



ที่ อว ๐๖๕๑.๑๐๔(๔)/๕๔๒๑

ถึง หน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

พร้อมหนังสือนี้ กองบริหารงานบุคคล ขอประชาสัมพันธ์โครงการฝึกอบรม ดังนี้

๑. หลักสูตร “อากาศยานไร้คนขับเพื่อระบบการเกษตรอัจฉริยะ” รายละเอียดดังแนบ และผู้สนใจเข้าร่วมในหลักสูตรดังกล่าว สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม เบอร์โทรศัพท์ ๐๙๙-๔๒๔๐๐๕๕

๒. หลักสูตร “ระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์” รายละเอียดดังแนบ และผู้สนใจเข้าร่วมหลักสูตรดังกล่าว สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง เบอร์โทรศัพท์ ๐-๒๔๗๐-๙๖๓๐

๓. โครงการครูอาสาสมัครสอนภาษาจีน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ รายละเอียดดังแนบ และผู้สนใจเข้าร่วมในโครงการดังกล่าว สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ สำนักงานปลัดกระทรวง กอการต่างประเทศ เบอร์โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๐ ๕๔๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งบุคลากรในหน่วยงานที่สนใจเข้าร่วมฝึกอบรมในหลักสูตรและโครงการดังกล่าว

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

๘ ธันวาคม ๒๕๖๕



กองบริหารงานบุคคล

แผนกฝึกอบรม

โทร. ๐-๓๘๓๕-๘๑๔๕

โทรสาร. ๐-๓๘๓๕-๘๑๔๕



ที่ อว ๐๖๓๑.๐๔ / ๔๐๘

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี ๒๒๐๐๐

๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมหลักสูตร อากาศยานไร้คนขับเพื่อระบบการเกษตรอัจฉริยะ  
เรียน อธิการบดี

ด้วย คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ร่วมกับสมาคมอุตสาหกรรมเพื่อการป้องกันประเทศ (สอป.) , NACDrone โดรนเพื่อการเกษตร จัดโครงการอบรมหลักสูตร อากาศยานไร้คนขับเพื่อระบบการเกษตรอัจฉริยะ ให้กับเกษตรกรในพื้นที่ จังหวัดจันทบุรี และจังหวัดใกล้เคียง มีกลุ่มเป้าหมายผู้เข้าอบรม ได้แก่ เกษตรกร/นักวิชาการ/นักเรียน /นักศึกษาและผู้สนใจทั่วไป จำนวน ๓๐ ท่าน ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี ภายใต้งาน “วันสมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ปัญญาสมวรรษสู่ความยั่งยืน ครบรอบ ๕๐ ปี มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี”

ดังนั้น คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จึงขอเชิญบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมโครงการอบรมหลักสูตร อากาศยานไร้คนขับเพื่อระบบการเกษตรอัจฉริยะ โดยมีค่าลงทะเบียน บุคคลทั่วไปท่านละ ๕๐๐ บาท , นักเรียน/นักศึกษา ท่านละ ๒๐๐ บาท ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมกรีนฮอลล์ ๑ คณะเทคโนโลยีการเกษตร อาคาร ๒๒ ชั้น ๑ มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี สามารถลงทะเบียนสมัครเข้าร่วมอบรมตาม QR code ตามเอกสารแนบ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ คุณอเนกชัย ราศีกุล โทร ๐๙๙-๔๒๔๐๐๕๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และประชาสัมพันธ์โครงการอบรมดังกล่าว จักขอบพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา วงศ์ต่าย)  
คณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สำนักงานคณบดีคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม  
คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม โทร ๐๘๖ - ๔๔๐ - ๓๐๕๘

มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี “ภูมิปัญญาแห่งภาคตะวันออกสู่สากล”

RAMBHAI BARNI RAJABHAT UNIVERSITY : WISDOM of the East Leads to Internationalization

**กำหนดการ**  
**โครงการอบรมหลักสูตร อากาศยานไร้คนขับเพื่อระบบเกษตรอัจฉริยะ**  
**ระหว่างวันที่ 11 - 12 ธันวาคม 2565**  
**ณ ห้องประชุมกรีนฮอลล์ 1 อาคาร 22 ชั้น 1 คณะเทคโนโลยีการเกษตร**  
**มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี**

