



มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๗๘
๒๔ ม.ค. ๒๕๖๖
๒๓๗๓

ที่ อว ๐๖๕๑.๒๑๐/ว.๐๐๙

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก  
เขตพื้นที่อุเทนถวาย ๒๒๕ ถนนพญาไท  
แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

๖ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญส่งผลงานวิจัยและเข้าร่วมประชุมวิชาการวิศวกรรมและการก่อสร้างระดับชาติ ครั้งที่ ๓  
“นวัตกรรมสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน” (The Third National Engineering and  
Construction Conference (The 3<sup>rd</sup> NECC))

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑) โครงการประชุมวิชาการวิศวกรรมและการก่อสร้างระดับชาติ ครั้งที่ ๓  
“นวัตกรรมสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน”  
๒) โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ จำนวน ๑ แผ่น

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก  
ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, สถาบันเทคโนโลยี  
ปทุมวัน, วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนด  
จัดโครงการประชุมวิชาการวิศวกรรมและการก่อสร้างระดับชาติ ครั้งที่ ๓ (The Third National  
Engineering and Construction Conference (The 3<sup>rd</sup> NECC)) ขึ้นในระหว่างวันที่ ๑๘ - ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖  
ณ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่อุเทนถวาย  
ในรูปแบบออนไลน์ ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเผยแพร่งานวิจัย นวัตกรรมและ  
งานสร้างสรรค์ของคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา นอกจากนี้เป็นเวทีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางวิชาการและ  
ประสบการณ์ เป็นการสร้างเครือข่ายงานวิจัย นำไปสู่การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาสังคมและ  
ประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://necc.rmutto.ac.th> และ  
<https://www.facebook.com/uthennecc/> หรือ QR code ที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
ตะวันออก จึงขอเรียนเชิญท่านและโปรดสนับสนุนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมประชุมวิชาการในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการ  
ในครั้งนี้ด้วย จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

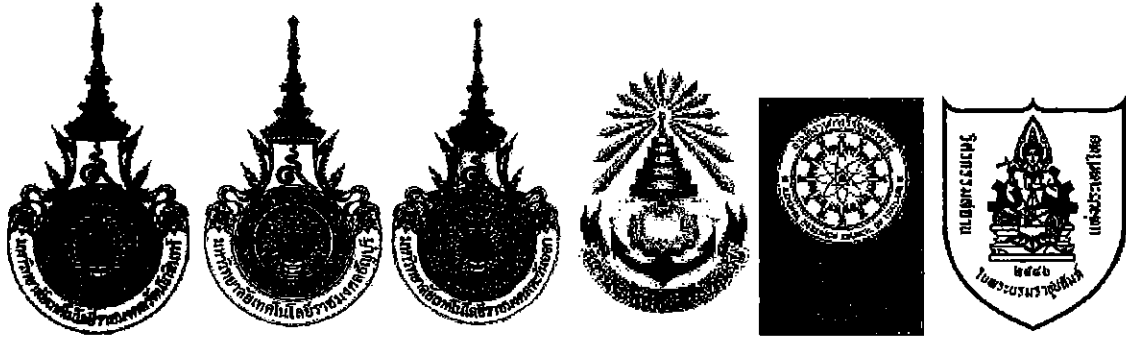
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทองพูล ทาสีเพชร)

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

สำนักงานฝ่ายวิชาการและวิจัย

โทรศัพท์. ๐๘ ๓๐๕๗ ๑๑๖๔

โทรสาร. ๐ ๒๒๕๒ ๗๕๘๐



## การประชุมวิชาการวิศวกรรมและการก่อสร้างระดับชาติ ครั้งที่ ๓

### The 3<sup>rd</sup> National Engineering and Construction Conference

#### ๑. หลักการและเหตุผล

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยในการส่งเสริมสนับสนุนผู้สร้างงานวิจัยให้มีการตีพิมพ์/เผยแพร่ผลงานในระดับชาติ และพัฒนาความร่วมมือระหว่างสถาบันการศึกษา สถาบันวิจัย สภาวิชาชีพ รวมถึงนักวิจัยต่างประเทศ ทั้งในกลุ่มสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และสาขาวิชามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ดังนั้น เพื่อสนับสนุนนโยบายดังกล่าว จึงได้มีการจัดงานประชุมวิชาการวิศวกรรมและการก่อสร้าง ระดับชาติ ครั้งที่ ๓ ขึ้น ซึ่งงานประชุมวิชาการนี้เป็นความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน สำนักงานวิจัยแห่งชาติและวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์เป็นเจ้าภาพร่วม โดยมุ่งหวังให้เป็นเวทีในการเผยแพร่องค์ความรู้ของนักวิจัย การแลกเปลี่ยนแนวคิดและประสบการณ์ในการทำงานวิจัยในด้านต่างๆ การเปิดโอกาสในการสร้างความร่วมมือในการทำงานของนักวิจัยระหว่างสถาบันต่างๆ ทั้งในและต่างประเทศ ตลอดจนกระตุ้นให้เกิดความกระตือรือร้นและความคิดสร้างสรรค์ในการทำงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงขึ้นในอนาคต

#### ๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเผยแพร่ผลงานและเป็นเวทีสำหรับการนำเสนองานวิจัย งานสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม
๒. เพื่อกระตุ้นให้คณาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา และนักประดิษฐ์ รวมทั้งผู้ที่สนใจ เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ประสบการณ์ ตลอดจนข้อคิดเห็นในการพัฒนางานวิจัย อันจะทำให้เกิดงานวิจัยที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
๓. เพื่อรวบรวมบทความทางวิชาการ และสร้างเครือข่ายในการพัฒนางานวิจัยให้เกิดขึ้นระหว่างนักวิจัย สถาบันการศึกษา ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน
๔. เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีการทำงานวิจัยเพิ่มผลงานทางวิชาการและพัฒนาทักษะการนำเสนอผลงานวิจัยของนักศึกษา

#### ๓. เป้าหมาย

อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษาและเครือข่าย ๑๕๐ คน

๔. วัน...

๔. วัน เวลา และสถานที่

ระหว่างวันที่ ๑๘ – ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

๕. รูปแบบการประชุมจัดการประชุมวิชาการแบบผสม (Hybrid Conference)

๑. การบรรยายพิเศษ โดยวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิ

๒. การเสนอผลงานวิจัยรูปแบบบรรยาย (Oral Presentation) นำเสนอ ๑๐ นาที ตอบคำถาม ๕ นาที

๖. กำหนดการรับบทความวิจัย

กำหนดการ	กิจกรรม
ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป	เปิดรับลงทะเบียนผู้สนใจส่งผลงานวิจัยและผู้เข้าร่วมประชุม
วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖	วันสุดท้ายของการส่งบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full paper)
ระหว่างวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖	แจ้งผลการพิจารณา
วันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๖	วันสุดท้ายของการส่งบทความวิจัยฉบับเต็มที่ปรับปรุงแก้ไขตามความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ
วันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖	ประกาศผลงานวิจัยที่ได้รับคัดเลือกในการนำเสนอ
วันที่ ๑๘ – ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖	นำเสนอในงานประชุมวิชาการ
วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖	เผยแพร่ผลงานทางวิชาการในรูปแบบรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติวิศวกรรมและการก่อสร้างครั้งที่ ๓ ฉบับอิเล็กทรอนิกส์

๗. ขอบข่ายการนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ

เป็นการนำเสนอผลงานวิจัย บทความ วิทยานิพนธ์ วิทยานิพนธ์ (ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว หรืออยู่ระหว่างดำเนินการ) ของคณาจารย์ นักวิชาการ นักวิจัย นิสิต นักศึกษา นักประดิษฐ์และบุคคลทั่วไป จากหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ดังนี้

๑. การจัดการงานวิศวกรรมและเทคโนโลยีวิศวกรรม

๒. วิศวกรรมโยธา...

- ๒. วิศวกรรมโยธา
- ๓. วัสดุและผลิตภัณฑ์ด้านวิศวกรรมก่อสร้าง
- ๔. สถาปัตยกรรมและการออกแบบ
- ๕. วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- ๖. วิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและระบบการขนส่ง
- ๗. การจัดการก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์
- ๘. เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
- ๙. วิศวกรรมและสถาปัตยกรรมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

หมายเหตุ : ทั้งนี้ ผลวิจัยฉบับสมบูรณ์ที่ผู้นำเสนอผลงานได้รับไปปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอของผู้ทรงคุณวุฒิ (Peer Review) โดยผ่านการพิจารณา ๒ ใน ๓ ท่าน แล้วจะได้รับเอกสารบทความย่อ และเอกสารฉบับเต็ม โดยต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ผู้จัดการกำหนด คือ ต้องชำระค่าลงทะเบียนในช่วงเวลาที่กำหนด จะได้รับการตีพิมพ์ในเอกสารสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการ (Conference Proceedings)

#### ๘. การส่งบทความ

บทความวิจัยที่นำเสนอต้องเป็นผลงานที่ไม่เคยเผยแพร่มาก่อน และเป็นบทความที่สมบูรณ์แล้ว ความยาวประมาณ ๘-๑๐ หน้ากระดาษ A๔ จัดรูปแบบการเขียนบทความวิจัยที่คณะกรรมการกำหนดไว้ โดยการลงทะเบียนและส่งบทความฉบับเต็มเป็นแฟ้มข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในรูปแบบ “\*.docx” Microsoft Word ๒๐๐๗ ขึ้นไป ส่งบทความผ่านระบบออนไลน์ดูรายละเอียดจากเว็บไซต์ Website : <https://necc.rmutto.ac.th>

