



ที่ ศธ ๐๕๑๙๓.๕.๑/๒๐๖๐

คณบดีคณะเกษตร	สารบรรณ
รับที่ ๐๐๐๒๘๓	วันที่ ๒๐ ม.ค. ๒๕๖๐
เวลา ๑๖.๐๘	ผู้รับ ก.

คณบดีคณะและอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

๖๓ หมู่ ๔ ตำบลหนองหาร

อำเภอสันทรัพย์ จังหวัดเชียงใหม่ ๕๐๑๙๐

๑๗ มกราคม ๒๕๖๐

รายงานบริหารงานวิชาชีพ บริการวิชาการ	คณะวิทยาลัยพัฒนา
รับที่ ๔๗	วันที่ ๒๐ ม.ค. ๒๕๖๐
เวลา	เวลา

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมทางวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ ๓  
“Food Industry 4.0 : Moving forward with creativity and innovation”

เรียน คณบดีคณบดีคณะและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมกับ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารีกำหนดจัดประชุมทางวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติครั้งที่ ๓ “Food Industry 4.0 : Moving forward with creativity and innovation” ในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๐ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีส่งเสริมให้นักศึกษา คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย ตลอดจนบุคลากรที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมอาหาร ได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความรู้ นำเสนอผลงานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ อีกทั้งยังช่วยเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างหน่วยงานทั้งในส่วนของภาคการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เพื่อนำไปสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารให้มั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน

ในการนี้ คณบดีคณะและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงได้ขอความอนุเคราะห์ท่านประชาสัมพันธ์โครงการประชุมทางวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ ๓ “Food Industry 4.0 : Moving forward with creativity and innovation” ในวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๐ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ โดยที่ผู้สนใจนำเสนอผลงานวิจัยด้านวิศวกรรมอาหาร และนิทรรศการอื่น ๆ ตามหัวข้อที่กำหนด สามารถลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลการวิจัยได้ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๐ ซึ่งมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้ หรือดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ [www.facebook.com/groups/FENETT๒๐๖๐/](http://www.facebook.com/groups/FENETT๒๐๖๐/) ทั้งนี้ ผู้เข้าร่วมการประชุมวิชาการที่ได้รับอนุมัติจากผู้บังคับบัญชาแล้ว สามารถเข้าร่วมประชุมวิชาการโดยไม่ถือเป็นวันลาและมีสิทธิ์เบิกค่าลงทะเบียนและค่าใช้จ่ายอื่น ๆ จากต้นสังกัด

จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากร นิสิต  
นักศึกษาในหน่วยงานของท่านทราบโดยทั่วถ้น จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(รองศาสตราจารย์ เมมอชัวญ ตันติกุล)

รองคณบดีฝ่ายบริหาร รักษาการแทน

คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร

โทรศัพท์ ๐ ๕๓๖๘/ ๕๐๐๐ ต่อ ๑๕๐, ๑๕๑

โทรสาร ๐ ๕๓๖๘/ ๕๐๐๐ ต่อ ๐๑๐



## การประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 3

(The 3<sup>rd</sup> Food Engineering National Conference)

“Food Industry 4.0: Moving forward with creativity and innovation”

ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

วันอังคารที่ 4 เมษายน 2560

### 1. หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันประเทศไทยกำลังก้าวเข้าสู่ยุค 4.0 ที่มุ่งเน้นให้เกิดความมั่นคง มั่นคงและยั่งยืนของระบบเศรษฐกิจ โดยสร้างความเข้มแข็งด้านเทคโนโลยีรวมถึงการบริหารจัดการ พร้อมสร้างความเชื่อมโยงกับตลาดโลก ภายใต้อุปกรณ์ อุปกรณ์ และภัยคุกคามที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ซึ่งอุตสาหกรรมอาหารเป็นหนึ่งในอุตสาหกรรมหลักที่รุ่งเรืองได้ให้ความสำคัญ และต้องการขับเคลื่อนเพื่อเพิ่มความได้เปรียบเชิงแข่งขันให้กับประเทศไทยด้วยความคิดสร้างสรรค์และนวัตกรรม บนพื้นฐานองค์ความรู้และความหลากหลายทางชีวภาพ