วันอาทิตย์ที่ 11 ธันวาคม 2565

เวลา

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 08.00 น. - 08.30 น. | รับลงทะเบียน   |
| 08.30 น. - 09.00 น. | ประธานกล่าวเปิดโครงการโดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไวภูณท์ ทองอร่าม<br>อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  |
| 09.00 น. - 10.00 น. | บรรยาย เรื่อง อากาศยานไร้คนขับเพื่อความมั่นคง โดย พลอากาศเอก มานิต วงษ์วาทย  |
| 10.00 น. - 12.00 น. | เสวนา เรื่อง โดรน...นวัตกรรมเพื่อเกษตรกรจริงหรือ ?<br>โดย 1. พลอากาศเอก มานิต วงษ์วาทย<br>2. พัฒนาที่ดินจันทบุรี<br>3. NAC Drone<br>4. จันทบุรีคลังเกษตร<br>5. รศ.พอพันธ์ สุทธิวัฒน์ อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตชั้นส่วนอากาศยาน |
| 12.00 น. - 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน   |
| 13.00 น. - 16.00 น. | บรรยาย เรื่อง กฎหมายการบินอากาศยานไร้คนขับ/ส่วนประกอบและการทำงานของโดรนเกษตร/การบังคับโดรนเกษตรและเทคนิคการปฏิบัติงาน<br>โดย วิทยากร จาก Nac Drone   |

\* หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่าง 10.30 น.-10.45 น. และ 14.45 น.-15.00 น.  
(กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)

## กำหนดการ

โครงการอบรมหลักสูตร อากาศยานไร้คนขับเพื่อระบบเกษตรอัจฉริยะ

ระหว่างวันที่ 11 - 12 ธันวาคม 2565

ณ ห้องประชุมกรีนฮอลล์ 1 อาคาร 22 ชั้น 1 คณะเทคโนโลยีการเกษตร  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

วันจันทร์ที่ 12 ธันวาคม 2565

### เวลา

- |                     |  |
|---------------------|--|
| 08.30 น. - 09.00 น. | รับลงทะเบียน   |
| 09.00 น. - 12.00 น. | สาธิตการบินอากาศยานไร้คนขับ จาก บริษัท ไทยคมจำกัด (มหาชน)<br>และ วิทยากร จาก NAc Drone ณ ศูนย์เศรษฐกิจพอเพียง คณะเทคโนโลยีการเกษตร |
| 12.00 น. - 13.00 น. | พักรับประทานอาหารกลางวัน   |
| 13.00 น. - 15.30 น. | แบ่งกลุ่มแข่งปฏิบัติการ จำนวน 4 กลุ่ม ฝึกปฏิบัติการบังคับโดรนการเกษตร<br>ณ สนามกีฬาศักดิ์เดช มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี            |
| 15.30 น. - 16.00 น. | พิธีมอบวุฒิบัตรผู้ผ่านการอบรม หลักสูตร อากาศยานไร้คนขับเพื่อระบบเกษตรอัจฉริยะ<br>โดย พลอากาศเอกมานิต วงษ์วาทย์                     |
| 16.00 น. - 16.30 น. | พิธีปิดโครงการ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปัญญา วงศ์ต่าย คณบดีคณะเทคโนโลยี<br>อุตสาหกรรม  |

\* หมายเหตุ พักรับประทานอาหารว่าง 10.30 น.-10.45 น. และ 14.45 น.-15.00 น.  
(กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม)



**NAC Drone**

**THAICOM**



เปิดรับสมัครการอบรมหลักสูตร

# อากาศยานไร้คนขับ เพื่อระบบเกษตรอัจฉริยะ

รับรุ่นละ  
**30 คน**

- ระหว่างวันที่ 11-12 ธันวาคม 2565
- ห้องประชุมกรีนฮอลล์ 1 อาคาร 22 ชั้น 1 คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

## หัวข้อในการอบรม

1. เสวนา " โดรน...นวัตกรรมเพื่อเกษตรกรจริงหรือ ? "
2. กฎหมายการบินอากาศยานไร้คนขับ
3. ส่วนประกอบและการทำงานของโดรนเกษตร
4. การบังคับโดรนเกษตรและเทคนิคการปฏิบัติงาน
5. สาธิตการบินอากาศยาน จาก บริษัท ไทยคม จำกัด(มหาชน) และ NAc Drone

