

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประกาศนียกองก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ก. เงื่อนไขและหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้กับงานก่อสร้างทุกประเภท รวมถึงงานปรับปรุง และซ่อมแซมซึ่งเบิกจ่ายค่างานในลักษณะหมวดค่าครุภัณฑ์ ที่คินและสิ่งก่อสร้าง หมวดเงิน อุดหนุนและหมวดรายจ่ายอื่นที่เบิกจ่ายในลักษณะค่าที่คินและสิ่งก่อสร้าง ที่อยู่ในเงื่อนไขและ หลักเกณฑ์ด้านที่ได้กำหนดนี้

2. สัญญาแบบปรับราคาได้นี้ให้ใช้ทั้งในกรณีเพิ่มหรือลดค่างานจากค่างานเดิมตาม สัญญา เมื่อตัวนี้ราคาน้ำจืดที่เป็นโดยกระทรวงพาณิชย์ มีการเปลี่ยนแปลงสูงขึ้นหรือลดลง มากเดิม ขณะเมื่อวันปีก่อนประมวลราคา สำหรับกรณีที่จัดซื้อโดยบริษัทอื่น ให้ใช้วันปีก่อน ราคาแทน

3. การนำสัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้นั้น ผู้ว่าจ้างต้องแจ้งและประกาศให้ผู้รับจ้าง ทราบ เช่น ในประกาศประมวลราคา และต้องระบุในสัญญาจ้างว่าบ่วงงานข้างหน้านั้น ๆ จะ ใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ หรือไม่ กำหนดประมวลของงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ ให้ไว้การปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทในงานเดียวกัน จัดค้องแยกประมวล งานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สองค้องกับ สูตรที่กำหนดไว้

4. การขอเพิ่มค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาได้นี้ เป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง ที่จะต้องเรียกร้องจากในกำหนด 90 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานหมวดสูตรท้าย หาก พื้นที่กำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้รับจ้าง ได้อีกด่อไป และในกรณีที่ผู้รับจ้างจะต้องเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างที่เป็นผู้สัญญาเรียกเงินคืน จากผู้รับจ้างโดยเดียว หรือให้หักค่างานของหอด่อไป หรือให้หักเงินจากหลักประกันสัญญา แล้วแต่กรณี

5. กองพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินเพิ่มหรือเรียกเงินคืนจาก ผู้รับจ้างตามเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคาได้ ต้องได้รับการตรวจสอบโดยคณะกรรมการ พัฒนาและประเมินค่าที่ใช้ในการคำนวณเป็นรายบุคคล



ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจ้างเหมาก่อสร้างให้ก้านวนตามสูตรลังนี้

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

กำหนดค่าให้ P = ราคากำจัดล้อหน่วยหรือราคากำจัดเป็นรูปที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจำนำ

Po = ราคากำจนาส่อหน่วยที่ศูนย์รับจ้างประมูลได้ หรือราคากำจนาเป็นวงค์ชั่วระบุไว้ในสัญญาแล้วแก่กรณี

K = ESCALATION FACTOR ที่เพิ่งสูง 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างาน
หรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงานดังนี้

หมวดที่ 1 งานอาคาร

งานอาคาร หมาดึง ตัวอาคาร เช่น ที่ทำการ โรงแรม โรงพยาบาล หอพัก
ที่พักอาศัย หอประชุม อีกจังหวัด ขึ้นเนื่องใน ระหว่างนี้ โรงพยาบาล ล้วนทั่วโลก โรงแรมริม
แม่น้ำ และให้หมายความรวมถึง

1.1 ไฟฟ้าของอาคารบรรจุสิ่งสารเคมีหนัก แต่ไม่รวมสิ่งที่มีอันตรายและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปางของอาการบรรจุถึงท่อเมนจ้าน้ำย แล้วไม่รวมถึงระบบประปา
ภายนอกริเวณ

1.3 ระบบท่อหรือระบบสายด่าง ๆ ที่ติดหนึ่งฝั่งอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ห้องปรับอากาศ ท่อแก๊ส สายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อฟ้าฯลฯ

1.4 ทางระบบนำข้อมูลการงานถึงทางระบบนายหน้าภายนอก

1.5 ส่วนประกอบที่จำเป็นสำหรับอาคาร เช่นส่วนที่คลิกกับอาคารโดยเดียว
สร้างหรือประกอบพร้อมกับการก่อสร้างอาคาร แต่ไม่รวมถึงเครื่องจักรหรือเครื่องมืออาชีวะที่ดำเนิน
ประกอบห้องหรือคลัง เช่น ลิฟท์ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องสูบน้ำ เครื่องปรับอากาศ ห้องน้ำ ฯลฯ

1.6 ท่านที่รับอนุญาต คืนด้วย ห้ามจากอาคารโดยรอบ ปีน กิน 3 หมื่น

१५८

$$= 0.25 + 0.15 \text{It/} \text{Io} + 0.10 \text{Ct/Co} + 0.40 \text{Mt/Mo} + 0.10 \text{Sd/SO}$$

หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายถึง การบุคคลิน การตักดิน การบดอัดดิน การบุคเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดอัดดิน การบุค – ถนนดักแน่นเขื่อน คลอง คันคลอง คันกันน้ำ คันทาง ซึ่งต้องใช้ เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

ดำเนินการตามดินให้หมายความดีกว่ารถดินหรือรายหรือวัสดุอื่นที่มีการ ควบคุมคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการตาม รวมทั้งมีการบดอัดแน่นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อน ชลประทาน

ที่นี้ ให้รวมถึงงานประเทท EMBANKMENT, EXCAVATION, SUBBASE, SELECTED MATERIAL, UNTREATED BASE และ SHOULDER

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 \text{ It/Io} + 0.40 \text{ Et/Eo} + 0.20 \text{ Ft/Fo}$$

2.2 งานหินเรียง หมายถึง งานกินขนาดใหญ่ นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็น ระยะของจังหวัดความหนาที่ต้องการ โดยในช่วงระหว่างหินใหญ่จะแซนด์ทินย่องหรือกรวด ขนาดต่าง ๆ และรายให้เต็มช่องว่าง มีการควบคุมคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทั้ง งานหินเรียง ยาแนว หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัด麝ะหังกลายของ ลักษณะเดิมที่ต้องดำเนินการ

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

2.3 งานเจาะระเบิดหิน หมายถึง งานเจาะระเบิดหินทั่วๆไป ประจำทางขันหิน ไม่กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระเบิดอุโมงค์ซึ่งต้องใช้เทคนิคชั้นสูง

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.15 \text{ It/Io} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$

หมวดที่ 3 งานทาง

3.1 งานพื้นทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.40 \text{ At/Ao} + 0.20 \text{ Et/Eo} + 0.10 \text{ Ft/Fo}$$



3.2 งานคิวทาว SURFACE TREATMENT SLURRY SEAL

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 งานคิวทาว ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

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 งานพิวตันคอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวจันคอนกรีตที่ใช้เหล็กเสริมชิ้นประกอบด้วยคables หรือคables ที่ตอกเดี่ยง (DOWEL BAR) เหล็กขึ้นรูป (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อค่า (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความรวมถึงแม่น้ำคอนกรีตเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (R.C. BRIDGE APPROACH) ด้วย

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 งานห่อร่องบ่ายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อหัก หมายถึง ห่อคอนกรีตเสริมเหล็กสำหรับงานระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก งานคลอกคอนกรีตเสริมเหล็กของร่างระบายน้ำและบริเวณลักษณะพิเศษ รวมทั้งงานบ่อหักห่อคอนกรีตเสริมเหล็กและงานคอนกรีตเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบและลักษณะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานบ่อหัก (MANHOLE) ห่อร่องสายโทรศัพท์ ห่อร่องสายไฟฟ้า เป็นต้น

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 งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและงานเขื่อนกั้นคลัง หมายถึง สะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ห่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) หอดั้งน้ำ โครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเขื่อนกั้นคลังคอนกรีตเสริมเหล็ก ห่ำเทียบเรือคอนกรีตเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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



3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับคนเดินข้ามถนน
โครงสร้างเหล็กสำหรับติดตั้งป้ายจราจรชนิดแขวนสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรือ
งานโครงเหล็กอื่นที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน แต่ไม่ว่าจะงานใดคึ้งสถาโครงเหล็กสายสั่งของ
การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

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

หมวดที่ 4 งานชลประทาน

4.1 งานอาคารชลประทานไม่ว่าจะเป็นงานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริม
เหล็กชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองสั่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือ^{กัน}
ปริมาณน้ำ ได้แก่ หอรับน้ำ น้ำตก รั้งน้ำ หอดลอด ไชฟอน และอาคารชลประทาน
ชนิดอื่น ๆ ที่มีระบบทางเดี๋ยง แต่ไม่ว่าจะงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย
ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของເຫື່ອນ เป็นต้น

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

4.2 งานอาคารชลประทานรวมงานเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก
ชนิดต่าง ๆ ที่ก่อสร้างในแนวคลองสั่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ^{กัน}
ได้แก่ ห่อสั่งน้ำเข้านา หอรับน้ำ ประคูระบายน้ำ อาคารอัคน้ำ หอดลอดและอาคารชลประทาน
ชนิดต่าง ๆ ที่มีระบบทางน้ำ แต่ไม่ว่าจะงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย
ทางระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของເຫື່ອນ เป็นต้น

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

4.3 งานบานประตู TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานประตู
เหล็กครึ่องกว้างและโกรงยก รวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานห่อเหล็ก

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



4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเด่นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย หัวระบายน้ำล้วน หรืออาคารชลประทานประกอบของขื่อน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

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

4.5 งานกองกิริยาไม่รวมเหตุกังวลของคุณกิริยาคาดกล่อง หมายอี้ง งานกองกิริยา
เสริมเหตุกิจที่หักส่วนของเหตุกิจของมาแบบก้าวตามค่าทางกของงานฝีมือ ทางระบายน้ำล้นหรือ
อาคารชุดประทับประทับของเรือน ซึ่งมีสัญญาแยกจ่ายเฉพาะงานกองกิริยาดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{指数} K = 0.40 + 0.15 \frac{It}{Io} + 0.25 \frac{Ct}{Co} + 0.20 \frac{Mt}{Mo}$$

4.6 งานเอกสาร หมายถึง การเข้ารหัสอ่านก็งฟังฟังท่อกรุขนาครูในไม่น้อยกว่า 48 มิตติเมตร ในสัมภาระนิ่ง หินดุกหรือหินที่แตกหัก เพื่ออัดซีลน้ำปูน และให้รวมถึงงานซ่อมแซมฐานรากอาคารหลังประทกาน ถนนและอาคารต่างๆ โดยการอัดซีลน้ำปูน

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

4.7 งานอัคชีภูน ค่าอัคชีภูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราค้าซึ่เมนท์ที่เปลี่ยนแปลงความต้องการของซึเมนท์ที่กระทบรวมกันมีข้อจำกัด ไม่เดือนที่ส่งงานเดือนก่อนกับเดือนที่ปิดของประภาราคา

หมวดที่ ๕ งานระบบสารสนเทศปีกค

5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่สักว่าวัจงเป็นผู้จัดทำห้องเรียนปกรณ์ให้

$$\text{ໃຊ້ສູງຄົງ K} = 0.50 + 0.25 \frac{\text{It}}{\text{To}} + 0.25 \frac{\text{Mt}}{\text{Mo}}$$

5.1.2 ไมโครฟอนที่ผู้รับข้างเป็นสัญญาณ AC และหรืออุปกรณ์

$$\text{ថ្វីរករ K} = 0.40 + 0.10 \text{ L/Mo} + 0.10 \text{ Mt/Mo} + 0.40 \text{ Ac}/\text{ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำท่อ PVD และหรืออุปกรณ์

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



5.2 งานวางท่อเหล็กเหนี่ยวและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้รับข้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนี่ยวและหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับข้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กเหนี่ยวและหรืออุปกรณ์และ
ให้รวมถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับข้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE
และหรืออุปกรณ์

ใช้สูตร K = $0.50 + 0.10 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.30 PEt/PEo$

5.3 งานปรับปรุงระบบอุโมงค์ส่งน้ำและงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มล้วงคอมเกรต

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 กลบกระเบื้อง

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอานสังกะสี

ใช้สูตร K = $0.25 + 0.25 It/Io + 0.50 GIPt/GIPo$

ประเภทงานและสูตรค่าไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น

5.7 งานก่อสร้างระบบสายส่งแรงดันและสถานีไฟฟ้าช่อง

5.7.1 งานคิดเส้น เสา โคมเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ รวมทั้งงานพิคคูเตอร์บอร์ด

ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าช่อง



สำหรับงานติดตั้ง เสา โครงเหล็กสายส่งและอุปกรณ์ ประกอบด้วย สักข์มหัณฑ์
ดังนี้คือ PRELIMINARY WORK (ยกเว้น BOUNDARY POST), TOWERS, INSULATOR
STRING AND OVERHEAD GROUND WIRE ASSEMBLIES, CONDUCTOR AND
OVERHEAD GROUND WIRE STRINGING, LINE ACCESSORIES, GROUNDING
MATERIALS

สำหรับงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย หมายถึง เอกภาระการติดตั้ง^{ที่}
อุปกรณ์ไฟฟ้าเท่านั้น

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.60 + 0.25 It/Io + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน
ติดตั้ง BOUNDARY POST

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.10 St/So + 0.15 Ft/Fo$$

5.7.3 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าย่อย

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.20 It/Io + 0.15 CT/Co + 0.15 St/So$$

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอีคัลเรร

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอีคัลเรร

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.35 + 0.15 It/Io + 0.20 Ct/Co + 0.30 St/So$$

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.30 + 0.10 It/Io + 0.25 Ct/Co + 0.35 St/So$$

ประเภทงานและสูตรค่าไปน้ำใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างสายส่งแรงดันระบบแรงดัน 69 – 115 KV.

5.9.1 ในการนี้ที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหารวัสดุและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.80 + 0.05 It/Io + 0.10 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo$$

5.9.2 ในการนี้ที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหารวัสดุหรืออุปกรณ์

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.45 + 0.05 It/Io + 0.20 Mt/Mo + 0.05 Ft/Fo + 0.25 Wt/Wo$$



ดัชนีราคาก่อสร้างที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดย
กระทรวงพาณิชย์

| | | |
|-------|---|---|
| K | = | ESCALATION FACTOR |
| It | = | ดัชนีราคางบบริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Io | = | ดัชนีราคางบบริโภคทั่วไปของประเทศไทย ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา |
| Ct | = | ดัชนีราคาระเบียนดัชนีในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Co | = | ดัชนีราคาระเบียนดัชนีในเดือนที่เปิดซองประกันราคา |
| Mt | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Mo | = | ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา |
| St | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซล ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| So | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซล ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา |
| Gt | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลแต่ละเริบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Go | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลแต่ละเริบที่ผลิตในประเทศไทย ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา |
| At | = | ดัชนีราคายาสฟิล์ม ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Ao | = | ดัชนีราคายาสฟิล์ม ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา |
| Et | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Eo | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา |
| Ft | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| Fo | = | ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา |
| ACt | = | ดัชนีราคาก่อสร้างที่ใช้ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| ACo | = | ดัชนีราคาก่อสร้างที่ใช้ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา |
| PV Ct | = | ดัชนีราคาก่อสร้าง PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| PV Co | = | ดัชนีราคาก่อสร้าง PVC ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา |
| GIPt | = | ดัชนีราคาก่อสร้างเหล็กอานสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด |
| GIPo | = | ดัชนีราคาก่อสร้างเหล็กอานสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา |



| | | |
|-----|---|---|
| PET | = | คัชนีราคาห่อ HYDENSITY POL YETHYLENE ในเดือนที่ส่งงาน แค่ลังวัว |
| PEo | = | คัชนีราคาห่อ HYDENSITY PLOYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซอง ประมวลราคา |
| Wt | = | คัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละวัว |
| Wo | = | คัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประมวลราคา |

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. การคำนวณค่า K จากสูตรคำนวณข้างนี้น ๆ ให้ใช้กับเลขคัชนีราคาวัสดุ ก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2. การคำนวณค่า K ทำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกัน จะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้น และให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้

3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้ลงทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้นำเลขสัมพัทธ์ (เบริกบีทีบี) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับค่าวัสดุคงที่หนึ่งเดียวกันนี้

4. ให้พิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานจากการที่ผู้รับจ้างทำสัญญาปกลงกับผู้ว่าจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนี้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเดียวกันมากกว่า 4% ขึ้นไป โดยผ้าเคลทะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานเดิมเด็กใหม่ (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอาดูสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แต้มแคล้วค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า

6. การจ่ายเงินแค่ลังวัวให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แค่ลังวัวตามสัญญาไปก่อน ส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณให้ค่าเมื่อทราบค่าห่อของวัสดุที่ใช้ ซึ่งนำมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้น ๆ เป็นที่แนอนแล้ว เมื่อจำนวนเงินเพิ่ม ให้หักอหำความคงลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ



ត្នោតការប្រើប្រាស់គ្រាប់គ្រាប់ 35 គ្រឿង

ត្នោតការប្រើប្រាស់គ្រាប់គ្រាប់ គោលការណ៍

| | ប្រភពងារ | ត្នោតការប្រើប្រាស់គ្រឿង |
|---|-----------------------------------|--|
| 1 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 1 = 0.25 + 0.15* It / Io + 0.10* Ct / Co + 0.40* Mt / Mo + 0.10* St / So |
| 2 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 2.1 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.40* Et / Eo + 0.20* Ft / Fo |
| 2 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 2.2 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.20* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo |
| 2 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 2.3 = 0.45 + 0.15* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo |
| 3 | ការងារតាមអាជីវកម្ម PC TCS C | K 3.1 = 0.30 + 0.40* At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo |
| 3 | ការងារតាមអាជីវកម្ម ST SS | K 3.2 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.30* At / Ao + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo |
| 3 | ការងារតាមអាជីវកម្ម AC PM | K 3.3 = 0.30 + 0.10* Mt / Mo + 0.40* At / Ao + 0.10* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo |
| 3 | ការងារតាមអាជីវកម្ម គសន | K 3.4 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.35* Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.15* St / So |
| 3 | ការងារតាមអាជីវកម្ម គសន | K 3.5 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.15* Ct / Co + 0.15* Mt / Mo + 0.15* St / So |
| 3 | ការងារតាមអាជីវកម្ម គសន | K 3.6 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.15* Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.25* St / So |
| 3 | ការងារតាមអាជីវកម្ម គសន | K 3.7 = 0.25 + 0.10* It / Io + 0.05* Ct / Co + 0.20* Mt / Mo + 0.40* St / So |
| 4 | ការងារតាមអាជីវកម្ម ដើម្បីរាយការណ៍ | K 4.1 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10* Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.20* St / So |
| 4 | ការងារតាមអាជីវកម្ម ទូទៅរាយការណ៍ | K 4.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.10* Ct / Co + 0.10* Mt / Mo + 0.25* St / So |
| 4 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 4.3 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.45* Gt / Go |
| 4 | ការងារតាមអាជីវកម្ម ទូទៅរាយការណ៍ | K 4.4 = 0.25 + 0.15* It / Io + 0.60* St / So |
| 4 | ការងារតាមអាជីវកម្ម ទូទៅរាយការណ៍ | K 4.5 = 0.40 + 0.15* It / Io + 0.25* Ct / Co + 0.20* Mt / Mo |
| 4 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 4.6 = 0.40 + 0.20* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.10* Ft / Fo |
| 4 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 4.7 = Ct / Co |
| 5 | រ៉ូបវាយអ៊ូ PVC | K 5.1.1 = 0.50 + 0.25* It / Io + 0.25* Mt / Mo |
| 5 | រ៉ូបវាយអ៊ូ AC | K 5.1.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40* ACo |
| 5 | រ៉ូបវាយអ៊ូ PVC | K 5.1.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.40* PVCo |
| 5 | រ៉ូបវាយអ៊ូ GSP HDPE | K 5.2.1 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.15* Mt / Mo + 0.20* Et / Eo + 0.15* Ft / Fo |
| 5 | រ៉ូបវាយអ៊ូ GSP | K 5.2.2 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.10* Et / Eo + 0.30* GIpo |
| 5 | រ៉ូបវាយអ៊ូ HDPE | K 5.2.3 = 0.50 + 0.10* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.30* PEo |
| 5 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 5.3 = 0.40 + 0.10* It / Io + 0.15* Et / Eo + 0.35* GIpo |
| 5 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 5.4 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.20* Ct / Co + 0.05* Mt / Mo + 0.30* PVCo |
| 5 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 5.5 = 0.25 + 0.05* It / Io + 0.05* Mt / Mo + 0.65* PVCo |
| 5 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 5.6 = 0.25 + 0.25* It / Io + 0.50* GIpo |
| 5 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 5.7.1 = 0.60 + 0.25* It / Io + 0.15* Ft / Fo |
| 5 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 5.7.2 = 0.35 + 0.20* It / Io + 0.20* Ct / Co + 0.15* Ft / Fo + 0.10* St / So |
| 5 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 5.7.3 = 0.50 + 0.20* It / Io + 0.15* Ct / Co + 0.15* St / So |
| 5 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 5.8.1 = 0.35 + 0.15* It / Io + 0.20* Ct / Co + 0.30* St / So |
| 5 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 5.8.2 = 0.30 + 0.10* It / Io + 0.25* Ct / Co + 0.35* St / So |
| 5 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 5.9.1 = 0.30 + 0.05* It / Io + 0.10* Mt / Mo + 0.05* Ft / Fo |
| 5 | ការងារតាមអាជីវកម្ម | K 5.9.2 = 0.45 + 0.05* It / Io + 0.05* Ft / Fo + 0.20* Mt / Mo + 0.35* St / So |

