



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานบริหารกลาง ส่วนฝึกอบรม โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๔๒๔๒ - ๓ คอ ๕๕๔๖

ที่ ทส.๑๖๐๑.๔/ว ๒ ๕

วันที่ ๗ มกราคม ๒๕๖๔

เรื่อง เรียนเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงวิชาการ "ราคากลางงานก่อสร้างและการใช้ AI ช่วยจัดทำราคากลาง" รุ่นที่ ๑๓

เรียน อธิบดีกรมป่าไม้

รองอธิบดีกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้ตรวจราชการกรมป่าไม้ทุกท่าน

ผู้อำนวยการสำนักทุกสำนัก

ผู้อำนวยการกองการอนุญาต

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้ที่ ๑ - ๑๓

ผู้อำนวยการสำนักจัดการทรัพยากรป่าไม้สาขาทุกสาขา

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ผู้อำนวยการกลุ่มนิติการ

ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

ผู้อำนวยการกลุ่มงานจริยธรรม

สำนักบริหารกลาง ขอส่งสำเนาหนังสือมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ที่ อว ๐๖๕๑.๑๐๑(๑)/๔๒๕๐ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๔ เรื่อง เรียนเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงวิชาการ "ราคากลางงานก่อสร้างและการใช้ AI ช่วยจัดทำราคากลาง" รุ่นที่ ๑๓ มาเพื่อโปรดทราบและประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดทราบ ผู้สนใจสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๙ ๗๙๑๙ ๑๐๐๑ และทางระบบหนังสือเวียน กรมป่าไม้ <http://edoc.forest.go.th/doccir/docindex.html> หากมีความประสงค์สมัครเข้าร่วมอบรม ขอได้โปรดแจ้งให้สำนักบริหารกลางทราบ ภายในวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๔ พร้อมหนังสือยืนยันการสมัครเข้าร่วมการอบรม และระบุชื่องบประมาณแผนงานในการเบิกจ่ายจากต้นสังกัด หากเกินกำหนดระยะเวลาดังกล่าวจะถือว่าไม่มีผู้สมัครเข้าร่วมการอบรม ซึ่งสำนักบริหารกลางจะได้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

เรียน

อ

(นายมงคล ลีวีริย์กุล)

เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนราชการ

๘ ม.ค. ๒๕๖๕

คุณเกียรติพร
- เวช

(นางสาวชรัญญา ศิริบุรณ์)

นักวิชาการป่าไม้ปฏิบัติการ

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้าฝ่ายบริหารทั่วไป

(นายเนติพงษ์ พวงจำปา)

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

ฝ่ายบริหารทั่วไป

(นายวรุตม์ ศิริภัก)

นักวิชาการป่าไม้ชำนาญการพิเศษ
ทำหน้าที่ผู้อำนวยการส่วนผลิตกล้าไม้

"No Gift Policy ทส.โปร่งใสและเป็นธรรม"



ที่ อว ๐๖๕๑.๑๐๑(๓)/๔๒๕๐

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
๔๓ หมู่ ๖ ตำบลบางพระ อำเภอศรีราชา
จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

4796

ยธ. จ.ก. ๕๕๖

12.43 น.

ส่วนฝึกอบรม

วันที่ 3616

๑๑ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เรียนเชิญเข้าร่วมอบรมเชิงวิชาการ "ราคากลางงานก่อสร้างและการใช้ AI ช่วยจัดทำราคากลาง" รุ่นที่ ๑๓

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดของโครงการ จำนวน ๑ ฉบับ

ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาศักยภาพบุคลากร

เลขที่

1167

วันที่

๓๑ ธ.ค. ๖๕

เรื่อง

ราคา

เวลา

15.55 น.

ด้วยศูนย์นวัตกรรมก่อสร้างและเทคโนโลยีวัสดุเทคโนโลยีสถาปัตยกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ร่วมกับสถาบันฝึกอบรมโยธาไทย (Yotathai Training) ได้กำหนดจัดโครงการ "ราคากลางงานก่อสร้างและการใช้ AI ช่วยจัดทำราคากลาง" รุ่นที่ ๑๓ ขึ้นระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ มกราคม ๒๕๖๕ (๓ วัน) ณ โรงแรมแกรนด์ พอร์จูน นครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของภาครัฐ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อเสริมสร้างทักษะในการคำนวณและจัดทำราคากลางให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง ลดความคลาดเคลื่อนในการกำหนดราคากลาง และป้องกันปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่เป็นธรรม เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาเป็นเครื่องมือช่วยเสริมในการจัดทำราคากลาง เพิ่มความแม่นยำ และลดภาระงานที่ต้องใช้แรงงานคนในการคำนวณ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถ วิเคราะห์ต้นทุน คำนวณปริมาณงาน และจัดทำราคากลาง ได้อย่างถูกต้อง ตามระเบียบที่ เกี่ยวข้องและสามารถใช้ AI เป็นเครื่องมือช่วยตรวจสอบและลดความผิดพลาดในการทำงาน