## วัตถุประสงค์

"นำเทคโนโลยี สร้างสรรค์นวัตกรรม เพื่อขับเคลื่อนท้องถิ่น"

## คุณสมบัติผู้เข้ารับการอบรม

1. เกษตรกร/ชาวสวน
  2. นักวิชาการ
  3. นักเรียน/นักศึกษา
  4. ประชาชนทั่วไป
- (ปล. ผู้ที่มีโดรนสามารถนำมาร่วมในโครงการได้)

## ช่องทางการชำระเงิน

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาสี่แยกเขาไธยา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี  
178-1-48957-9

## วิทยากร

1. พล.อ.อ.มานัต วงษ์วาทย์
2. พัฒนาคำดินจันทบุรี
3. NAc Drone
4. จันทบุรีคลังเกษตร
5. รศ.พอพันธ์ สุทธิวัฒน์ อาจารย์สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

ติดต่อสอบถาม โทร. 099-4240055 นายอเนกชัย ราชศรีกุล | โทร. 080-0996413 นายประพุกฤทธิ์ ไชยฤกษ์

ผู้ผ่านการอบรมจะได้รับวุฒิบัตรจากสมาคมอุตสาหกรรมเพื่อการป้องกันประเทศ (สอป) ร่วมกับ  
โดรนเพื่อการเกษตร NAc Drone THAICOM และคณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

**\*\* หมายเหตุ - หัวข้อในการอบรมและกำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม \*\***

**สมัครด่วน  
รับจำนวนจำกัด**



## ค่าสมัคร

1. บุคคลทั่วไป ท่านละ 500 บาท
2. นักเรียน/นักศึกษา ท่านละ 200 บาท

## ช่องทางการสมัคร

ID Line  
engineer\_rbru

Line กลุ่ม



google form





ที่ อว 7610.1/364/2565

23 พฤศจิกายน 2565

เรื่อง ขอเชิญส่งบุคลากรเข้าอบรมในหลักสูตร “ระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์”

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดหลักสูตร

ด้วยศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กำหนดจัดการอบรมหลักสูตร “ระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์” ระหว่างวันที่ 11-12 มกราคม 2565 ณ ห้องพุทธรักษา อาคารสัมมนาชั้น 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง สามารถนำความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับการใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ไปปรับใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งหลักสูตรนี้เหมาะสมกับ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ผู้บริหาร หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ เจ้าหน้าที่พัสดุ หรือบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ หรือผู้สนใจทั่วไป ซึ่งผู้เข้าร่วมการอบรมต้องชำระค่าลงทะเบียนคนละ 6,000 บาท (หกพันบาทถ้วน) ตามรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

ทั้งนี้ผู้เข้าร่วมการอบรมที่เป็นข้าราชการ สามารถเบิกค่าลงทะเบียนได้ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค 0409.6/ว.95 ลงวันที่ 2 ตุลาคม 2549 และเข้าร่วมการอบรมได้โดยไม่ถือเป็นวันลาเมื่อผู้บังคับบัญชาได้อนุญาตแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดของท่านทราบโดยทั่วกัน และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความสนใจจากท่านในการส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรม และขอขอบคุณมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.อรกัญญา เลี้ยงอิสสระ)

รักษาการหัวหน้าศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง

โทรศัพท์ 0-2470-9630

โทรสาร 0-2470-9636

E-mail : icec@kmutt.ac.th



ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
จัดการอบรม

หลักสูตร “ระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์”

หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มาตรา 34 (1) กำหนดให้คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ มีหน้าที่ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง เพื่อให้หน่วยงานของรัฐ ได้แก่ ราชการส่วนกลาง ราชการส่วนภูมิภาค ราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน องค์การอิสระ องค์การตามรัฐธรรมนูญ หน่วยงานธุรการของศาล มหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ หน่วยงานสังกัดรัฐสภาหรือในกำกับของรัฐสภา หน่วยงานอิสระของรัฐ และหน่วยงานอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ที่อยู่ภายใต้พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด ประกอบกับ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2560 กำหนดให้หน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ประกอบด้วย แนวทาง และวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางสะพาน และท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน รวมถึง หนังสือกรมบัญชีกลาง ค่วนที่สตุท ที่ กค 0433.2/ว 1367 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2565 เรื่อง การใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้กำหนดให้ กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท กรมชลประทาน และองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น ใช้งานระบบคำนวณราคากลางฯ สำหรับโครงการงานก่อสร้างที่มีวงเงินตั้งแต่ 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2565

