

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดคำอธิบายที่ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงิน อุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและ หลักเกณฑ์ตามที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในการเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตาม สัญญา เมื่อสัปดาห์ราคานี้จะต้องมีการประชุมหารือโดยคณะกรรมการ นัดการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลง จากเดิม ขยะเมื่อวันเปิดของประกวดราคาก่อนรับทราบที่จัดขึ้นโดยวิธีอื่น ให้ใช้วันเปิดของ ราคายแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้าง ทราบ เช่น ในประกาศประมวลราคาก่อน แหล่งซื้อขายในสัญญาข้างต่อไปนี้จะมีหน้าที่ ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ หรือมีกำหนดประ tekst ของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ ให้ไว้การปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในการนี้ที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานข้างต่อไปนี้ ก็ต้องแยกประเภท งานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับ สูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องเรียกร้องภายในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานจากสูตรท้าย หาก หักกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้รับจ้าง ได้อีกด้วย และในกรณีที่ผู้รับจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างที่เป็นผู้รับสัญญาเรียบเรียงเงินคืน จากผู้รับจ้างโดยเดียว หรือให้หักค่างานของวงค่าไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจาก ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบโดยทีมของทาง สำนักงานประมาณและให้ถือการพิจารณาในวินิจฉัยของสำนักงบประมาณเป็นที่สิ้นเชิง



๗. ประเกกงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่างานทั้งหมดก่อสร้างให้กันวานตามสูตรดังนี้

$$P = (P_0) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานล่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นเวลาที่จะต้องจ้าง
ให้ผู้รับจ้าง

P_0 = ราคาค่างานล่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างาน
เป็นจวบซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่ตั้งสูง 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน
หรือบากเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งเบื้องต้นประเกกและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ ๑ งานอาคาร

งานอาคาร หมายถึง คัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงเรียน โรงพยาบาล หอพัก
ที่พักอาศัย หอประชุม ห้องจัดทัศนศึกษา ห้องอาหาร คลังที่สุด โรงงาน รั้ว
ภายนอก และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุสิ่งสารเคมีข้าห่น้ำ แต่ไม่รวมถึงหม้อแปลงและ
ระบบไฟฟ้าภายในบ้าน

1.2 ประปาของอาคารบรรจุสิ่งท่อเมน้ำหนา แต่ไม่รวมถึงระบบประปา
ภายในบ้าน

1.3 ระบบห้องน้ำหรือระบบสายน้ำๆ ที่ติดหรือต่ออยู่ในส่วนของอาคาร เช่น
ห้องปรับอากาศ ห้องน้ำ ห้องน้ำสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายน้ำที่ติดต่อ

1.4 ทางระบายน้ำของอาคารนึ่งห้องระบายน้ำภายในออก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เช่น ส่วนที่ติดกับอาคารโดยด้าน
ทั้งสองหรือประกลบพร้อมกับลักษณะก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมือกลที่นำมา
ประกอบหรือติดต่อ เช่น สิ่ฟ์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบนำ้ เครื่องปรับอากาศ ห้องนอน ฯลฯ

1.6 ทางเข้าออกอาคาร คันธน คันดัก ห่วงจากอาคารโดยรอบไม่เกิน ๓ เมตร

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.25 + 0.15 \text{ It Io} + 0.10 \text{ Ct Co} + 0.40 \text{ Mt Mo} + 0.10 \text{ St So}$$



หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การขุดดิน การลอกดิน การบดอัดดิน การขุดเป็นหน้าดิน การเกลี้ยงดิน หรือ การขุด – ถอน ลอกเปลี่ยน คล่อง คันคลอง คันกันน้ำ ทันทາ ซึ่งต้องใช้ เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

ดำเนินการตามดินให้เหมาะสมกับความต้องการดินหรือรายหัวอัตราอื่นที่มีการ ควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการดิน รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้มีมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือที่นอน ชลประทาน

หัวบี๊ ให้ร่วนดินงานปะเกท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.40 E/E_0 + 0.20 F/F_0$$

