|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **การจัดการความรู้ (KM)** | | | | **One-Point Lesson (ความรู้เฉพาะเรื่อง)**  สำนักงานอธิการบดี กองงานพัสดุ | | | | | | | | | | | | |
| **หัวเรื่อง** | **การคำนวณค่า K ในงานก่อสร้าง** | | | | | | | | | | | **เลขที่เอกสาร** | | 9/57 | | |
| **วันที่รายงาน** | | 26/12/57 | | |
| **ประเภท** | ☑ความรู้พื้นฐาน□การแก้ไขปรับปรุง□ความยุ่งยาก /  ปัญหาที่เกิดขึ้น | | | | | | | | **หัวหน้ากลุ่มงาน** | | | **หัวหน้างาน** | | **ผู้จัดทำ** | | |
| ชูติมา วัฒนสุทธิ | | | ชูติมา วัฒนสุทธิ | | ศิริพงษ์ ธาดาชนะบวร | | |
| **หลักการและเหตุผล**  ด้วยมติคณะรัฐมนตรี ว 109 เพื่อเป็นการช่วยเหลือสถานประกอบการก่อสร้างที่ได้รับความเดือดร้อนไม่สามารถประกอบกิจการต่อไปได้ในช่วงที่เกิดวิกฤตการขาดแคลนวัสดุก่อสร้างและมีราคาสูงขึ้น ตลอดจนเป็นการช่วยลดความเสี่ยงของผู้รับจ้างและป้องกันมิให้ผู้รับจ้างบวกราคาเผื่อการเปลี่ยนแปลงราคาวัสดุไว้ล่วงหน้าสูงเกินควรรวมทั้งเพื่อให้เกิดความเป็นธรรมต่อคู่สัญญาทั้งสองฝ่ายโดยมีเงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตร และวิธีการคำนวณค่า K ในงานก่อสร้างที่ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้  **วัตถุประสงค์**  เพื่อเป็นแนวทางในการการคำนวณค่า K ในงานก่อสร้างได้อย่างถูกต้องตามระเบียบพัสดุ  **ขั้นตอนการปฏิบัติงาน**   1. ตรวจสอบลักษณะงานที่ส่งแต่ละงวดว่า ควรจะใช้สูตรค่า K สูตรใด เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะงานที่กำหนดไว้ในมติ ค.ร.ม. ว 109 2. กรอกแบบฟอร์มลงใน Worksheet ตามลำดับ  * แบบฟอร์มที่ 1 สัญญาแบบจ่ายตามเนื้องานจริง ( Unit Price Contract ) * แบบฟอร์มที่ 2 สัญญาแบบเหมารวม ( Lump Sum )  1. คำนวณค่า K  * โดยใช้เครื่องคำนวณเลข คำนวณตามสูตรที่กำหนดไว้ตามมติคณะรัฐมนตรี ว 109 หรือ * คำนวณโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ตามที่คณะวิศวกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยจัดทำขึ้น  1. แทนค่าในสูตรโดยใช้ดัชนีราคาของกระทรวงพาณิชย์  * คำนวณโดยการหารให้เสร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์คูณ * แต่ละขั้นตอนใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่งโดยไม่ปัดเศษ  1. D:\Job\พง\อื่นๆ\หน้าคอม\หอพัก.pngนำค่า K ที่ได้จะต้องหักด้วย 4 % หรือเพิ่ม 4 % ส่วนที่เกินคือส่วนที่ต้องจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืน ( หากค่า K มีค่าอยู่ระหว่าง + /- 4 % ( 1.040 – 0.960 ) ก็ไม่ต้องจ่ายเงินชดเชยค่าก่อสร้างหรือเรียกเงินคืนตามคู่มือการตรวจสอบเงินชดเชยค่า K ในงานก่อสร้างของสำนักงบประมาณ )   **ประโยชน์ที่ได้รับ**  เพื่อให้ผู้ที่คำนวณค่า K ในงานก่อสร้างสามารถคำนวณได้โดยไม่มีข้อผิดพลาดใดๆ  **ข้อควรระวัง**  1.จุดทศนิยมจากการคำนวณค่า K ในงานก่อสร้างกำหนดให้ใช้แค่ 3 จุดเท่านั้นถ้าเกินให้ปัดลงทั้งหมด  2.ผู้คำนวณค่า K ในงานก่อสร้างควรตรวจสอบรายการที่ได้นำมาคิดค่า K ให้ละเอียดครบถ้วนก่อนคิดคำนวณ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ผลที่ได้รับ** | | **วันที่** |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |
| **ผู้ถ่ายทอด** |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |
| **ผู้รับการถ่ายทอด** |  | |  |  |  |  | |  |  | |  | |  |  |