#### ๙. วิธีการชำระค่าลงทะเบียน

การชำระผ่านบัญชีทหารไทยธนชาติ เลขที่ ๑๗๔-๒-๑๙๗๒๙-๔  
ชื่อบัญชี วิทยาเขตอุเทนถวาย (เงินผลประโยชน์)

#### ๑๐. รายละเอียดการเขียนบทความวิจัยและนำเสนอการประชุมระดับชาติ

รูปแบบ (Template) การจัดทำบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full Paper) สามารถดาวน์โหลดที่ <https://necc.rmutto.ac.th>

อัตราค่าธรรมเนียม	ก่อน ๑๐ พฤษภาคม ๖๖	๑๐ - ๑๗ พฤษภาคม ๖๖
ผู้นำเสนองานทั่วไป	๑,๒๐๐	๑,๕๐๐
นักศึกษา	๑,๐๐๐	๑,๒๐๐
ผู้เข้าร่วมงาน	๓๐๐	๕๐๐

๑๑. การติดต่อ

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่อุเทนถวาย

๒๒๕ ถ.พญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

Facebook : <https://www.facebook.com/uthennecc>

Website : <https://necc.rmutto.ac.th/>

๑๒. ผู้ประสานงาน

๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิธร สรรพอคำ Email : [sasithorn\\_su@rmutto.ac.th](mailto:sasithorn_su@rmutto.ac.th)
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพร ประเสริฐศรี Email : [tosporn\\_pr@rmutto.ac.th](mailto:tosporn_pr@rmutto.ac.th)
๓. คุณจารุกิตต์ ขวัญมงคลพงศ์ Email : [jarukitt\\_kw@rmutto.ac.th](mailto:jarukitt_kw@rmutto.ac.th)



The Third National Engineering and Construction Conference (The 3<sup>rd</sup> NECC)

## การประชุมวิชาการวิศวกรรมและการก่อสร้างระดับชาติครั้งที่ 3

### "นวัตกรรมสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมที่ยั่งยืน"

จัดโดย

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่อุเทนถวาย

18-19 พฤษภาคม 2566, Online Conference

REGISTER  
NOW

#### หัวข้อ

- การจัดการงานวิศวกรรมและเทคโนโลยีวิศวกรรม
- วิศวกรรมโยธา
- วัสดุและผลิตภัณฑ์ด้านวิศวกรรมก่อสร้าง
- สถาปัตยกรรมและการออกแบบ
- วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม
- วิศวกรรมโครงสร้างพื้นฐานและระบบการขนส่ง
- การจัดการก่อสร้างและอสังหาริมทรัพย์
- เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์
- วิศวกรรมและสถาปัตยกรรมด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

#### ค่าลงทะเบียน

ประเภทผู้เข้าร่วม	ก่อน 10 พค 66	10-17 พค 66
ผู้นำเสนองานทั่วไป	1200	1500
นักศึกษาที่นำเสนองาน	1000	1200
นักศึกษาและบุคลากรผู้เข้าร่วมงาน จาก มหาวิทยาลัยเครือข่ายความร่วมมือ (แบบออนไลน์) หรือผู้เข้าร่วมงานทั่วไป	300	400

#### กำหนดการ

เปิดรับลงทะเบียน	ตั้งแต่บัดนี้ - 17 พค 66
วันสุดท้ายของการส่งบทความวิจัยฉบับเต็ม (Full paper)	28 กพ 66
แจ้งผลการพิจารณา	31 มีค 66
วันสุดท้ายของการส่งบทความวิจัยฉบับเต็ม ที่ปรับปรุงแก้ไข ตามความเห็นของผู้ทรงคุณวุฒิ	17 เมย 66
ประกาศผลงานวิจัยที่ได้รับคัดเลือกในการนำเสนอ	30 เมย 66
นำเสนอในงานประชุมวิชาการ	18-19 พค 66
เผยแพร่ผลงานทางวิชาการรูปแบบรายงานสืบเนื่อง ฉบับอิเล็กทรอนิกส์	18 พค 66



เว็บไซต์ NECC



FB: NECC2023

More information:  
<https://necc.rmutto.ac.th>

<https://www.facebook.com/uthennecc>

<https://www.facebook.com/PRUthenthawai>

ผศ.ดร.ศศิธร สสพ้อคำ

ผศ.ดร.ทศพร ประเสริฐศรี

คุณจารุทิติ ขวัญมงคลพงษ์



necc2023

02-520-2000

02-520-2000