เนื่องจาก “ราคากลาง” เป็นราคาค่าก่อสร้างในงานก่อสร้างของทางราชการในแต่ละงาน/โครงการที่มีความเป็นปัจจุบัน โดยได้จากการประเมินหรือการคำนวณตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด ซึ่งราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นราคาอ้างอิงและประกอบการพิจารณาราคาของผู้เสนอราคาในกระบวนการจัดจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ประกอบกับ การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการปัจจุบันยังเป็นภารกิจของหน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการงานก่อสร้างที่จะต้องกำหนดและจัดทำรายละเอียดการคำนวณตามที่หลักเกณฑ์ฯ กำหนด ดังนั้น กรมบัญชีกลางจึงได้พัฒนาระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างใช้เป็นเครื่องมือในการทำงาน เพื่อช่วยลดระยะเวลาการทำงาน เพิ่มความสะดวก และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี จึงได้จัดอบรมหลักสูตร “ระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์” เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับการคำนวณราคากลางในระบบฯ ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปฏิบัติงานได้อย่างถูกต้อง เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถนำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างไปใช้ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
2. เพื่อให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และผู้เกี่ยวข้องที่ยังขาดประสบการณ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หรือผู้ปฏิบัติงานที่ต้องการศึกษาหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และไม่เคยได้รับการอบรมมาก่อน หรือเคยอบรมแล้วมีความประสงค์ที่จะเพิ่มพูนองค์ความรู้ เพื่อนำความรู้และประสบการณ์ใหม่ ๆ ที่ได้รับไปปรับปรุงการทำงานขององค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลยิ่งขึ้น
3. เพื่อให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างทราบถึงหลักการ เหตุผล วัตถุประสงค์ หลักเกณฑ์ วิธีการ และแนวทางในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง และขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
4. เพื่อให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างสามารถนำความรู้ที่ได้รับเกี่ยวกับการใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ไปปรับใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
5. เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการใช้ระบบเทคโนโลยีทางอิเล็กทรอนิกส์ ของระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์

### กลุ่มเป้าหมาย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ผู้บริหาร หัวหน้าเจ้าหน้าที่พัสดุ เจ้าหน้าที่พัสดุ หรือบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ หรือผู้สนใจทั่วไป

### เนื้อหาวิชา

1. ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
2. ภาพรวมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง ประกอบด้วย แนวทาง และวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน
3. หลักเกณฑ์การคำนวณค่างานต้นทุน ประกอบด้วย ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างอาคาร ค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และค่างานต้นทุนงานก่อสร้างชลประทาน
4. หลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (ตาราง Factor F) ประกอบด้วย ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ตาราง Factor F งานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม และตาราง Factor F งานก่อสร้างชลประทาน



5. หลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี
6. หลักเกณฑ์การสรุปค่าก่อสร้างเป็นราคากลางและการจัดทำรายงาน
7. แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
8. ภาพรวมการเชื่อมโยงระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กับระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์
9. การบันทึกข้อมูลการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์

#### ระยะเวลาในการฝึกอบรม

ระหว่างวันที่ 11-12 มกราคม 2566 (2 วัน) วันๆ ละ 6 ชั่วโมง รวม 12 ชั่วโมง  
ตั้งแต่เวลา 09.00 - 16.00 น. ณ ห้องพุทธรักษา อาคารสัมมนาชั้น 3  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ถ. ประชาอุทิศ (บางมด)

#### วิทยากร

วิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิจากกรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง

#### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างไปใช้ได้ถูกต้องและมีประสิทธิภาพ
2. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์ได้อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ
3. ผู้เข้ารับการอบรมได้รับทราบถึงหลักการเหตุผล วัตถุประสงค์ หลักเกณฑ์ วิธีการ และขั้นตอนในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
4. ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้และประสบการณ์ใหม่ ๆ ที่ได้รับไปปรับปรุงการทำงานขององค์กรให้มีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผลยิ่งขึ้น

#### ค่าลงทะเบียนศึกษาอบรมในหลักสูตร

- ค่าลงทะเบียนในหลักสูตรเป็นเงิน 6,000 บาท (หกพันบาทถ้วน) ราคานี้รวมเฉพาะค่าเอกสาร ค่าอาหารกลางวัน และค่าอาหารว่าง เท่านั้น (ไม่รวมค่าที่พัก)
- โอนเงินเข้าบัญชี ชื่อบัญชี มจร.-บริการวิชาการ บัญชีออมทรัพย์ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา สาขาย่อยถนนประชาอุทิศ เลขที่ 330-1-16927-2
- เช็คขีดคร่อมสั่งจ่าย “มจร.-บริการวิชาการ” แล้ว Fax ไป Pay in มาที่เบอร์ 0-2470-9636

หมายเหตุ :

1. กรุณาส่งใบสมัครก่อนการชำระเงินเพื่อสำรองที่นั่ง (รับสมัครจำนวนไม่เกิน 50 ท่าน)
2. ชำระเงินค่าลงทะเบียนก่อน วันอังคารที่ 27 ธันวาคม 2565 มิฉะนั้นจะถือว่าท่านสละสิทธิ์ในการเข้าร่วมการอบรม

สนใจสมัครและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

คุณวรารักษ์ วิสัย

ศูนย์การศึกษาต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

โทร 0-2470-9630-4, 084-572-5656 โทรสาร 0-2470-9636

(ทุกวันจันทร์-ศุกร์ เวลา 08.30 – 16.30 น.)

**ISTR S**สำนักวิจัยและบริการ  
วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

ตารางการอบรม

## กำหนดการฝึกอบรม


หลักสูตร “ระบบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์”  
ระหว่างวันที่ 11-12 มกราคม 2566  
ณ ห้องพุทธรักษา อาคารสัมมนา ชั้น 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด)

## วันพุธที่ 11 มกราคม 2566

- 09.00 – 10.30 น. กฎ ระเบียบ ที่เกี่ยวข้องกับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. ภาพรวมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง  
หลักเกณฑ์การคำนวณค่างานต้นทุน  
หลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (ตาราง Factor F)
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. หลักเกณฑ์การคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี และหลักเกณฑ์การสรุปค่าก่อสร้างเป็นราคากลางและการจัดทำรายงาน
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.00 น. ภาพรวมการเชื่อมโยงระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) กับระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์

## วันพฤหัสบดีที่ 12 มกราคม 2566

- 09.00 – 10.30 น. การบันทึกข้อมูลการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- 10.30 – 10.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.45 – 12.00 น. การบันทึกข้อมูลการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)
- 12.00 – 13.00 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 13.00 – 14.30 น. การบันทึกข้อมูลการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)
- 14.30 – 14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 14.45 – 16.00 น. การบันทึกข้อมูลการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ต่อ)

|  |  |
|--|--|
| <br><b>ISTR</b><br>สำนักวิจัยและบริการวิทยาศาสตร์<br>และเทคโนโลยี | <b>ใบสมัครเข้ารับการฝึกอบรม</b><br><b>(Application Form)</b> |
|--|--|

หลักสูตร “ระบบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์”  
ระหว่างวันที่ 11-12 มกราคม 2566  
ณ ห้องพุทธรักษา อาคารสัมมนา ชั้น 3 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (บางมด)

ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว) : .....

ตำแหน่งงาน : ..... แผนก/ฝ่าย : .....

ระยะเวลาทำงาน : ..... ปี ..... เดือน

ชื่อหน่วยงาน : .....

ที่อยู่หน่วยงาน : .....

โทรศัพท์มือถือ : ..... โทรศัพท์หน่วยงาน : .....

โทรสาร : ..... E-mail: .....

การศึกษาสูงสุด : ..... สาขาวิชา.....

สถาบันการศึกษา : .....

ข้อจำกัดด้านอาหาร (ถ้ามี) :     มังสวิรัตติ    มุสลิม    อื่นๆ.....