2.2 งานหินเรือ หมายถึง งานกันขนาดใหญ่ที่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็น รอยเปื้อนจนได้ความหนาที่ต้องการ โดยในช่วงระหว่างหินใหญ่จะแทนด้วยหินย่อยหรือกรวด ขนาดต่าง ๆ และรายให้ลึกช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทั้ง งานหินเรือง ยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะทั้งทางด้าน ด้านดีงและด้านน้ำ

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.40 + 0.20 I/I_0 + 0.20 M/M_0 + 0.20 F/F_0$$

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั้ง ๆ ไป ระยะทางขั้นข้าง ไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.15 I/I_0 + 0.10 M/M_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานพื้นทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 - 0.40 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$$



3.2 งานคิวหาง SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.30 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.3 งานคิวหาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.10 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

3.4 งานพิวอนนคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวอนนคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมชั้นปะกอบคั่วยคั่ยแกรงเหล็กตันหรือตะแกรงลวดเหล็กด้าแข็งคิค (WELDED STEEL WIRE FARRJC) เหล็กเดี่ยว (DOWEL BAR) เหล็กข้อ (DEFORMED TIE BAR) และร้อยด่อค่า ๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความถึงแผ่นที่มีคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.35 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อทึบ หมายถึง ท่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานลาดคอนกรีตเสริมเหล็กกรองระบายน้ำและบริเวณดาดฟุตบาท รวมทั้งงานบ่อทึบคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อทึบ (MANHOLE) ท่อร้อยสายไฟฟ้าท่อร้อยสายไฟฟ้า เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/Io} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.15 \text{ Mt/Mo} + 0.15 \text{ St/So}$$

3.6 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันตก หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหล็กคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดึงน้ำโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก เพื่อกันตกคล้องกับคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่าเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Ii} + 0.15 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$



3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน
โครงสร้างเหล็กสำหรับบันไดตัวบีบงราบรื่นนิคแบบวันสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรือ
งานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่รวมถึงงานภาคตื้นเส้าโครงเหล็กสำหรับส่งของ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.10 \text{ It/To} + 0.05 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ St/So}$$

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่ว่าจะเป็นขนาดไหนเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริม
เหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือ^{กัน}
ปริมาณน้ำ ໄล้เก๊ ห่อระบายน้ำ น้ำตก รามเทพ สะพานน้ำ ห่ออด็อก ไชฟอน และอาคารชลประทาน
ชนิดอื่น ๆ ที่ไม่มีบานระบายน้ำเหล็ก แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น 댐^{กัน}
ทางระบายน้ำสัน หรืออาคารชลประทานประกอบของเชื่อม เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/To} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ St/So}$$

4.2 งานอาคารชลประทานรวมบานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก
ชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ^{กัน}
ໄล้เก๊ ห่อส่งน้ำเข้านา ห่อระบายน้ำ ปะซูระบายน้ำ อาคารอัลน้ำ ห่ออด็อกและอาคารชลประทาน
ชนิดต่าง ๆ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่รวมถึงงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย
ทางระบายน้ำสัน หรืออาคารชลประทานประกอบของเชื่อม เป็นต้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/To} + 0.10 \text{ Ct/Co} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.25 \text{ St/So}$$

4.3 งานบานระบายน TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายน
เหล็กเคลื่อน กั้นและโกรงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานห่อเหล็ก

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 \text{ It/To} + 0.45 \text{ Gt/Go}$$



4.4 งานเหล็กเสริมกอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานกอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำลัน หรืออาคารชลประทาน ประกอบของขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจากงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.15 \text{ It/To} + 0.60 \text{ St/So}$$

4.5 งานกอนกรีตไม่รวมเหล็กและกอนกรีตคลาดคล่อง หมายอึง งานกอนกรีตเสริมเหล็กที่หักส่วนของเหล็กออกมากกว่าความถ่วงของเหล็ก ทางระบายน้ำลันหรืออาคารชลประทานประกอบของขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจากงานกอนกรีตดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.15 \text{ It/To} + 0.25 \text{ Ct/Co} + 0.20 \text{ Mt/Mo}$$

4.6 งานเจาะ หมายอึง การเจาะหินที่ออกรุขนาครูในไม่น้อยกว่า 48 มิลลิเมตร ในชั้นดิน หินหุบเรือหินที่แลกหัก เพื่ออัคชีคืนน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารชลประทาน ถนนและอาคารค่างๆ โดยการอัดฉีดน้ำปูน

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.20 \text{ It/To} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

4.7 งานอัคชีคืนน้ำปูน ค่าอัคชีคืนน้ำปูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคานี้เม้นที่เปลี่ยนแปลงตามค่าใช้จ่ายของซีเมนต์ที่กระทะรวงหาดมีชัยซึ่งทำที่นี่ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละเดือน กับเดือนที่เปลี่ยนแปลงของราคาน้ำปูน

หมวดที่ 5 งานระบบสาธารณูปโภค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อและหรืออุปกรณ์ไว้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ It/To} + 0.25 \text{ Mt/Mo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/To} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ ACt/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 \text{ It/To} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ PVCo/PVCt}$$



5.2 งานวางท่อเหล็กเหนี่ยวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในการนี้ที่สูงรับข้างเป็นผู้จัดหาท่อและหัวอุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.15 Mt/Mo + 0.20 Et/Eo + 0.15 Ft/Fo$$

5.2.2 ในการนี้ที่สูงรับข้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนี่ยวและหัวอุปกรณ์และ
ท่อร่วมที่ทาง TRANSMISSION CONDUIT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.10 Et/Eo + 0.30 GIPt/GIPo$$

5.2.3 ในการนี้ที่สูงรับข้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE
และหัวอุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PEt/PEo$$

5.3 งานรีบบุรุษระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.40 + 0.10 It/Io + 0.15 Et/Eo + 0.35 GIPt/GIPo$$

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มล้วงค่อนกรีด

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.05 Mt/Mo + 0.05 St/So + 0.30 PV Ct/PV Co$$

5.5 งานวางท่อ PVC กลับกรวย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.05 It/Io + 0.05 Mt/Mo + 0.65 PV Ct/PV Co$$

5.6 งานวางท่อเหล็กอามส์กอร์สตี

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.25 + 0.25 It/Io + 0.50 GIPt/GIPo$$

ประเกณงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่า
นั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงดันและสถานีไฟฟ้าป้อง

5.7.1 งานดิจลิง เสา โครงหนึ้งเหล็กสายสูงและอุปกรณ์ รวมทั้งงานภาคภูมิภาค

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าป้อง



สำหรับงานติดลั้งเสา โครงเหล็กสาบส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย สักข์ผะงาน
ด้านนี้คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR
STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND
OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING
MATERIALS

สำหรับงานติดลั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เอกภาระการติดลั้ง^{*}
อุปกรณ์ไฟฟ้าที่น้ำท่ามั่น

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.60 + 0.25 It/I_0 + 0.15 Ft/F_0$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน
ติดลั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.20 It/I_0 + 0.20 Ct/C_0 + 0.10 St/S_0 + 0.15 Ft/F_0$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.50 + 0.20 It/I_0 + 0.15 CT/C_0 + 0.15 St/S_0$$

5.8 งานหดตัวและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัคแรก

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัคแรก

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.35 + 0.15 It/I_0 + 0.20 Ct/C_0 + 0.30 St/S_0$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10 It/I_0 + 0.25 Ct/C_0 + 0.35 St/S_0$$

ประภากงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงดันสูงระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.80 + 0.05 It/I_0 + 0.10 Mt/M_0 + 0.05 Ft/F_0$$

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.45 + 0.05 It/I_0 + 0.20 Mt/M_0 + 0.05 Ft/F_0 + 0.25 Wt/W_0$$



ดัชนีราคาก็ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดย

กระทรวงพาณิชย์

- K = ESCALATION FACTOR
- It = ดัชนีราคากู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทยในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Io = ดัชนีราคากู้บริโภคทั่วไปของประเทศไทยในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
- Ct = ดัชนีราคามีเนนด์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Co = ดัชนีราคามีเนนด์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
- Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
- St = ดัชนีราคาน้ำมัน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- So = ดัชนีราคาน้ำมัน ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
- Gt = ดัชนีราคาน้ำมันดิบเกรดที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Go = ดัชนีราคาน้ำมันดิบเกรดที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
- At = ดัชนีราคายาสีฟลิก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Ao = ดัชนีราคายาสีฟลิก ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
- Et = ดัชนีราคากล่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคากล่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
- Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดิเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดิเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
- ACt = ดัชนีราคาน้ำมันดิเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- ACo = ดัชนีราคาน้ำมันดิเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
- PV Ct = ดัชนีราคาก่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- PV Co = ดัชนีราคาก่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา
- GIPt = ดัชนีราคาก่อเหล็กอับสีงาช้าง ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- GIPo = ดัชนีราคาก่อเหล็กอับสีงาช้าง ในเดือนที่เปิดของประมวลราคา



PET = คัชชีนีราคาก่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงาน
แค่ลังวัว

PEo = คัชชีนีราคาก่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซอง
ประภาการา

Wt = ดัชนีราคางานไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละวัว

Wo = คัชชีนีราคางานไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประภาการา

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขคัชชีนีราคาวัสดุ ก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลาบประเภทรวมอยู่ในสัญญา เคียงกัน จะต้องแยกค่างงานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะงานนั้น และให้ สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขหนึ่ง ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ แต่กำหนดให้ท่านเลขสัมพันธ์ (เบริกเกิร์บ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

4. ให้หัวใจรายเงินเพิ่มหรือลดค่าจ้างงานจากการที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้รับจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคามากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่าจ้างແล้าวแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรค่า K ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอาทิตย์สัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง ແล้าวแต่ว่า ค่า K ตัวใดจะมีค่า้น้อยกว่า

6. การจ่ายเงินค่าลังวัวให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำໄ้ได้แค่ลังวัวตามสัญญา ไปก่อน สำนักงานเพิ่มหรือค่าจ้างลักษณะซึ่งจะคำนวณให้ต่อเมื่อทราบคัชชีนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานงวดนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อค่าจ้างเพิ่มเติม ให้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ



ສູງຄວາມປັບຈາກ 35ສູງ

ສູງຄວາມປັບຈາກ ດ່າວວິສະວົງ

	ປະເທດທາງ	ຄາຍລະອືອະສູງ
1	ການອາຄາດ	K 1 = 0.25 + 0.15* Lt / Io + 0.10* Ct / Co + 0.40* Mt / Mo + 0.10* St / So
2	ການດິນ	K 2.1 = 0.30 + 0.10* Lt / Io + 0.40* Et / Eo + 0.20* Ft / Fo
2	ການຫີນ,ເຮືອງ	K 2.2 = 0.40 + 0.20* Lt / Io + 0.20* Mt / Mo + 0.20* Ft / Fo
2	ການເຈົ້າຈະ,ບິດຫີນ	K 2.3 = 0.45 + 0.15* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	ການຝຶກຫາກ PC TC SC	K 3.1 = 0.30 + 0.40* At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	ການຝຶກຫາກ ST SS	K 3.2 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.30* At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	ການຝຶກຫາກ AC PM	K 3.3 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.40* At / Ao + 0.10* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
3	ການຄົນນ ດສລ	K 3.4 = 0.30 + 0.10* Lt / Io + 0.35* Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.15* St / So
3	ການຄູແລະບ່ອຫັກ ດສລ	K 3.5 = 0.35 + 0.20* Lt / Io + 0.15* Ct / Co + 0.15* Mt / Mo + 0.15* St / So
3	ການສະພານ ເຂື້ອນ ທ່າເວື້ອ	K 3.6 = 0.30 + 0.10* Lt / Io + 0.15* Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.25* St / So
3	ການໂຄຣສ້າງເຊື້ອກ	K 3.7 = 0.25 + 0.10* Lt / Io + 0.05* Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.40* St / So
4	ການອາຄາດສລປ່ຽກຫາກ ໃນໄວມບານເໜີ້ກ	K 4.1 = 0.40 + 0.20* Lt / Io + 0.10* Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.20* St / So
4	ການອາຄາດສລປ່ຽກຫາກ ອວມບານເໜີ້ກ	K 4.2 = 0.35 + 0.20* Lt / Io + 0.10* Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.25* St / So
4	ການບານເໜີ້ກ	K 4.3 = 0.35 + 0.20* Lt / Io + 0.45* Gt / Go
4	ການເໜີ້ກເສີມມະສະນອງ	K 4.4 = 0.25 + 0.15* Lt / Io + 0.60* St / So
4	ການຂອງໄວເຊີ້ກ,ມ່ວນເໜີ້ກ	K 4.5 = 0.40 + 0.15* Lt / Io + 0.25* Ct / Co + 0.20* Mt / Mo
4	ການຈະ	K 4.6 = 0.40 + 0.20* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo
4	ການອັດສືບ້ານ	K 4.7 = Ct / Co
5	ຮັບວາງທ່ອ AC PVC	K 5.1.1 = 0.50 + 0.25* Lt / Io + 0.25* Mt / Mo
5	ຈັດໜາແລະຮັບວາງທ່ອ AC	K 5.1.2 = 0.40 + 0.10* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40* ACo / Ao
5	ຈັດໜາແລະຮັບວາງທ່ອ PVC	K 5.1.3 = 0.40 + 0.10* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40* PVCo / PVCo
5	ຮັບວາງທ່ອ GSP HDPE	K 5.2.1 = 0.40 + 0.10* Lt / Io + 0.15* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.15* Ft / Fo
5	ຈັດໜາແລະຮັບວາງທ່ອ GSP	K 5.2.2 = 0.40 + 0.10* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.10* Et / Eo + 0.30* GIPt / GIPo
5	ຈັດໜາແລະຮັບວາງທ່ອ HDPE	K 5.2.3 = 0.50 + 0.10* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.30* PEt / PEo
5	ການປັບປຸງອຸມືມສ່ວນ້າ	K 5.3 = 0.40 + 0.10* Lt / Io + 0.15* Et / Eo + 0.35* GIPt / GIPo
5	ການວາງທ່ອ PVC ຜູ້ມຄອນກີ່ວິດ	K 5.4 = 0.30 + 0.10* Lt / Io + 0.20* Ct / Co + 0.05* Mt / Mo + 0.30* PVCo / PVCo + 0.05* St / So
5	ການວາງທ່ອ PVC ກລບທ່າຍ	K 5.5 = 0.25 + 0.05* Lt / Io + 0.05* Mt / Mo + 0.65* PVCo / PVCo
5	ການວາງທ່ອ GIP	K 5.6 = 0.25 + 0.25* Lt / Io + 0.50* GIPt / GIPo
5	ການໂຄຣເໜີ້ກເສາສຳ	K 5.7.1 = 0.60 + 0.25* Lt / Io + 0.15* Ft / Fo
5	ການຮູ້ານຮາກເສາສຳ	K 5.7.2 = 0.35 + 0.20* Lt / Io + 0.20* Ct / Co + 0.15* Ft / Fo + 0.10* St / So
5	ການຮູ້ານຮາກອຸປກຮົມສ່ານີ້ອ່ອຍ	K 5.7.3 = 0.50 + 0.20* Lt / Io + 0.15* Ct / Co + 0.15* St / So
5	ການເສາເບີ່ມອັດເວົງ	K 5.8.1 = 0.35 + 0.15* Lt / Io + 0.20* Ct / Co + 0.30* St / So
5	ການສາເໜີ້ນ CAST in PLACE	K 5.8.2 = 0.30 + 0.10* Lt / Io + 0.25* Ct / Co + 0.35* St / So
5	ການສາເໜີ້ນ ເຊີ້ນສູງ ໂລກຫະຄ່າເວົງ	K 5.9.1 = 0.30 + 0.05* Lt / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.05* Ft / Fo
5	ການສາເໜີ້ນ ເຊີ້ນສູງ ຈັກຫະຫຼັກ	K 5.9.2 = 0.45 + 0.05* Lt / Io + 0.05* Et / Eo + 0.20* Mt / Mo