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ จึงขอเรียนเชิญมายังหน่วยงานของท่านได้โปรดเผยแพร่ข่าวสารการจัดอบรมให้บุคลากรในหน่วยงานทราบโดยทั่วกัน และพิจารณาส่งบุคลากรเข้ารับการอบรมในครั้งนี้ด้วย ทั้งนี้ผู้เข้าอบรม สามารถเบิกค่าลงทะเบียน ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก หรือค่าพาหนะในการเดินทางได้ตามระเบียบของราชการ จากหน่วยงานต้นสังกัด โปรดส่งใบสมัครและชำระเงินค่าลงทะเบียนตามรายละเอียด ดังเอกสารแนบและสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์ ๐๙ ๗๕๑๙ ๑๐๐๑ หรือดูรายละเอียดการอบรมได้ที่ <https://training.yotathai.com/con-ai-13>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเข้าร่วมการฝึกอบรมและประชาสัมพันธ์หลักสูตรต่อไป จักขอบคุณยิ่ง

ส่ง สบก (ส่วนฝึกอบรม)

ขอแสดงความนับถือ

(อาจารย์สมบัติ ต่อวันชัย)

(นายเจษฎา พวง...

ผู้อำนวยการสำนักบริหารกลาง

รักษาราชการแทนคณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๕

ปฏิบัติราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ผู้อำนวยการส่วนฝึกอบรม

ศูนย์นวัตกรรมก่อสร้าง

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

เบอร์โทร ๐๘ ๓๐๕๗ ๑๑๖๕ , ๐๙ ๗๕๑๙ ๑๐๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@mutto.ac.th

คุณโรจน์...

วันที่...

นางสาว...

...

นางสาว...

ผู้อำนวยการส่วนฝึกอบรม

๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๕



โครงการอบรมในความร่วมมือทางวิชาการระหว่าง
ศูนย์นวัตกรรมการก่อสร้างและเทคโนโลยีวัสดุเทคนิควาย
คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก กับสถาบันฝึกอบรมโยธาไทย



โครงการอบรมเชิงวิชาการ “ราคากลางงานก่อสร้างและการใช้ AI ช่วยจัดทำราคากลาง”

๑. หลักการและเหตุผล

การจัดทำ ราคากลางงานก่อสร้างของภาครัฐ เป็นกระบวนการสำคัญที่ต้องดำเนินการตาม ประกาศ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงาน ก่อสร้าง ซึ่งเป็นข้อกำหนดที่หน่วยงานของรัฐต้องถือปฏิบัติ การดำเนินการจัดทำราคากลางต้องมีความถูกต้อง แม่นยำ และเป็นไปตามข้อมูลต้นทุนที่เป็นปัจจุบัน ทั้งในส่วนของราคาวัสดุ ค่าแรง ค่าเครื่องจักร ค่าขนส่ง ค่าเสื่อม ราคา และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง อย่างไรก็ตาม การดำเนินงานในปัจจุบันยังคงมีความซับซ้อน ต้องใช้ข้อมูล จำนวนมาก และอาจเกิดข้อผิดพลาดจากการคำนวณ ส่งผลให้เกิดความล่าช้าและปัญหาในการจัดซื้อจัดจ้าง ปัจจุบัน เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI: Artificial Intelligence) ได้เข้ามามีบทบาทสำคัญในการช่วยเพิ่ม ประสิทธิภาพการทำงานในหลายด้าน รวมถึงกระบวนการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง AI สามารถช่วยให้การ วิเคราะห์และคำนวณมีความรวดเร็ว แม่นยำ และลดข้อผิดพลาดจากการดำเนินงานของมนุษย์ โดยสามารถ นำมาใช้เป็น เครื่องมือเสริม ในการสืบค้นข้อมูล ค่าต้นทุน และช่วยตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารราคา กลาง

ศูนย์นวัตกรรมการก่อสร้างและเทคโนโลยีวัสดุเทคนิควาย คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรม ศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก ร่วมกับสถาบันฝึกอบรมโยธาไทย (Yotathai Training) ได้จัดโครงการอบรมเชิงวิชาการ “ราคากลางงานก่อสร้างและการใช้ AI ช่วยจัดทำราคากลาง” ขึ้น เพื่อให้บุคลากร ภาครัฐและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับความรู้และเข้าใจหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางตามประกาศที่ เกี่ยวข้อง พร้อมทั้งเรียนรู้แนวทางการนำ AI มาใช้เป็น เครื่องมือช่วยเสริม เพื่อเพิ่มความแม่นยำและประสิทธิภาพ ในการดำเนินงาน อันจะนำไปสู่การบริหารงบประมาณและการจัดซื้อจัดจ้างที่มีความถูกต้อง โปร่งใส และเป็นไป ตามหลักธรรมาภิบาล

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงาน ก่อสร้างของภาครัฐ ตาม ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และ วิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

๒. เพื่อเสริมสร้างทักษะในการคำนวณและจัดทำราคากลางให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง ลดความคลาดเคลื่อนในการกำหนดราคากลาง และป้องกันปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างที่ไม่เป็นธรรม

๓. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาเป็นเครื่องมือช่วยเสริมในการ จัดทำราคากลาง เพิ่มความแม่นยำ และลดภาระงานที่ต้องใช้แรงงานคนในการคำนวณ

๔. เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถ วิเคราะห์ต้นทุน ค่าตอบแทนปริมาณงาน และจัดทำราคากลาง ได้อย่าง ถูกต้อง ตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง และสามารถ ใช้ AI เป็นเครื่องมือช่วย ตรวจสอบและลดความผิดพลาดในการ ทำงาน

๓. แนวคิดในการจัดการอบรม

มุ่งเน้นการให้ความรู้กับผู้เข้ารับการอบรมอย่างเข้มข้นเต็มเวลา โดยเน้นทั้งภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ เพื่อให้ผู้ เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปใช้ได้จริง โดยมีการฝึกการคำนวณ การจัดทำราคากลาง การตรวจสอบข้อมูล และ การใช้เทคโนโลยี AI เป็นเครื่องมือช่วยเสริม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ลดข้อผิดพลาด และช่วยให้การจัดทำราคากลางเป็นไป ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

๔. วิทยากร

นายอภิสิทธิ์ มากสุวรรณ

- เว็บบาสเตอร์เว็บไซต์โยธาไทย
- ผู้อำนวยการสถาบันฝึกอบรมโยธาไทย
- อดีตวิศวกรสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

๕. วัน เวลา และ สถานที่ จัดอบรม

ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ มกราคม ๒๕๖๕ (๓ วัน) ณ โรงแรมแกรนด์ ฟอร์จูน นครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช

๖. คุณสมบัติของผู้เข้ารับ การอบรม

๑. บุคลากรของหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับ งานจัดซื้อจัดจ้าง งานพัสดุ และงานก่อสร้าง

๒. วิศวกร นายช่าง และเจ้าหน้าที่ที่มีหน้าที่จัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

๓. เจ้าหน้าที่พัสดุและผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ต้นทุน และการจัดทำเอกสารประกอบราคากลาง

๔. บุคลากรที่สนใจการนำ AI มาช่วยจัดทำราคากลาง เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความแม่นยำ

๗. เป้าหมาย

ผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๑๐๐ ท่าน

๘. เนื้อหาการอบรม

วันที่ ๑ หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติในการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

- หลักเกณฑ์ราคากลางงานก่อสร้างของภาครัฐ (ที่มา, แนวคิด, หลักการ)
- การเลือกใช้หลักเกณฑ์ให้ถูกต้องกับประเภทงานก่อสร้าง
- การถอดปริมาณวัสดุ และการคำนวณต้นทุนวัสดุก่อสร้าง
- การคำนวณต้นทุนแรงงาน ตามอัตราค่าแรงงานก่อสร้างของภาครัฐ
- การคำนวณต้นทุนเครื่องจักร ค่าเสื่อม และค่าดำเนินการ

