

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
เลขที่รับ..... 823
วันที่..... 23 มี.ค. 2566
เวลา..... 10.48 น.

รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนานาระบบอย่างยั่งยืน
เลขที่รับ..... 163
วันที่..... 25 มี.ค. 2566
เวลา..... 09.30 น.



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 อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

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

ด้วยคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี, สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน, วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนดจัดโครงการประชุมวิชาการวิศวกรรมและการก่อสร้างระดับชาติ 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 นวัตกรรมและงานสร้างสรรค์ของคณาจารย์ นักวิจัย และนักศึกษา นอกจากนี้เป็นเวทีการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ทางวิชาการและประสบการณ์ เป็นการสร้างเครือข่ายงานวิจัย นำไปสู่การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาสังคมและประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://necc.rmutto.ac.th> และ <https://www.facebook.com/uthennecc/> หรือ QR code ที่แนบมาพร้อมหนังสือฉบับนี้

ในการนี้ คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก จึงขอเรียนเชิญท่านและโปรดสนับสนุนบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมประชุมวิชาการในครั้งนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประชุมวิชาการ

ในครั้งนี้อย่าง จักขอบคุณยิ่ง

เรียน รองอธิการบดี ฝ่ายวิจัย  
- เพื่อโปรดทราบ ทบปร. เชิญสัมภาษณ์  
ทบ. ฝ่ายวิชาการ  
- ให้แสดงมอบ ทบ. ส่งพ. คำนวณ

ขอแสดงความนับถือ

24/2/66

(รองศาสตราจารย์อุเทน คำน่าน)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทองพูล ทาสีเพชร) รองอธิการบดีฝ่ายวิจัยและพัฒนานาระบบอย่างยั่งยืน

คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

(นายทินภัทร อุปราสิทธิ์)

สำนักงานฝ่ายวิชาการและวิจัย

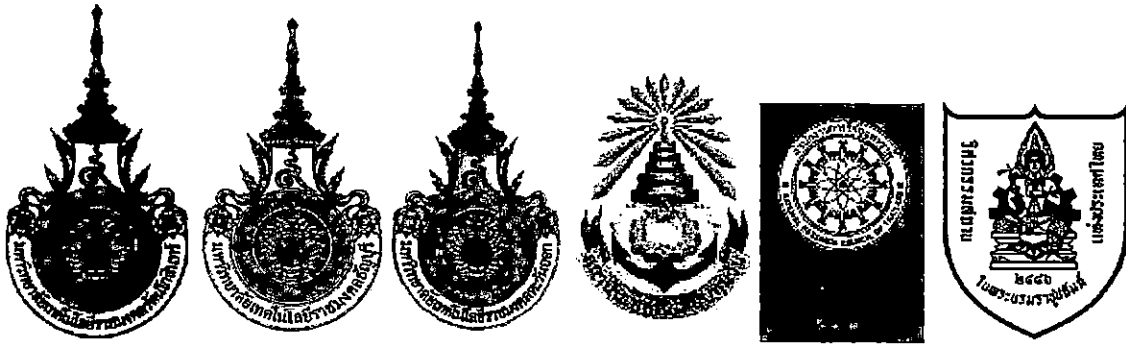
โทรศัพท์. ๐๘ ๓๐๕๗ ๑๑๖๔

โทรสาร. ๐ ๒๒๕๒ ๗๕๘๐

ปตท. จำกัด (มหาชน) รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองกลาง

23 มี.ค. 2566



## 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 ตลอดจนจนข้อคิดเห็นในการพัฒนางานวิจัย 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	๔๐๐

๑๑. การติดต่อ

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก เขตพื้นที่อุเทนถวาย

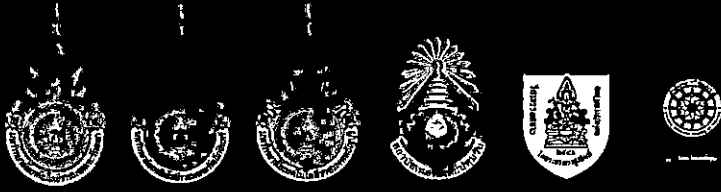
๒๒๕ ถ.พญาไท แขวงปทุมวัน เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ๑๐๓๓๐

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

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

๑๒. ผู้ประสานงาน

- |                            |              |  |
|----------------------------|--------------|--|
| ๑. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิธร | สรรพ้อคำ     | Email : <a href="mailto:sasithorn_su@rmutto.ac.th">sasithorn_su@rmutto.ac.th</a> |
| ๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพร  | ประเสริฐศรี  | Email : <a href="mailto:tosporn_pr@rmutto.ac.th">tosporn_pr@rmutto.ac.th</a>     |
| ๓. คุณจารุกิตต์            | ขวัญมงคลพงศ์ | Email : <a href="mailto:jarukitt_kw@rmutto.ac.th">jarukitt_kw@rmutto.ac.th</a>   |



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 (แบบออนไซต์) หรือผู้เข้าร่วมงานทั่วไป	300	400

#### กำหนดการ

เปิดรับลงทะเบียน	ตั้งแต่บัดนี้ - 17 พค 66
วันสุดท้ายของการส่งบทความวิจัยฉบับ เต็ม (Full paper)	28 กพ 66
แจ้งผลการพิจารณา	31 มีค 66
วันสุดท้ายของการส่งบทความวิจัยฉบับ เต็ม ที่ปรับปรุงแก้ไข ตามความเห็นของ ผู้ทรงคุณวุฒิ	17 เมย 66
ประกาศผลงานวิจัยที่ได้รับคัดเลือกใน การนำเสนอ	30 เมย 66
นำเสนอในงานประชุมวิชาการ	18-19 พค 66
เผยแพร่ผลงานทางวิชาการรูปแบบ รายงานสืบเนื่อง ฉบับอิเล็กทรอนิกส์	18 พค 66



เว็บไซต์ NECC



FB: NECC2023

More information at

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

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

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

ติดต่อสอบถาม

ผศ.ดร.ศศิธร สสพ้อคำ

ผศ.ดร.ทศพร ประเสริฐศรี

คุณจารุภัตติ ขวัญมงคลพงษ์



necc2023

057 2366

252 1029