เครือข่ายของสถาบันการศึกษาที่เปิดสอนหลักสูตรวิศวกรรมอาหาร (FENETT) ได้แก่ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี และมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จึงมีแนวคิดที่จะจัดการประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติครั้งที่ 3 “Food Industry 4.0: Moving forward with creativity and innovation” ในวันที่ 4 เมษายน 2560 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเป็นเวทีส่งเสริมให้นักศึกษา คณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย ตลอดจนบุคลากรที่เกี่ยวข้องในด้านวิศวกรรมอาหาร ได้มีโอกาสพบปะแลกเปลี่ยนความรู้ นำเสนอผลงานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ ยกระดับคุณภาพและมาตรฐานของอาหารไทย ให้มีมาตรฐานสากล สนับสนุนให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้านวิศวกรรมอาหารในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ตลอดจนสากล ทั้งนี้เพื่อส่งเสริมให้เกิดการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารให้มั่นคง มั่นคงและยั่งยืนต่อไป

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อเป็นการนำเสนองานและเกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และผลงานทางวิชาการ ระหว่างนักวิจัยและนักวิชาการจากหน่วยงานต่าง ๆ ในประเทศ

2.2 เพื่อให้เกิดการแลกเปลี่ยนแนวคิด ความรู้ทางวิชาการ และข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ ระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ ตลอดจนผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมอื่นที่เกี่ยวข้อง

2.3 เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการด้านวิศวกรรมอาหารระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

## 3. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

3.1 ผู้ร่วมการประชุมได้นำเสนอผลงานวิจัย แลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และข้อคิดเห็น ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีทางอาหาร

3.2 ผู้เข้าร่วมการประชุมได้มีความร่วมมือกันในการพัฒนางานวิจัยและวิชาการทางอาหาร

3.3 พัฒนาศักยภาพของกลุ่มงานด้านวิศวกรรมอาหารและอุตสาหกรรมอาหารของประเทศไทย

## 4. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่

## 5. วัน และสถานที่การจัดประชุม

วันอังคารที่ 4 เมษายน พ.ศ. 2560 เวลา 08.30 – 16.30 น.

สถานที่ ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ และคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## 6. รูปแบบการประชุมวิชาการ ประกอบไปด้วย

- การเสนอผลงานวิชาการภาคบรรยาย
- การเสนอผลงานวิชาการภาคโปสเทอเรีย
- การประกวดโครงงานวิศวกรรมอาหาร
- นิทรรศการจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชน

## 7. หัวข้อในงานประชุมวิชาการ

หัวข้อการประชุมจะครอบคลุมนวัตกรรม งานวิจัยทางวิศวกรรม วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมอาหารตามหัวข้อที่กำหนด ดังนี้

- |  |  |
|--|--|
| ▪ Food Machinery                           | ▪ Food Properties and Food Quality         |
| ▪ Food Processing                          | ▪ Food Safety and Management               |
| ▪ Food Process Instrumentation and Control | ▪ Food Packaging and Handling              |
|  | ▪ Related Topics in Food Processing System |

## 8. กลุ่มเป้าหมาย

- อาจารย์ นักศึกษา นักวิชาการ นักวิจัย บุคลากรจากสถาบันการศึกษาระดับบุคคลศึกษา ในสาขาวิชกรรมอาหาร หรือสาขาที่เกี่ยวข้องประมาณ 100 คน

- บุคลากรจากภาคเอกชน ผู้ประกอบการด้านอุตสาหกรรมอาหาร ประมาณ 20 คน

## 9. งบประมาณ

- เงินรายได้สาขาวิชกรรมอาหาร

- เงินค่าลงทะเบียน

## 10. อัตราค่าลงทะเบียน

อัตราค่าลงทะเบียนงานประชุมวิชาการมี 4 แบบ ด้วยกัน ดัง

แบบที่ 1 สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาโท ปริญญาเอก และอาจารย์ : อัตราค่าลงทะเบียนเรื่องละ 2,000 บาท

เงื่อนไข: สามารถเลือกนำเสนอผลงานวิจัยได้ทั้งแบบบรรยายหรือโปสเดอร์ ทั้งนี้ต้องส่งบทคัดย่อและบทความวิจัยฉบับเต็ม จัดพิมพ์ตามรูปแบบ ภายในระยะเวลาที่กำหนด

บทคัดย่อของท่านจะปรากฏในเอกสารรวมเล่มบทคัดย่อของการประชุมแบบอิเล็กทรอนิกส์ สามารถดาวน์โหลดได้จากเวปไซต์การประชุม

บทความวิจัยฉบับเต็มของท่านจะปรากฏในรายงานการประชุมวิชาการ (Proceeding) แบบอิเล็กทรอนิกส์สามารถดาวน์โหลดได้จากเวปไซต์การประชุม ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2560 เป็นต้นไป