วันที่ ๒ การจัดทำราคากลาง และการตรวจสอบข้อมูล

- การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง และแนวทางพิจารณาต้นทุน
- ค่า Factor F และองค์ประกอบในการคำนวณ (ค่าอำนาจการ, ดอกเบี้ย, ภาษี, กำไร)
- การคิดราคาครุภัณฑ์ และค่าใช้จ่ายพิเศษในโครงการก่อสร้าง
- การจัดทำแบบฟอร์มราคากลาง และแนวทางการเปิดเผยราคากลาง

วันที่ ๓ การใช้ AI ช่วยจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง

- AI คืออะไร และสามารถช่วยงานด้านราคากลางได้อย่างไร
- การใช้ AI ช่วยค้นหาข้อมูลราคาวัสดุก่อสร้างและค่าแรง
- การใช้ AI วิเคราะห์ต้นทุน คำนวณค่าขนส่ง ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา
- การใช้ AI ตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารราคากลาง
- Workshop: การใช้ AI สร้างเครื่องมือช่วยคำนวณราคากลางในรูปแบบ HTML + JavaScript

๙. ค่าลงทะเบียน

- > ส่วนราชการ อปท. และเอกชน ชำระค่าลงทะเบียนวันอบรมท่านละ ๕,๘๐๐ บาท
ชำระเงินสดหน้า (ก่อนวันอบรม ๒ วัน) ท่านละ ๕,๐๐๐ บาท
- > ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวันและอาหารว่าง

(กรณีส่วนราชการสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียนได้เต็มจำนวนตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงานและการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๕ ในกรณีหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นสามารถเบิกจ่ายค่าลงทะเบียนได้ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมและการเข้ารับการฝึกอบรมของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๗ หมวดที่ ๒ ส่วนที่ ๒ ข้อ ๒๔ (๑) การฝึกอบรมที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นหรือหน่วยงานอื่นของรัฐจัดหรือร่วมกันจัดให้เบิกจ่ายได้เท่าที่จ่ายจริงในอัตราที่หน่วยงานผู้จัดเรียกเก็บ (๒) การฝึกอบรมที่หน่วยงานอื่นซึ่งไม่ใช่หน่วยงานของรัฐ หรือร่วมกันจัดให้เบิกจ่ายค่าลงทะเบียนได้เท่าที่จ่ายจริงไม่เกินอัตราตามบัญชีหมายเลข ๔ ท้ายระเบียบนี้ การเบิกค่าลงทะเบียนตาม (๒) ต้องมีระยะเวลาฝึกอบรมในแต่ละวันเกิน ๓ ชั่วโมงครึ่ง ขึ้นไปหากระยะเวลาการฝึกอบรมในแต่ละวันไม่เกิน ๓ ชั่วโมงครึ่ง ให้เบิกจ่ายค่าลงทะเบียนได้กึ่งหนึ่ง ข้อ ๒๕ กรณีค่าใช้จ่ายตามข้อ ๒๔ ที่รวมอาหาร ค่าเช่าที่พัก หรือค่าพาหนะของผู้เข้ารับการฝึกอบรมไว้ทั้งหมดหรือหน่วยงานที่จัดฝึกอบรมได้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับอาหารค่าที่พักหรือค่าพาหนะทั้งหมดให้แก่ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหรือผู้สังเกตการณ์ให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหรือผู้สังเกตการณ์งดเบิกค่าใช้จ่ายดังกล่าว กรณีค่าใช้จ่ายตามข้อ ๒๔ ไม่รวมค่าอาหาร ค่าเช่าที่พักหรือค่าพาหนะ หรือรวมไว้บางส่วน หรือหน่วยงานที่จัดฝึกอบรมไม่รับผิดชอบค่าอาหาร ค่าเช่าที่พัก หรือค่าพาหนะทั้งหมด ให้ผู้รับผิดชอบบางส่วนให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมหรือผู้สังเกตการณ์เบิกค่าใช้จ่ายทั้งหมดหรือเฉพาะส่วนที่ขาดหรือส่วนที่หน่วยงานที่จัดฝึกอบรมมิได้รับผิดชอบนั้นได้ตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น และสามารถเบิกจ่ายค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทาง ค่าเช่าที่พัก หรือค่าพาหนะของผู้เข้าอบรม ได้ตามข้อ ๒๕ ของระเบียบเดียวกัน ซึ่งกำหนดให้เบิกจ่ายโดยการอนุมัติตามระเบียบกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการของเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๕๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึง (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๑)

