

## กำหนดการโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร

“การคำนวณประมาณการเบื้องต้นราคากลางด้วยโปรแกรมงานก่อสร้างเพื่อการทบทวน เพิ่มเติม จัดทำแผนพัฒนาและการจัดทำงบประมาณ (อปท.) การจัดทำร่างขอบเขตงานทั้งโครงการ (TOR) การวางแผน งานก่อสร้าง S-CURVE การจัดทำรายงานผู้ควบคุมงานก่อสร้าง การบริหารสัญญา การตรวจรับพัสดุ และการจัดทำข้อมูลตามแนวทางหนังสือเวียน ว๑๕๙,ว๑๒๔,ว๑๕๒,ว๑๗๘,ว๑๕๒๓ รวมทั้งการออกรายงานด้วยโปรแกรม EXCEL อัตโนมัติ”  
วิทยากรโดย นายนพศักดิ์ บุญมาก และนายภณ สุวรรณไกรสร

### วันแรกของการอบรม

๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. ลงทะเบียน/รับเอกสาร

### วันที่สองของการอบรม

๐๙.๐๐ – ๐๙.๑๐ น. พิธีเปิดการอบรม โดย รองศาสตราจารย์ ดร.สิริกร กาญจนสุนทร  
ผู้ประสานงานโครงการฝึกอบรมสาขาพัฒนาสังคม คณะสังคมศาสตร์  
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

๐๙.๑๐ – ๑๒.๐๐ น. **บรรยายเรื่อง** ภาพรวม แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคา  
กลางงานก่อสร้างของทางราชการ การคำนวณค่างานต้นทุน ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ  
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด การใช้ตาราง Factor F  
**วิทยากรโดย** อาจารย์นพศักดิ์ บุญมาก

### เนื้อหาการบรรยาย

๑. ภาพรวมหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน  
ผู้ประกอบการ
๒. แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามประกาศคณะกรรมการราคา  
กลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ มีผล  
บังคับใช้วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๕
๓. หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕
๔. หลักเกณฑ์การคำนวณค่างานต้นทุน ค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ และค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด
๕. หลักเกณฑ์การใช้ตาราง Factor F
๖. ภาพรวมการเชื่อมโยงระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (ระบบ e-GP) และระบบคำนวณราคา  
กลางงานก่อสร้างของทางราชการด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑๐.๓๐ – ๑๐.๕๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง

๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. **บรรยายเรื่อง** การคำนวณประมาณการเบื้องต้นราคากลางด้วยโปรแกรมงานก่อสร้าง  
เพื่อการทบทวน เพิ่มเติม จัดทำแผนพัฒนาและการจัดทำงบประมาณของ  
องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น  
**วิทยากรโดย** อาจารย์นพศักดิ์ บุญมาก

### เนื้อหาการบรรยาย

-หลักเกณฑ์การพิจารณาค่า K การกำหนดสูตร และการคำนวณค่าK งานก่อสร้างในเว็บไซต์ของสำนักงบประมาณ  
ด้วยโปรแกรม CUCHEM-K เวอร์ชัน ๓.๐ พร้อมออกรายการคำนวณในรูปแบบ Microsoft Word และ Microsoft  
Excel สำหรับประกอบการจ่ายเงินชดเชย

๑๔.๓๐ – ๑๔.๕๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง

วันที่สามของการอบรม วิทยาการโดย นายภณ สุวรรณไกรสร

๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น.

อบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมบรรยาย สาระสำคัญของหนังสือสั่งการพร้อมนำเสนอ  
โปรแกรม Excel อัตโนมัติ เครื่องมือช่วยในการปฏิบัติงานตามหนังสือที่เกี่ยวข้อง  
ดังต่อไปนี้

๑. ภาพรวมกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐

๒. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมบรรยาย ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค (กวก) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๔ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการเร่งรัดการปฏิบัติงานตามสัญญาและการกำหนดคุณสมบัติของผู้มีสิทธิยื่นข้อเสนอ

- ขอบเขตการบังคับใช้
- การกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอด้านมูลค่าสุทธิของกิจการ/ทุนจดทะเบียน/การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน
- การจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกินห้าแสนบาทขึ้นไปกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา
- การตรวจสอบหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากธนาคาร
- การพิจารณายอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ กรณีมูลค่าสุทธิ /ทุนจดทะเบียนไม่พอ
- ข้อยกเว้นในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
- การติดตามเร่งรัดการทำงาน การปรับแผนการทำงานก่อสร้างใหม่ การจัดทำแผนการทำงานของผู้รับจ้าง การจัดทำเอกสาร การคำนวณและประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงานและการบอกเลิกสัญญา
- การกรอกข้อมูลรายการก่อสร้าง ปริมาณงาน มูลค่าของงาน และระยะเวลาก่อสร้าง
- การกำหนดร้อยละของการทำงานแต่ละเดือนในแต่ละรายการตามแบบฟอร์มแผนการทำงาน
- การคำนวณร้อยละของงานและร้อยละสะสมของงาน เปรียบเทียบผลงานตามแผนและผลงานสะสมของผู้รับจ้าง
- การจัดทำเอกสาร การคำนวณและประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงานและการบอกเลิกสัญญา การวิเคราะห์ผลของเส้นโค้งความก้าวหน้า (S-Curve)
- การจัดทำหนังสือเร่งรัดผู้รับจ้างปฏิบัติตามสัญญาแจ้งขอสงวนสิทธิตามสัญญา แจ้งสงวนสิทธิ์การปรับ
- การดำเนินการหลังบอกเลิกสัญญา
- การกำหนดเงื่อนไขในประกาศและเอกสารประกวดราคาทางอิเล็กทรอนิกส์ e-Bidding

๓. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมบรรยาย ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค (กวก) ๐๔๐๕.๒/ว๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (TOR)

- แนวทางและสาระสำคัญในการจัดร่างขอบเขตของงาน TOR
- งานซื้อ / งานจ้าง / งานจ้างก่อสร้าง
- การจัดทำรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Term of Reference:TOR) งานก่อสร้าง ความเป็นมา วัตถุประสงค์ คุณสมบัติผู้เสนอราคา รายละเอียดคุณลักษณะของพัสดุหรือขอบเขตงาน หรือแบบรูปรายการงานก่อสร้าง กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ การกำหนดเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ วงเงินงบประมาณ งวดงานการจ่ายเงิน อัตราค่าปรับ และการกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๔. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมบรรยาย ออกรายงานด้วยโปรแกรม Excel อัตโนมัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว๗๘ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง อนุมัติยกเว้นและกำหนดแนวทางการปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๓

- อธิบายวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง ประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีคัดเลือกและวิธีเฉพาะเจาะจง
- วิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป วิธีการและขั้นตอน
- การกำหนดคุณสมบัติ ให้แต้มต่อผู้ประกอบการ SMEs ตาม ว ๗๘
- การจัดทำเอกสารหนังสือส่งผู้รับจ้าง แจ้างแผนใช้พัสดุในประเทศ ผนวก ๑ ตารางการใช้พัสดุครุภัณฑ์ภายในประเทศ ผนวก ๒ ตารางการจัดทำแผนการเหล็กภายในประเทศ ผนวก ๓ ตารางรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ บันทึกข้อความรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ เช่นงานทาง งานอาคาร งานชลประทาน เป็นต้น

**๕. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมบรรยาย ออกรายงานด้วยโปรแกรม Excel อัตโนมัติ**  
ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค(กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว๑๒๕ ลงวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง  
การแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขในแบบประกาศและแบบเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding)

**๖. หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๒/ว ๒๑๔ ลว. ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๓ เรื่อง**  
แนวทางปฏิบัติในการกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอการกำหนดผลงาน การระบุ  
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือยี่ห้อของพัสดุการพิจารณาคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ  
ของหน่วยงานของรัฐกรณีการกำหนดสิ่งที่ไม่ใช่สาระสำคัญ

- การกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ
- การกำหนดคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนองานจ้างก่อสร้าง วงเงินตั้งแต่ ๑ ล้านบาทขึ้นไป
- ข้อห้ามที่มีให้กำหนดเงื่อนไขของผู้ยื่นข้อเสนองานจ้างก่อสร้าง
- การกำหนดผลงานก่อสร้าง การกำหนดวัสดุที่นำมาใช้ก่อสร้าง
- การกำหนดและข้อห้ามที่มีให้กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้าง
- การกำหนดประเทศผู้ผลิต/แหล่งผลิตสินค้าที่จะซื้อ
- การกำหนดหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่าย/ตัวแทนจำหน่าย
- ข้อห้ามกำหนดผลงานในงานซื้อหรือจ้างที่มีในงานก่อสร้าง
- แนวทางการพิจารณาคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอกรณีที่ไม่เป็นสาระสำคัญ
- เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ (ระเบียบฯ ข้อ ๘๓ / มาตรา ๙)

**๗. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมบรรยาย ออกรายงานด้วยโปรแกรม Excel อัตโนมัติ**  
ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุดที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๒/ว๕๖ ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง  
แนวทางปฏิบัติในการส่งเสริมหรือสนับสนุนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม  
(SMEs) เพิ่มเติม

- การตรวจสอบรายได้ในรอบปีปฏิทินเพื่อให้แต้มต่อไม่เกินร้อยละ ๑๐ สำหรับ SMEs
- หลักเกณฑ์รายได้ที่สำนักงานวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.) กำหนดไว้สำหรับการขึ้นทะเบียนSME-GP
- การจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs กรณีวงเงินไม่เกินห้าแสนบาท
- ขอบเขตการบังคับใช้

**๘. ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมบรรยาย ออกรายงานด้วยโปรแกรม Excel อัตโนมัติ**  
ตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ  
กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๒/ว๔๕๒ ลงวันที่ ๑๗ กันยายน ๒๕๖๒ เรื่อง  
แนวทางปฏิบัติในการพิจารณางานจ้างก่อสร้าง กรณีการยื่นใบแจ้งปริมาณงานและ  
ราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้าง

- การจัดทำเอกสารใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้างการปรับลดราคาทุกรายการตามอัตรา  
ร้อยละที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอราคาลดลงโดยเทียบกับราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง หรือปรับลดตามความ  
เหมาะสม เช่น งานทาง งานอาคาร งานชลประทาน เป็นต้น

- ๑๐.๓๐ – ๑๐.๕๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง
- ๑๒.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ – ๑๖.๓๐ น. **๙. ฝึกรอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมบรรยาย ออกรายงานด้วยโปรแกรม Excel อัตโนมัติ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ หมวดที่ ๖ การบริหารสัญญาและการตรวจรับพัสดุ**

- การจัดทำเอกสารต่างๆ เช่น หนังสือแจ้งลงนามในสัญญา หนังสือเตือนให้ไปทำสัญญา ตรวจหนังสือค้ำประกัน แจ้งส่งสำเนาคำสั่ง ให้คณะกรรมการฯ และผู้ควบคุมงาน รายงานวันถึงกำหนดลงมือทำงานของผู้รับจ้างตามข้อกำหนดของสัญญา หนังสือแจ้งเข้าทำงาน ส่งมอบงานจ้าง ของผู้รับจ้าง หนังสือแจ้งเข้าทำงานก่อสร้าง และแต่งตั้งผู้ควบคุมงาน ของผู้รับจ้าง หนังสือส่งแจ้งให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงาน หนังสือแจ้งส่งมอบพื้นที่ หนังสือแจ้งสงวนสิทธิ์การปรับ หนังสือแจ้งกรรมการฯ ตรวจรับงานจ้าง หนังสือส่งประชาสัมพันธ์โครงการ รายงานการส่งมอบงานของผู้รับจ้างตามข้อกำหนดของสัญญา