ทั้งนี้เป็นบทความของท่านอาจได้รับการพิจารณาคัดเลือกเพื่อตีพิมพ์ใน “วารสารส่งเสริมและวิจัยการเกษตร” (TCI กลุ่ม 1) โดยจะต้องมีการปรับปรุงเชื่อเรื่องและเนื้อหาเพิ่มเติมให้มีความเหมาะสม ไม่เป็นการซ้ำซ้อนกับบทความวิจัยที่เผยแพร่ในรายงานการประชุมวิชาการ และบทความวิจัยที่ผ่านการคัดเลือก จะต้องผ่านการพิจารณาจากผู้ทรงคุณวุฒิของวารสารฯ ถ้าครั้งหนึ่ง เมื่อบทความของท่านผ่านกระบวนการพิจารณาของผู้ทรงคุณวุฒิ ทางบรรณาธิการของวารสารจะออกหนังสือตอบรับการตีพิมพ์ให้กับท่านเพื่อใช้ประโยชน์ในทางวิชาการต่อไป

แบบที่ 2 สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรี ซึ่งเป็นชื่อแรกและ/หรือ Corresponding Author ของผลงานวิชาการ: อัตราค่าลงทะเบียนเรื่องละ 1,000 บาท

เงื่อนไข: สำหรับนักศึกษาระดับปริญญาตรีที่ต้องการนำเสนอผลงานวิจัยทั้งแบบบรรยายหรือโปสเดอร์ในการประชุมวิชาการวิชกรรมอาหารระดับชาติ ต้องส่งบทคัดย่อจัดพิมพ์ตามรูปแบบภายในระยะเวลาที่กำหนด

ทั้งนี้หากต้องการเข้าร่วมการประกวดโครงการทางวิชกรรมอาหาร จะต้องส่งทั้งบทคัดย่อและบทความวิจัยฉบับเต็มตามรูปแบบ ภายในระยะเวลาที่กำหนด และนำเสนอภาคบรรยายเท่านั้น

บทคัดย่อของท่านจะปรากฏในเอกสารรวมเล่มบทคัดย่อของการประชุมแบบอิเล็กทรอนิกส์  
สามารถดาวน์โหลดได้จากเวปไซต์การประชุม

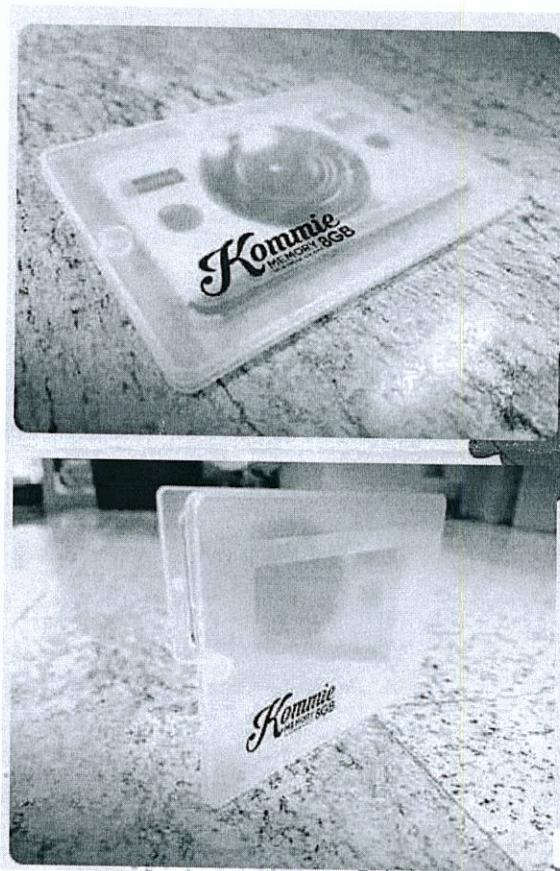
บทความริจัยฉบับเต็มของท่าน (ถ้ามี) จะปรากฏในรายงานการประชุมวิชาการ (Proceeding)  
แบบอิเล็กทรอนิกส์สามารถดาวน์โหลดได้จากเวปไซต์การประชุม ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2560 เป็น  
ต้นไป

แบบที่ 3 สำหรับผู้แต่งร่วม, ผู้เข้าร่วมงาน, บุคคลที่นำไปนำเสนอผลงาน และต้องการขอที่  
ระลึก อัตราค่าลงทะเบียนคนละ 500 บาท