หมายเหตุ : ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ให้ผู้เข้าอบรมเบิกจากหน่วยงานต้นสังกัด

ใบเสร็จรับเงินออกให้โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

๑๐. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผู้เข้ารับการอบรมมีความเข้าใจเกี่ยวกับ หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของภาครัฐ และสามารถนำ AI มาใช้เป็นเครื่องมือช่วยจัดทำราคากลางได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ลดข้อผิดพลาดในการคำนวณ และช่วยให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ



สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม โทร. ๐๙๗-๙๑๙-๑๐๐๑ (สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย)

Line @ : @yotathai ตาม QR Code ด้านบน



กำหนดการโครงการอบรมเชิงวิชาการ “รากฐานงานก่อสร้างและการใช้ AI ช่วยจัดทำราคากลาง” รุ่นที่ ๑๓
โดย ศูนย์นวัตกรรมก่อสร้างและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมถวาย คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และสถาบันฝึกอบรมโยธาไทย

ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙ (๓ วัน) ณ โรงแรมแกรนด์ พอร์จูน นครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช

วัน / เวลา	๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐	๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐	๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐	๑๓.๐๐ - ๑๔.๔๕	๑๕.๐๐ - ๑๗.๐๐
๒๘ มกราคม ๒๕๖๙	ลงทะเบียน	หลักเกณฑ์ราคากลางงานก่อสร้างของภาครัฐ (ที่มา, แนวคิด, หลักการ)	การเลือกใช้หลักเกณฑ์ให้ถูกต้องกับประเภทงานก่อสร้าง	การถอดปริมาณวัสดุ และการคำนวณต้นทุนวัสดุก่อสร้าง	การคำนวณต้นทุนแรงงาน ตามอัตราค่าแรงงานก่อสร้างของภาครัฐ, การคำนวณต้นทุนเครื่องจักร ค่าเสื่อม และค่าดำเนินการ
๒๙ มกราคม ๒๕๖๙	ลงทะเบียน	การคำนวณค่าขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง และแนวทางพิจารณาต้นทุน	ค่า Factor F และองค์ประกอบในการคำนวณ (ค่าอำนวยความสะดวก, ดอกเบี้ย, ภาษี, กำไร)	การคิดราคาต้นทุน และค่าใช้จ่ายพิเศษในโครงการก่อสร้าง	การจัดทำแบบฟอร์มราคากลาง และแนวทางการเปิดเผยราคา
๓๐ มกราคม ๒๕๖๙	ลงทะเบียน	AI คืออะไร และสามารถช่วยงานด้านราคากลางได้อย่างไร, การใช้ AI ช่วยค้นหาข้อมูลราคาวัสดุ ก่อสร้างและค่าแรง	การใช้ AI วิเคราะห์ต้นทุน ต้นทุนแต่ละส่วน ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา	การใช้ AI ตรวจสอบความครบถ้วนของเอกสารราคากลาง	Workshop การใช้ AI สร้างเครื่องมือช่วยคำนวณราคากลางในรูปแบบ HTML + JavaScript

หมายเหตุ : สามารถดาวน์โหลดรายละเอียดโครงการได้จาก <https://training.yokathai.com/con-a-13>



หนังสือยืนยันการสมัครเข้ารับการอบรม
โครงการอบรมเชิงวิชาการ “ราคากลางงานก่อสร้างและการใช้ AI
ช่วยจัดทำราคากลาง” รุ่นที่ ๑๓



ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๓๐ มกราคม ๒๕๖๔ (๓ วัน)

โดย ศูนย์นวัตกรรมก่อสร้างและเทคโนโลยีวัสดุทนถาวร คณะวิศวกรรมศาสตร์และ
สถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และสถาบันฝึกอบรมโยธาไทย
ณ โรงแรมแกรนด์ พอร์จูน นครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน.....
เลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... เลขประจำตัวผู้เสียภาษีของหน่วยงาน.....

กรุณาเขียนด้วยตัวบรรจงหรือพิมพ์เพื่อใช้ในการออกใบเสร็จรับเงิน

ขอเสนอรายชื่อบุคลากร เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

๑. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร. มือถือ.....
๒. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร. มือถือ.....
๓. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร. มือถือ.....
๔. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร. มือถือ.....
๕. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร. มือถือ.....
๖. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร. มือถือ.....
อาหารปกติ..... ท่าน , อาหารมุสลิม..... ท่าน

ลงชื่อ..... ผู้อนุมัติ

(.....)

ตำแหน่ง.....

ค่าลงทะเบียน > ส่วนราชการ อปท. และเอกชน ชำระค่าลงทะเบียนวันอบรมท่านละ ๕,๘๐๐ บาท
ชำระเงินสดหน้า (ก่อนวันอบรม ๒ วัน) ท่านละ ๕,๐๐๐ บาท
> ค่าลงทะเบียนรวม อาหารกลางวันและอาหารว่าง
หมายเหตุ : ค่าเดินทาง ค่าที่พัก ค่าเบี้ยเลี้ยง ให้ผู้เข้าอบรมเบิกจากหน่วยงานต้นสังกัด
ใบเสร็จรับเงินออกให้โดยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

บัญชีโอนเงิน > ธนาคารกรุงไทย สาขาเซ็นทรัลพลาซา เชียงราย เลขที่บัญชี ๐๘๙-๐-๓๐๙๖๖-๑
ชื่อบัญชี บริษัทโยธาไทยเทรดดิ้ง จำกัด

ส่งหนังสือยืนยันการสมัครเข้ารับการอบรมและหลักฐานการโอนเงินค่าลงทะเบียนมาที่

- > Email : training@yotathai.com
- > Line ID : @Yotathai (มี @ นำหน้า)
- > <https://yotathai.link/office>



โรงแรมที่พัก สามารถเลือกพักโรงแรมตามความสะดวกของผู้เข้าอบรมไม่จำเป็นต้องพักตามโรงแรมแบบฟอร์มสำรองที่พัก

หมายเหตุ : กรุณาติดต่อ โทร. ๐๙๙-๙๙๕-๑๐๐๑ (สถาบันฝึกอบรมโยธาไทย) เพื่อยืนยันการสมัครอบรมก่อนชำระค่าลงทะเบียนหรือ
จองตั๋วเครื่องบิน เนื่องจากการจัดอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลง

แบบฟอร์มสำรองที่พัก

โครงการอบรมเชิงวิชาการ “ราคากลางงานก่อสร้างและการใช้ AI ช่วยจัดทำราคากลาง” รุ่นที่ ๑๓
โดย ศูนย์นวัตกรรมการก่อสร้างและเทคโนโลยีวัสดุทดแทนถาวร คณะวิศวกรรมศาสตร์และ
สถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก และสถาบันฝึกอบรมโยธาไทย
ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙ (๓ วัน)

ณ โรงแรมแกรนด์ ฟอรั่ม นครศรีธรรมราช จ.นครศรีธรรมราช

หน่วยงาน.....
เลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....
จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์..... โทรศัพท์.....
๑. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร. มือถือ.....
๒. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร. มือถือ.....
๓. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร. มือถือ.....
๔. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร. มือถือ.....
๕. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร. มือถือ.....
๖. นาย / นาง / นางสาว..... ตำแหน่ง..... โทร. มือถือ.....

ขอสำรองที่พัก โปรดให้ข้อมูลที่พักโดยทำเครื่องหมาย ✓ หัวข้อที่ต้องการ

เข้าพักวันที่..... ออกวันที่.....

- ห้องพัก Superior Room ☐ เตียงเดี่ยว ☐ เตียงคู่ ราคา ๑,๕๐๐ บาท / ห้อง / คืน (รวมอาหารเช้า) จำนวน.....ห้อง
- ห้องพัก Executive Superior ☐ เตียงเดี่ยว ☐ เตียงคู่ ราคา ๑,๙๐๐ บาท / ห้อง / คืน (รวมอาหารเช้า) จำนวน.....ห้อง
- ห้องพัก Deluxe Room ☐ เตียงเดี่ยว ☐ เตียงคู่ ราคา ๒,๕๐๐ บาท / ห้อง / คืน (รวมอาหารเช้า) จำนวน.....ห้อง

กรุณาส่งข้อมูลห้องพักได้ที่ โรงแรมแกรนด์ ฟอรั่ม นครศรีธรรมราช : ๓๕๕ ถนนพัฒนาการ-คูขวาง ตำบลในเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช ๘๐๐๐๐ โทร. ๐๓๕-๘๕๑๘๘๘