**๑๐. ฝึกรอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมบรรยาย ออกรายงานด้วยโปรแกรม Excel อัตโนมัติ ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๒.๕/ว๘๕ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๑ เรื่องหลักเกณฑ์การเบิกจ่ายค่าตอบแทนบุคคลหรือคณะกรรมการ**

- การจัดทำเอกสารเบิกค่าตอบแทน คณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้าง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง คณะกรรมการจัดจ้างก่อสร้างโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ คณะกรรมการจัดจ้างก่อสร้างโดยวิธีคัดเลือก คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างก่อสร้าง,ผู้ควบคุมงาน
- การจัดทำเอกสารเบิกค่าชดใช้ค่าเสียหายตามสัญญา ข้อ ๑๙ คณะกรรมการตรวจรับงานจ้างก่อสร้าง หรือ ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง

**๑๑. ฝึกรอบรมเชิงปฏิบัติการพร้อมบรรยาย ออกรายงานด้วยโปรแกรม Excel อัตโนมัติ ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ที่ มท๐๘๐๘.๒/ว๐๕๒๓ ลงวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๙ เรื่องการตรวจสอบการดำเนินงาน เรื่องการจัดทำและการบริหารสัญญาของหน่วยงานของรัฐ (การจัดทำเอกสารการบันทึกสภาพการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง)**

- แผนงาน SCURVE ๖ เดือน/๒๔ สัปดาห์
- การจัดทำเอกสารการบันทึกสภาพการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง รายงานผลต่างๆ เช่น การปฏิบัติงานประจำสัปดาห์ ความก้าวหน้าประจำเดือน การออกตรวจงานจ้างของคณะกรรมการตรวจรับฯ และรายงานการประชุม คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ
- หนังสือสรุปปริมาณงาน ใบแจ้งการปฏิบัติงาน (Request) ใบขออนุมัติใช้วัสดุ เอกสารขอความเห็นชอบและ อนุมัติ SHOP DRAWINGS หนังสือนำส่งทดสอบวัสดุทดสอบกำลังอัดของแท่งคอนกรีต ใบนำส่งลูกบาศก์คอนกรีต การคำนวณทดสอบกำลังอัดของคอนกรีตทั่วไปตามระยะเวลาที่กำหนด แบบฟอร์มข้อมูลเบื้องต้นโครงการ (ตามหนังสือด่วนมาก ที่ มท๐๘๐๘.๒/ว๓๓๗๓ ลว ๔ ต.ค.๒๕๕๐) แบบฟอร์มการตรวจสอบการสำรวจออกแบบสายทาง สะพาน ท่อลอดเหลี่ยม ค.ส.ล. การเตรียมเอกสารและสิ่งจำเป็นในการบริหารและควบคุมงานก่อสร้าง การควบคุมวัสดุที่ใช้ในการก่อสร้าง การบริหารและควบคุมงานก่อสร้างกลุ่มงานถนน และสะพาน การตรวจรับผลงานก่อสร้าง การตรวจสอบการก่อสร้างและบำรุงทาง ตรวจสอบงานชุดลอกแหล่งน้ำ ตามแนวทางตรวจสอบของ ป.ป.ช., ป.ป.ท. และ สตง.ตรวจรับงานก่อสร้าง

๑๔.๓๐ - ๑๔.๕๐ น. พักรับประทานอาหารว่าง ๑๖.๓๐ – ๑๖.๔๐ น. ปิดการฝึกรอบรม

**หมายเหตุ**

๑. วิทยากรและกำหนดการอบรมอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
๒. ในการอบรมผู้เข้ารับการอบรมต้องนำคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊กพร้อมปลั๊กไฟมาด้วยตนเอง (ทางผู้จัดไม่ได้เตรียมไว้ให้)
๓. คุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์อย่างน้อย RAM ๘ ระบบปฏิบัติการ WINDOW ๑๐ ระบบ ๖๔ บิต โปรแกรม Microsoft Excel เวอร์ชัน ๒๐๑๙ ขึ้นไป