEEC) ที่ผ่านมา ซึ่งได้มีการริเริ่มการจัดครั้งแรกตั้งแต่ ปี ค.ศ.2008 โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี วิทยาเขตสกลนคร จนกระทั่งมหาวิทยาลัยได้รับเกียรติเป็นเจ้าภาพ ครั้งที่ 4 ในปี ค.ศ.2012 และครั้งที่ 9 ในปีนี้ ซึ่งมีส่วนเกี่ยวข้องโดยตรงต่อการเผยแพร่ผลงานวิจัยให้เป็นที่รู้จักสามารถนำไปใช้ประโยชน์อย่างกว้างขวางทั้งในประเทศ และต่างประเทศ ผลงานวิจัยได้นำเสนอในครั้งนี้ จะได้รับการตีพิมพ์ในวารสารเกษมบัณฑิต, วิศวกรรมสารเกษมบัณฑิต และรายงานสืบเนื่องจากการประชุม (Proceedings)

นอกจากนั้น การประชุมวิชาการระดับนานาชาติเป็นโอกาสให้ อาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา ที่มาร่วมประชุมได้มีโอกาสแลกเปลี่ยน ความรู้ ประสบการณ์ ด้านการวิจัย โดยเฉพาะการเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม จะแสดงให้เห็นถึงศักยภาพและความเข้มแข็งของมหาวิทยาลัย ดังนั้น มหาวิทยาลัยเกษมบัณฑิต จึงได้จัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์และพลังงาน ครั้งที่ 9 (I-SEEC 2018) ขึ้น เพื่อส่งเสริมความเข้มแข็งด้านวิชาการ และสานต่อกิจกรรมของเครือข่ายให้เข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเปิดเวทีเสนอผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ ในการเผยแพร่ความก้าวหน้าทางวิชาการของนักวิชาการ นักวิจัย คณาจารย์ นิสิต นักศึกษา ทั้งในและต่างประเทศ
2. เพื่อกระตุ้นและส่งเสริมให้คณาจารย์ในมหาวิทยาลัย ได้ตระหนักและเห็นถึงความสำคัญของงานวิจัยในการผลิตและเผยแพร่ผลงานวิชาการ/งานวิจัย
3. เพื่อส่งเสริมและสร้างเครือข่ายงานวิชาการ/งานวิจัยกับสถาบันการศึกษา ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
4. เพื่อตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิชาการ/ผลงานวิจัยในระดับนานาชาติ

## 3. รูปแบบและกิจกรรม

การจัดการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ ด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์และพลังงาน (I-SEEC 2018) มีกิจกรรมภายในงาน ดังนี้

1. การบรรยายพิเศษ (Keynote Speaker)
2. การนำเสนอผลงานวิจัยภาคบรรยาย (Oral Presentation)
3. การนำเสนอผลงานวิจัยภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

## 4. ชื่อเรื่องในการทำวิจัยครอบคลุมเนื้อหาในด้านต่าง ๆ ดังนี้

Track I: Science and Engineering	Track II: Social Science
<ul style="list-style-type: none"><li>- Agricultural Science, Engineering and related areas</li><li>- Chemical Science and Engineering</li><li>- Computer Science and Engineering</li><li>- Electronics and Telecommunication Engineering</li><li>- Energy and related Environment</li><li>- Geographical Information Science (GIS)</li><li>- Optical Science and Technology</li><li>- Physics and Materials Science</li><li>- Water Resources Engineering and Management Including related areas</li><li>- Other relevant areas</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Arts and Humanities</li><li>- Aviation Industry</li><li>- Business, Management and Accounting</li><li>- Decision Science</li><li>- Economics and Finance</li><li>- Nurse</li><li>- Psychology</li><li>- Social Science</li><li>- Sport Science</li><li>- Other relevant areas</li></ul>

## 5. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. กระตุ้นให้คณาจารย์ผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพเพิ่มขึ้น เพื่อนำเสนอในเวทีการนำเสนอผลงานวิจัย ระดับนานาชาติที่มีมาตรฐาน
2. บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่มีมาตรฐาน เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

3. เกิดความร่วมมือทางวิชาการระหว่างมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เพิ่มขึ้น
4. บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่ สามารถนำไปเป็นส่วนประกอบในการกำหนด ตำแหน่งทางวิชาการของอาจารย์ หรือใช้ประกอบการจบการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา

## 6. กลุ่มเป้าหมาย

อาจารย์ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ และผู้ที่สนใจ ทั่วไป ทั้งในประเทศและต่างประเทศ ประมาณ 100 คน

## 7. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

1. จำนวนบทความวิจัย ประมาณ 100 บทความ
2. มีเครือข่ายมหาวิทยาลัย อย่างน้อย 5 สถาบัน

## 8. วัน เวลา และสถานที่จัดประชุม

ระหว่างวันที่ 2-4 พฤษภาคม 2561 ณ โรงแรมแอมบาสซาเดอร์ กรุงเทพฯ กรุงเทพมหานคร

## 9. ค่าลงทะเบียน

- |                          |      |           |
|--------------------------|------|-----------|
| - อาจารย์/นักวิจัย       | คนละ | 7,900 บาท |
| - นิสิต/นักศึกษา         | คนละ | 6,000 บาท |
| - นักวิจัยต่างชาติ       | คนละ | USD 290   |
| - ผู้เข้าร่วมงาน         | คนละ | 3,000 บาท |
| - ผู้เข้าร่วมงานต่างชาติ | คนละ | USD 100   |

หมายเหตุ: 1 USD  $\approx$  33.22 THB (ณ วันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2560)

## 10. คณะทำงานโครงการ

1. สำนักวิจัย (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
2. สถาบันวิจัยและพัฒนา (มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร)
3. สำนักงานอธิการบดี (มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น)
4. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
5. ศูนย์คอมพิวเตอร์สารสนเทศ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
6. ศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการศึกษา (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
7. วารสารเกษตรศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
8. วิศวกรรมสารเกษตรศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)
9. บัณฑิตวิทยาลัย (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)

## 11. ผู้รับผิดชอบและดำเนินโครงการ

สำนักวิจัย และคณะกรรมการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ Website: <http://www.iseec2018.kbu.ac.th>, email: [iseec2018@kbu.ac.th](mailto:iseec2018@kbu.ac.th)