แบบที่ 4 สำหรับผู้แต่งร่วม, ผู้เข้าร่วมงาน, บุคคลที่นำไปนำเสนอผลงาน และไม่ต้องการ  
ของที่ระลึก อัตราค่าลงทะเบียนคนละ 300 บาท

หมายเหตุ ผู้ลงทะเบียนแบบที่ 1, 2 และ 3 จะได้รับของที่ระลึกเป็น USB Flash drive ขนาด 8  
GB จำนวน 1 ชิ้น

ตัวอย่างของที่ระลึก



## 16. สำรองที่พัก

ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้  
ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290  
โทรศัพท์ 053-354139-41  
โทรสาร 053-354142  
เวปไซต์ <http://www.ietc.mju.ac.th/>

## 17. การเดินทางไปยังมหาวิทยาลัยแม่โจ้ (พิกัด GPS 18.892107, 99.019871)

การเดินทางจากสนามบินเชียงใหม่ ระยะทางประมาณ 22 กิโลเมตร  
สามารถเดินทางโดยรถรับจ้าง, แท็กซี่สนามบิน อัตราค่าบริการสอบ تمامที่เคาร์เตอร์สนามบิน  
(ประมาณ 200 – 300 บาท)  
การเดินทางจากสถานีขนส่งเชียงใหม่ (อาเขต) ระยะทางประมาณ 13 กิโลเมตร  
สามารถเดินทางโดยรถรับจ้าง (รถแดง), รถโดยสารประจำทางสายเชียงใหม่-แม่โจ้ (รถเขียว)  
การเดินทางโดยรถยนต์ส่วนตัว ระยะทางจากทางหลวงหมายเลข 11 (ถนนชุมเปอร์ไชเยซ์  
เชียงใหม่-ลำปาง) เลี้ยวขวาเข้าสู่ทางหลวงหมายเลข 1001 (เชียงใหม่-พร้าว) ที่สามแยก  
บริเวณโรงพยาบาลเทพปัญญา ระยะทางประมาณ 12 กิโลเมตร

## 18. สอดคล้องข้อมูลการลงทะเบียนหรือข้อมูลอื่น ๆ เพิ่มเติม

เวปไซต์ <https://www.facebook.com/FoodEnMju/>  
หรือที่  
คุณจิราพร ทิพย์เนตร  
โทร. 053-875-000 ต่อ 150,151  
สาขาวิชาศิวกรรมอาหาร คณะศิวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 63 ม.4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 50290  
โทรสาร 053-875-000 ต่อ 010 หรือ 011  
Email: Fenett2017@gmail.com

(ร่าง) กำหนดการประชุมวิชาการวิศวกรรมอาหารแห่งชาติ ครั้งที่ 3

“Food Industry 4.0: Moving forward with creativity and innovation”

วันอังคารที่ 4 เมษายน 2560

ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่

เวลา	กิจกรรม	สถานที่
8.30-9.00 น.	ลงทะเบียน	ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ
9.00-9.30 น.	พิธีเปิด โดยอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้	ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ
9.30-10.00 น.	การบรรยายพิเศษจากวิทยากรรับเชิญ	ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ
10.00-10.30 น.	พักรับประทานอาหารว่าง/ชมนิทรรศการ/การนำเสนอภาคโปรดเตอร์	ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ
10.30-12.00 น.	การนำเสนอผลงานวิชาการระดับชาติ ภาคบรรยาย	ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ
	การประกวดโครงงานวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
12.00-13.30 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน / ชมนิทรรศการ/การนำเสนอภาคโปรดเตอร์	ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ
13.30-14.30 น.	การนำเสนอผลงานวิชาการระดับชาติ ภาคบรรยาย	ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ
	การประกวดโครงงานวิศวกรรมอาหาร	คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
14.30-15.00 น.	พักรับประทานอาหารว่าง/ชมนิทรรศการ/การนำเสนอภาคโปรดเตอร์	ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ
15.00-16.00 น.	พิธีมอบรางวัล - รางวัลการนำเสนอผลงานวิชาการระดับชาติ ภาคบรรยายดีเด่น - รางวัลการนำเสนอผลงานวิชาการระดับชาติ ภาคโปรดเตอร์ดีเด่น - รางวัลบทความวิจัยดีเด่น - รางวัลโครงงานวิศวกรรมอาหารดีเด่น	ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ
16.00-16.30 น.	พิธีปิด	ศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ

หมายเหตุ กำหนดการและกิจกรรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม