



TSAE
2020

3 มกราคม 2563

เรื่อง ขอเชิญส่งผลงานเข้าร่วมงานประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติครั้งที่ 21 และการประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 13

เรียน อาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิตและนักศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการ

ด้วยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี โดยสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มีกำหนดจัดประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติครั้งที่ 21 และการประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 13 ระหว่างวันที่ 30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2563 ณ โรงแรมแคนทารี โคราช อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพการวิจัยด้านวิศวกรรมเกษตร เกิดเครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการและวิจัย เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกันระหว่างนักศึกษา คณาจารย์ และนักวิจัย โดยการร่วมนำเสนอบทความทางวิชาการ และผลงานวิจัย เพื่อขยายผลแห่งองค์ความรู้ที่เกิดจากการคิดค้นการวิจัยให้เผยแพร่และเกิดประสิทธิผลในวงกว้างทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

ทางคณะผู้จัดงานฯ จึงขอเรียนเชิญอาจารย์ นักวิจัย นักวิชาการ นิสิตและนักศึกษา เข้าร่วมประชุมวิชาการและส่งผลงานทางวิชาการหรือผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการครั้งนี้ โดยสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ www.tsae2020conference.com หรือติดต่อสอบถามได้ที่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุงค์ดี จุลยุเสน หมายเลขโทรศัพท์ 044-224225 หรือทาง e-mail: agri_eng@g.sut.ac.th ทั้งนี้ สำหรับผู้เป็นข้าราชการสามารถเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดได้ตามสิทธิ และตามระเบียบของหน่วยงานต้นสังกัด ซึ่งการประชุมครั้งนี้ได้รับอนุมัติให้จัดการประชุมวิชาการได้โดยไม่ถือเป็นวันลา โดยต้องได้รับอนุมัติจากต้นสังกัดตามระเบียบราชการและหน่วยงานของท่าน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์ ดร.พรศิริ จกกล)

คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์

<http://www.tsae2020conference.c>

โครงการ การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย
ระดับนานาชาติ ครั้งที่ 13 และระดับชาติ ครั้งที่ 21 ประจำปี 2563

วันที่ 30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2563

ณ โรงแรมแคนทารี โคราช จังหวัดนครราชสีมา

1. หลักการและเหตุผล

สมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยได้จัดประชุมทางวิชาการทั้งระดับนานาชาติและระดับชาติเป็นประจำทุกปีอย่างต่อเนื่อง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีให้นักวิจัย นักวิชาการ คณาจารย์ นักศึกษา และผู้ประกอบการ ทั้งในและต่างประเทศ ได้มีโอกาสเผยแพร่ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์ในการทำวิจัยระหว่างกัน อันจะเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและส่งเสริมให้เกิดความก้าวหน้าของเทคโนโลยีทางวิศวกรรมเกษตร วิศวกรรมอาหาร เทคโนโลยีอาหาร เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว และวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องให้กว้างขวางยิ่งขึ้น

สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ในฐานะที่เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ผลิตบัณฑิต งานวิจัย และถ่ายทอดเทคโนโลยีทางด้านวิศวกรรมเกษตร วิศวกรรมอาหาร พลังงานทดแทน และการจัดการขยะ ได้รับเกียรติจากสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ให้ดำเนินการจัดการประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทยระดับนานาชาติ ครั้งที่ 13 และระดับชาติ ครั้งที่ 21 ประจำปี 2563 (The 13th TSAE International Conference & The 21st TSAE National Conference: TSAE 2020) ภายใต้หัวข้อเรื่อง “Driving Sustainable Innovation to Build BCG Economy” ระหว่างวันที่ 30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2563 ณ โรงแรมแคนทารี โคราช จังหวัดนครราชสีมา เพื่อเป็นเวทีให้นักวิจัย นักวิชาการ คณาจารย์ บุคคลที่เกี่ยวข้องในสายงานวิศวกรรมเกษตร และสาขาที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชน ได้มีโอกาสแสดงผลงานความก้าวหน้าทางเทคโนโลยี ผลการศึกษารายงานในรูปแบบการนำเสนอทั้งภาคบรรยาย (oral presentation) และภาคโปสเตอร์ (poster presentation) ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้ รวมถึงปัญหาและประสบการณ์ซึ่งจะก่อให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีและวิทยาการด้านวิศวกรรมเกษตรและสาขาที่เกี่ยวข้องต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อนำเสนอผลงานทางวิชาการด้านวิศวกรรมเกษตร วิศวกรรมอาหาร และวิชาชีพอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องของนักวิจัย นักวิชาการ คณาจารย์ นักศึกษา และผู้ประกอบการ ทั้งในและต่างประเทศ
2. เพื่อแลกเปลี่ยนแนวคิด ความรู้ทางวิชาการ และประสบการณ์ที่เป็นประโยชน์ระหว่างนักวิจัย นักวิชาการ คณาจารย์ นักศึกษา และผู้ประกอบการ ทั้งในและต่างประเทศ
3. เพื่อสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และหน่วยงานภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศ
4. เพื่อแสดงศักยภาพทางวิชาการและเผยแพร่ชื่อเสียงของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

3. หัวข้อประชุมวิชาการ

หัวข้อการประชุมวิชาการแบ่งออกเป็น 7 กลุ่มหลักดังนี้

1. **Power and Machinery** ประกอบด้วยหัวข้อย่อยดังนี้ Engine and power, machinery design and testing, machinery production and manufacturing, mechanization/ cultivation practices
2. **Soil and Water Engineering** ประกอบด้วยหัวข้อย่อยดังนี้ Soil compaction, soil erosion, soil amendment, arid land, desertification and water harvesting, hydrology and water resource management, hydraulic and micro-irrigation systems, on-farm systems
3. **Postharvest and Food Engineering** ประกอบด้วยหัวข้อย่อยดังนี้ Postharvest processing and storage, packaging, non-destructive techniques, food processing and machinery, biological engineering
4. **Structures and Buildings** ประกอบด้วยหัวข้อย่อยดังนี้ Agricultural structure design, silo, greenhouse, plant factory, farm layout and planning, agricultural factory design
5. **Agricultural Systems** ประกอบด้วยหัวข้อย่อยดังนี้ Logistic and supply chain management, traceability systems and food safety, agricultural system management, modeling and simulation, agro-industries
6. **Electronics and Information Technology** ประกอบด้วยหัวข้อย่อยดังนี้ Precision agriculture, remote sensing, GIS, geostatistics and expert systems, sensor, robotics and automation, bioinformatics, computer applications, software development and information technology
7. **Energy and Environment** ประกอบด้วยหัวข้อย่อยดังนี้ Renewable energy, biomass and bioenergy, energy management, agricultural waste treatment, recycling and zero waste technology, agro-ecosystem engineering

4. รูปแบบการจัดประชุมวิชาการ

การจัดประชุมวิชาการครั้งนี้ประกอบด้วยกิจกรรมต่าง ๆ ดังนี้

1. การนำเสนอผลงานวิจัยในภาคบรรยาย (oral presentation) ในระดับชาติและนานาชาติ
2. การนำเสนอผลงานวิจัยในภาคโปสเตอร์ (poster presentation) ในระดับชาติและนานาชาติ
3. การบรรยายพิเศษโดยผู้ทรงคุณวุฒิ
4. การแสดงนิทรรศการของหน่วยงานภาครัฐและการแสดงสินค้าของภาคเอกชน

5. ระยะเวลา

การประชุมวิชาการจะจัดขึ้นในวันที่ 30 เมษายน – 1 พฤษภาคม 2563 รวม 2 วัน

6. สถานที่

โรงแรมแคนทารี โคราช ตำบลในเมือง อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

7. อัตราค่าลงทะเบียน

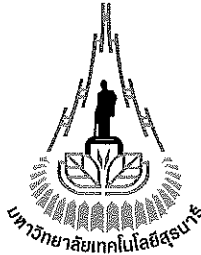
การลงทะเบียน (Registration)	ค่าลงทะเบียน (บาท) (Registration fee (Baht))	
	ล่วงหน้า (Early bird)	ปกติ (Standard)
การประชุมวิชาการระดับชาติ(TSAE Nation Conference)		
นักศึกษา (Student)	3,500	4,000
บุคคลทั่วไป (Regular)	4,500	5,000
สมาชิกสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย (TSAE member)	4,000	4,500
การประชุมวิชาการรับนานาชาติ (TASE International Conference)		
นักศึกษา (Student)	7,500	9,000
บุคคลทั่วไป (Regular)	9,500	11,000
สมาชิกสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย (TSAE member)	8,500	10,000
ผู้เข้าร่วมฟัง (Attendance)	3,500	4,000

8. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร สำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ตำบลสุรนารี
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

9. ข้อมูลรายละเอียดของการประชุม

สามารถดูรายละเอียดต่าง ๆ ได้ที่ <http://www.tsae2020conference.com/> หรือติดต่อสอบถามได้ที่
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุงค์กี้ จุลยุเสน โทรศัพท์ 044-224225 และ e-mail: agri_eng@g.sut.ac.th



คำสั่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

ที่ ๖๖ / ๒๕๖๓

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการ และคณะกรรมการดำเนินงาน
จัดการประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ ๒๑ และ
การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับนานาชาติ ครั้งที่ ๑๓

เพื่อให้การดำเนินการจัดการประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ ๒๑ และ
การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับนานาชาติ ครั้งที่ ๑๓ ซึ่งกำหนดจัดขึ้นระหว่างวันที่
๓๐ เมษายน - ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ณ โรงแรมแคนทารี โคราช จังหวัดนครราชสีมา เป็นไปด้วยความเรียบร้อย
และบรรลุตามวัตถุประสงค์