รายการใบเสร็จรับเงิน :         ชื่อ - นามสกุลผู้สมัคร     ชื่อ - นามสกุลผู้สมัคร และชื่อหน่วยงาน  
    ชื่อหน่วยงานและที่อยู่     ชื่อ - นามสกุลผู้สมัคร ชื่อหน่วยงาน และที่อยู่

ลงชื่อ.....ผู้สมัคร  
วันที่.....

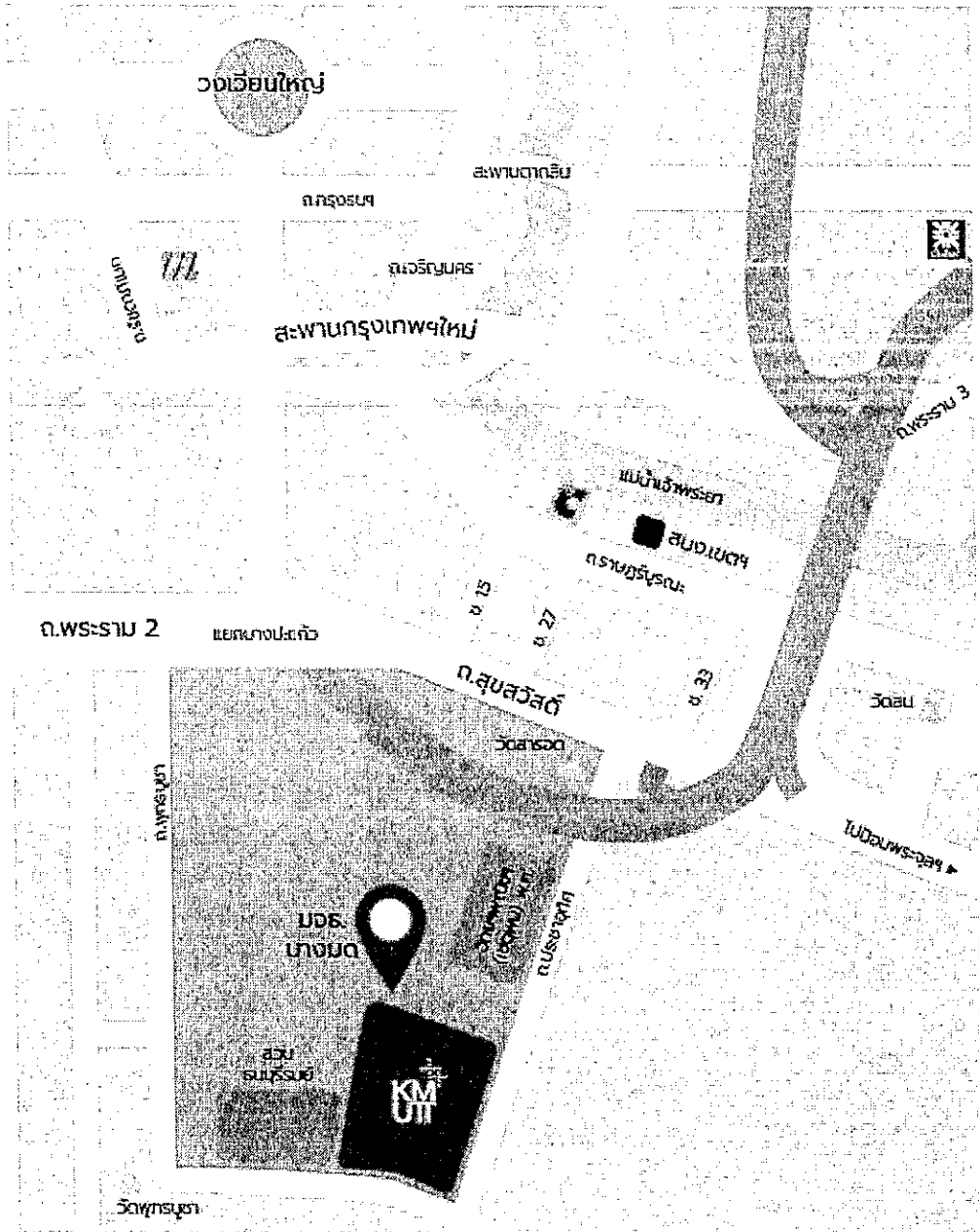
วิธีการชำระเงิน:

กรุณาโอนเงินเข้าบัญชี : มจร. - บริการวิชาการ บัญชีออมทรัพย์ เลขที่ 330-1-16927-2  
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) สาขาย่อย ถนนประชาอุทิศ  
หรือแคชเชียร์เช็ค: สั่งจ่ายในนาม มจร. - บริการวิชาการ

หมายเหตุ :

1. กรุณาส่งแบบลงทะเบียนนี้ ก่อนการชำระเงิน เพื่อสำรองที่นั่ง (รับสมัครเพียงจำนวน 50 ท่าน )  
ช่องทาง E-mail : icec@kmutt.ac.th โทรสาร 0-2470-9636
2. กรุณาชำระเงินค่าลงทะเบียนและส่งหลักฐานการชำระเงิน วันอังคารที่ 27 ธันวาคม 2565 มิเช่นนั้นจะถือว่าท่านสละสิทธิ์  
และส่งหลักฐานการชำระค่าลงทะเบียนได้ ทาง E-mail : icec@kmutt.ac.th โทรสาร 0-2470-9636
3. มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี เป็นหน่วยงานราชการ ดังนั้น ค่าลงทะเบียนการฝึกอบรมนี้ ได้รับการยกเว้น  
ภาษีหัก ณ ที่จ่าย 3 % และภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
4. กรณีที่ผู้สมัครไม่ครบตามจำนวนที่กำหนด ขอสงวนสิทธิ์ในการเลื่อน/ยกเลิก

แผนที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ถ.ประชาธิปไตย (บางมด)  
สามารถดูเส้นทางการเดินทางได้ตามลิงค์นี้ <https://www.kmutt.ac.th/map-directions/>  
การเดินทางโดยรถส่วนตัว สามารถนำรถจอดได้ที่ อาคารจอดรถ 14 ชั้น (S 2) โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย



ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๒๐๒.๓/ว ๒๕๖๕



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

เลขที่ 4234

วันที่ 02 ธ.ค. 2565 เวลา

กระทรวงการอุดมศึกษา

วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

ส่ง พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง โครงการครูอาสาสมัครสอนภาษาจีน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖

เรียน อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ด้วย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมร่วมกับศูนย์แลกเปลี่ยนและส่งเสริมความร่วมมือด้านภาษาจีนระหว่างประเทศ สำนักงานกรุงเทพฯ (ฮั่นปิ่น) จะดำเนินโครงการครูอาสาสมัครชาวจีน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ เพื่อส่งเสริมการเรียนการสอนภาษาและวัฒนธรรมจีนในประเทศไทย โดยฮั่นปิ่นจะคัดเลือกบัณฑิตชาวจีนที่สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรีและปริญญาโท เพื่อปฏิบัติหน้าที่เป็นครูอาสาสมัครช่วยสอนวิชาภาษาจีนในสถาบันอุดมศึกษาไทยเป็นเวลา ๑ ปีการศึกษา

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมขอความร่วมมือสถาบันอุดมศึกษาที่มีความประสงค์จะรับครูอาสาสมัครชาวจีน ดังนี้

๑. ศึกษาคำอธิบายการขอรับครูอาสาสมัครชาวจีน ข้อกำหนดการดูแลและรับผิดชอบครูอาสาสมัครชาวจีนประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ รายละเอียดตาม QR Code ที่ปรากฏด้านล่างนี้

๒. กรอกแบบฟอร์มขอรับครูอาสาสมัครชาวจีน ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ พร้อมลงนามโดยผู้มีอำนาจและประทับตราของหน่วยงานให้เรียบร้อย และจัดทำเป็นไฟล์ PDF ส่งไปที่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [jantakan.j@mhesigo.th](mailto:jantakan.j@mhesigo.th) และจัดส่งเอกสารฉบับจริงมาที่กองการต่างประเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายในวันที่ ๘ ธันวาคม ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์พาลีหิธี หล่อธีรพงศ์)

รองปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานปลัดกระทรวง

กองการต่างประเทศ

โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๐ ๕๕๖๕ (จันทร์-ศุกร์)

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๕๕๗๐



กรุณาศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่