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๑ และมาตรา ๒๔ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
สุรนารี พ.ศ. ๒๕๓๓ ประกอบกับประกาศสำนักนายกรัฐมนตรี เรื่อง การแต่งตั้งอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
สุรนารี ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๐ จึงแต่งตั้งคณะกรรมการอำนวยการ และคณะกรรมการดำเนินงานจัดการประชุม
วิชาการสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย ระดับชาติ ครั้งที่ ๒๑ และ การประชุมวิชาการสมาคมวิศวกรรม
เกษตรแห่งประเทศไทย ระดับนานาชาติ ครั้งที่ ๑๓ ดังนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|--------------------------|
| ๑.๑ นายกสมาคมวิศวกรรมเกษตรแห่งประเทศไทย | เป็น ที่ปรึกษา |
| ๑.๒ อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี | เป็น ประธาน |
| ๑.๓ รองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและพัฒนาความเป็นสากล | เป็น กรรมการ |
| ๑.๔ รองอธิการบดีฝ่ายยุทธศาสตร์ แผน และงบประมาณ | เป็น กรรมการ |
| ๑.๕ รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย นวัตกรรม และพัฒนาเทคโนโลยี | เป็น กรรมการ |
| ๑.๖ รองอธิการบดีฝ่ายทรัพยากรบุคคล | เป็น กรรมการ |
| ๑.๗ รองอธิการบดีฝ่ายการเงินและบริหารทั่วไป | เป็น กรรมการ |
| ๑.๘ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการนักศึกษาและศิษย์เก่าสัมพันธ์ | เป็น กรรมการ |
| ๑.๙ รองอธิการบดีฝ่ายทรัพย์สินและวิสาหกิจ | เป็น กรรมการ |
| ๑.๑๐ รองอธิการบดีฝ่ายกิจการสภามหาวิทยาลัย | เป็น กรรมการ |
| ๑.๑๑ ผู้อำนวยการศูนย์บรรณสารและสื่อการศึกษา | เป็น กรรมการ |
| ๑.๑๒ ผู้อำนวยการศูนย์คอมพิวเตอร์ | เป็น กรรมการ |
| ๑.๑๓ ผู้อำนวยการศูนย์กิจการนานาชาติ | เป็น กรรมการ |
| ๑.๑๔ ผู้อำนวยการศูนย์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการศึกษา | เป็น กรรมการ |
| ๑.๑๕ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา | เป็น กรรมการ |
| ๑.๑๖ คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | เป็น กรรมการ |
| ๑.๑๗ หัวหน้าสาขาวิชาวิศวกรรมเกษตร | เป็น กรรมการและเลขานุการ |

คณะกรรมการอำนวยการ มีหน้าที่ให้คำปรึกษา แนะนำ และอำนวยความสะดวกในการดำเนินงานให้เป็นไป
ด้วยความเรียบร้อย

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วยบุคคล ดังต่อไปนี้

- | | | |
|------|--|---------------------------------|
| ๒.๑ | คณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์ | เป็น ประธาน |
| ๒.๒ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เทวรัตน์ ตรีอำรรค | เป็น กรรมการ |
| ๒.๓ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระชัย อาจหาญ | เป็น กรรมการ |
| ๒.๔ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน | เป็น กรรมการ |
| ๒.๕ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กระวี ตรีอำรรค | เป็น กรรมการ |
| ๒.๖ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรรษา ลิบลับ | เป็น กรรมการ |
| ๒.๗ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์คธา วาทกิจ | เป็น กรรมการ |
| ๒.๘ | อาจารย์ ดร.สามารถ บุญอาจ | เป็น กรรมการ |
| ๒.๙ | อาจารย์ ดร.วันวิสาข์ ทวีขึ้นสกุล | เป็น กรรมการ |
| ๒.๑๐ | อาจารย์จรูญศักดิ์ สมพงษ์ | เป็น กรรมการ |
| ๒.๑๑ | อาจารย์พรพิมล มูลแก้ว | เป็น กรรมการ |
| ๒.๑๒ | นายธนกร แนวกลาง | เป็น กรรมการ |
| ๒.๑๓ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พยุงค์ศักดิ์ จุลยุเสนา | เป็น กรรมการและเลขานุการ |
| ๒.๑๔ | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีราพร จุลยุเสนา | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๒.๑๕ | นางสาวกรรณิกา ประเสริฐสังข์ | เป็น กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

คณะกรรมการดำเนินงาน มีหน้าที่กำหนดนโยบายหลัก ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กำหนดรูปแบบ การประชุม วางแผนการจัดงาน และดำเนินงานให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๘ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพงษ์ แพสุวรรณ)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี