

เงื่อนไข หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณที่ใช้กับตัวอย่างแบบปรับราคาได้

### ก. เรื่องนี้ใช้และหลักเกณฑ์

1. สัญญาแบบปรับราคาໄດ້ນີ້ໃຫ້ໃຊ້ກັບຈາກກ່ອສ້າງທຸກປະເທດ ຮວມລົງຈານປັບປຸງ  
ແລະຂ່ອນແຜນທີ່ເປີກຈໍາຍຄ່າງານໃນສັກພະນາກຳກ່ຽວກັບນີ້ ທີ່ຈິນແລະເສີ່ງກ່ອສ້າງ ມາວະເງິນ  
ຊຸດທະນຸນແລະໝາວຄຣາຍຈ່າຍເຖິ່ງທີ່ເປີກຈໍາຍໃນສັກພະນຳທີ່ຈິນແລະເສີ່ງກ່ອສ້າງ ທີ່ອູ້ໃນເງື່ອນໄຂແລະ  
ຫລັກເກນທີ່ຄາມທີ່ໄດ້ກໍາເນົດນີ້

2. สัมชัญแบบปรับราคาໄສນ໌ໃຫ້ໃຊ້ກັ່ງໃນການມີເທົ່ານໍາຮູບຄ່າງານຈາກຄ່າງານເຄີມຕາມ  
ຕັ້ງໝາຍ ເນື້ອດັບນິຈາກເຊື່ອຈັດທ່ານີ້ໂຄງກະຫງວານພາສີຫຍໍ່ ນີ້ການປັບປຸງແປງສູງຫຸ້ນຮູບຄ່າ  
ຈາກເຄີມ ຂະໜາເມື່ອວັນເປົ້າຂອງປະກວດຮາກາ ສໍາໜ້າຮັບການມີທີ່ຈັດວ້າງໄຄງວິເຊີ່ນ ໄກ້ໄວ້ວັນເປົ້າຂອງ  
ຮາການໜຸ້ມ

3. กิจหน้าที่สัญญาแบบปรับราคาได้ไปใช้เน้นผู้ว่าจ้างต้องเน้นและประกาศให้ผู้รับจ้างทราบ เช่น ในเบี้ยประกันภัยกิจการ แต่ต้องระบุในสัญญาจ้างกิจว่างานเข้ามามานั้น จะใช้สัญญาแบบปรับราคาได้ หากมีกิจกรรมใดๆ ก็ตามที่เกิดขึ้นก่อตัวงบประมาณและวิธีการดำเนินการที่ให้ในการปรับเพิ่มหรือลดค่างานไว้ให้ชัดเจน

ในกรณีที่มีงานก่อสร้างหลังจากประเทกโนมานเข้ามายังครัวเรือนกัน จะคือจะแยกประเทกงานก่อสร้างออกจากประเทกให้ชัดเจนตามลักษณะของงานก่อสร้างนั้น ๆ และให้สอดคล้องกับสูตรที่กำหนดไว้

4. การขอวินิจฉัยค่างานก่อสร้างตามสัญญาแบบปรับราคาไปแล้วเป็นหน้าที่ของผู้รับจ้าง  
ที่จะต้องเรียกร้องภาระในลักษณะ 90 วัน นับถ้วนแต่วันที่ผู้รับจ้างได้รับมอบงานจากสูตรก้าง หาก  
หักกำหนดนี้ไปแล้ว ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้องเงินเพิ่มค่างานก่อสร้างจากผู้รับจ้างได้อีกด้วยไป  
และในกรณีที่ผู้รับจ้างจะหักดึงเรียกเงินคืนจากผู้รับจ้าง ให้ผู้รับจ้างที่เป็นคู่สัญญารับเรียกเงินคืน  
จากผู้รับจ้างโดยเดียว หรือให้หักค่างานของครึ่งหนึ่ง หรือให้หักเงินจากหนึ่งสิบห้าสิบเปอร์เซนต์  
แล้วแต่กรณี

๕. การพิจารณาคำนวณเงินเพิ่มหรือลด และการจ่ายเงินพนังท่อเรียลเงินคืนจากผู้รับจำนำเงื่อนไขของสัญญาแบบปรับราคารีดี ต่อไปได้รับการตรวจสอบโดยหน่วยงานจากสำนักงานป้องกันและให้ถือการพิจารณาวินิจฉัยของสำนักงานปะร漫เมืองที่สืบสกุล

ช. ประเกทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้  
ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคางานทั้งหมดก่อสร้างให้ก้านวานตามสูตรลังนี้

P	=	$(P_0) \times (K)$
กำหนดให้	P	= ราคาค่างานล่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นวงเดือนที่จะต้องจ่ายให้สู้รับซื้อ
	P <sub>0</sub>	= ราคาค่างานล่อหน่วยที่สู้รับซื้อปัจจุบันได้ หรือราคาค่างานเป็นวงเดือนที่จะระบุไว้ในสัญญาและมีผลบังคับใช้
K	=	ESCALATION FACTOR ที่ตั้งส้าย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งเป็นความประทุมและอัตราข้อเสนอต่อหนี้

## หมวดที่ 1 สารบัญ

งานวิชาการ หมายถึง ด้านวิชาการ เช่น ที่ทำการ โรมเรียน โรมพยาบาล ห้องหัก  
ที่ทำการสังฆ หอบรรพชุม ลีลับบันทร์ วิมานเมือง สรวงวังน้ำ โรมวิหาร คลังที่สุด โรมงานรื้อ<sup>น้ำ</sup>  
เย็นกัน และให้หมายความรวมถึง

1.1 ให้พิจารณาการบรรจุบล็อกสายเมนจ้าหันน้ำ แล้วไม่ร่วนถึงหม้อแปลงและระบบไฟฟ้าภายในบริเวณ

1.2 ประปานขอการบรรจุถึงท่องเมืองจำาหน่าย แก่ไม้ร่วมถึงระบบประปา  
ภายนบภรรภ

1.3 ระบบฟื้นฟื้นหรือระบบสายต่างๆ ที่คิดหรือฝึกอยู่ในส่วนของอาคาร เช่น ห้องปรับอากาศ ห้องเก็บสายไฟฟ้าสำหรับเครื่องปรับอากาศ สายล่อไฟฯลฯ

1.4 ท่านรับเข้ามาในสิ่งของอาคารจนถึงที่ทำงานระบบภายในน้ำภาคบุน♂ลอก

๑.๕ ส่วนประดิษฐ์ที่จำเป็นสำหรับอาคาร เนื่องจากส่วนที่คิดกันมาการโดยเดียว  
ตัวเองหรือประดิษฐ์ร่วมลับลากก่อสร้างอาคาร และไม่รวมถึงเครื่องจักรหัวใจเช่นน้ำประปา ไฟฟ้า น้ำประปา น้ำเสีย น้ำประปา น้ำเสีย น้ำประปา น้ำเสีย

1.6 ການເຫັນຂ່ອງບໍາຄາວ ຄືນດົມ ອິນເວັກ ລ່າງຈາກອາຄາຣ ໂໄຍງຮອບໃນເກີນ 3 ເມສະ

$$\text{ໄຟສົກ} K = 0.25 + 0.15 [t]_0 + 0.10 C_2 Co + 0.40 Mt Mo + 0.10 St So$$

## หมวดที่ 2 งานดิน

2.1 งานดิน หมายอธิบาย การขุดดิน การลอกดิน การบดอัดดิน การขุดเปิดหน้าดิน การเกลี่ยบดดิน การบด – ผสมด้วยเครื่องเข็น ลดลง คันคดง คันกันน้ำ ลันทาง ซึ่งถือใช้ เครื่องจักรเครื่องมือกลปฏิบัติงาน

สำหรับการลงดินให้เหมาะสมกับความต้องการลงดินหรือหรายหรือวัสดุอื่นที่มีการ กวนคุณคุณสมบัติของวัสดุนั้น และมีข้อกำหนดวิธีการลง รวมทั้งมีการบดอัดเน้นโดยใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล เพื่อให้ได้มาตรฐานตามที่กำหนดไว้ เช่นเดียวกับงานก่อสร้างถนนหรือเขื่อน ชุดประทาน

**ทั้งนี้ ให้รวมดินบนประเทท 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 งานหินบริโภค หมายอธิบาย งานหินขนาดใหญ่ที่นำมาเรียงกันเป็นชั้นให้เป็น ระเบียบจะได้ความหนาที่ถูกต้อง การโดยในช่องว่างระหว่างหินใหญ่จะแทนด้วยหินยื่นซ้อนหรือกรวย ขนาดต่าง ๆ และหรายให้เดินช่องว่าง มีการควบคุมคุณคุณสมบัติของวัสดุและมีข้อกำหนดวิธีปฏิบัติ โครงใช้เครื่องจักร เครื่องมือกล หรือแรงคน และให้หมายความรวมถึงงานหินทั้ง งานหินบริโภค ขนาดใหญ่ หรืองานหินใหญ่ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เพื่อการป้องกันการกัดเซาะหักหักลายของ ลักษณะและห้องถังน้ำ

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

2.3 งานเจาะระบายน้ำ หมายอธิบาย งานเจาะระบายน้ำทั่ว ๆ ไป ระยะทางขั้นข้าง ไป-กลับ ประมาณไม่เกิน 2 กิโลเมตร ยกเว้นงานเจาะระบายน้ำในกรณีที่ถูกห้ามใช้เทคนิคชั้นสูง

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

## หมวดที่ 3 งานพื้น

3.1 งานพื้นทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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



*สมชาย คงมาศ*

3.2 งานคิวทาร์ 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 งานคิวทาร์ 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 งานคิวอ่อนนค่อนกรีดเสริมเหล็ก หมายถึง ผิวอ่อนนค่อนกรีดที่ใช้เหล็กเสริมชั้นปะรอกอบตัวอย่างแกร่งให้ติดตันหนืดหรือติดแกร่งจากเหล็กกล้าด้านซึ่งอนคง (WELDED STEEL WIRE FABRIC) เหล็กเฉียง (DOWEL BAR) เหล็กขึง (DEFORMED TIE BAR) และรอยต่อต่างๆ (JOINT) ทั้งนี้ ให้หมายความว่าถึงแม้ผู้ที่มีค่อนกรีดเสริมเหล็กบริเวณคอสะพาน (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 งานห่อระบายน้ำค่อนกรีดเสริมเหล็กและงานปูอ็ทก้า หมายถึง ห่อค่อนกรีดเสริมเหล็กสำเร็จตามแบบท่อระบายน้ำ (PRECAST REINFORCED CONCRETE DRAINAGE PIPE) งานราจรระบายน้ำค่อนกรีดเสริมเหล็ก งานคลาดค่อนกรีดเสริมเหล็กกรหระบายน้ำและบริเวณดาดฟุตบาท รวมทั้งงานปูอ็ทก่อนกรีดเสริมเหล็กและงานค่อนกรีดเสริมเหล็กอื่นที่มีรูปแบบเดียวกันยฉะงานคล้ายคลึงกัน เช่น งานปูอ็ทก้า (MANHOLE) ท่อร้อยสายไฟฟ้าที่ห่อร้อยสายไฟฟ้าเป็นต้น

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

3.6 งานโครงสร้างค่อนกรีดเสริมเหล็กและงานเขื่อนกันด里的 หมายถึง สะพานค่อนกรีดเสริมเหล็ก โครงสร้างฐานรากค่อนกรีดเสริมเหล็กคอสะพาน (R.C. BEARING UNIT) ท่อเหล็กค่อนกรีดเสริมเหล็ก (R.C. BOX CULVERT) ห้องลับน้ำโครงสร้างค่อนกรีดเหล็กเขื่อนกันด里的ค่อนกรีดเสริมเหล็ก ท่าเรือบเครื่องค่อนกรีดเสริมเหล็กและสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน

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

3.7 งานโครงสร้างเหล็ก หมายถึง สะพานเหล็กสำหรับถนนเดินข้ามถนน  
โครงสร้างเหล็กสำหรับอุปกรณ์ป้องกันรถชนนิคแบบสูง เสาไฟฟ้าแรงสูง เสาวิทยุ เสาโทรศัพท์ หรือ  
งานโครงสร้างอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน แล้วไม่ว่าจะเป็นสีเหล็กตัวเสาโครงสร้างเหล็กสำหรับส่งของ  
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 งานอาคารชลประทานไม่ว่าจะเป็นขนาดเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริม  
เหล็กชนิดก่อ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือ<sup>กัน</sup>  
ปริมาณน้ำ ได้แก่ ท่อระบายน้ำ น้ำกัก รัมท สะพานน้ำ ท่อคลอด ไชฟอน และอาคารชลประทาน  
ชนิดอื่น ๆ ที่ไม่เป็นระบบเหล็ก แต่ไม่ว่าจะเป็นงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ทาง  
ท่าระบายน้ำสัน หรืออาคารชลประทานประกอบของเรือน 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 งานอาคารชลประทานรวมขนาดเหล็ก หมายถึง อาคารคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ชนิดก่อ ที่ก่อสร้างในแนวคลองส่งน้ำหรือคลองระบายน้ำ เพื่อควบคุมระดับและหรือปริมาณน้ำ<sup>กัน</sup>  
ได้แก่ ท่อส่งน้ำเข้าน้ำ ท่อระบายน้ำ ประตูระบายน้ำ อาคารอัพน้ำ ท่อคลอดและอาคารชลประทาน  
ชนิดก่อ ที่มีบานระบายน้ำ แต่ไม่ว่าจะเป็นงานอาคารชลประทานขนาดใหญ่ เช่น ฝาย  
ทางระบายน้ำสัน หรืออาคารชลประทานประกอบของเรือน 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 งานบานระบายน TRASHRACK และ STEEL LINER หมายถึง บานระบายน  
เหล็กเครื่องกว้านและโครงสร้างรวมทั้ง BULK HEAD GATE และงานท่อเหล็ก

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



4.4 งานเหล็กเสริมคอนกรีต และ ANCHOR BAR หมายถึง เหล็กเส้นที่ใช้เสริมในงานคอนกรีตและเหล็ก ANCHOR BAR ของงานฝาย ทางระบายน้ำล้วน หรืออุปกรณ์ชลประทาน ประกอบของเรือน ซึ่งมีสัญญาณยึดจับเฉพาะงานเหล็กดังกล่าวเท่านั้น

$$\text{ໃຊ້ກຳລົງ } K = 0.25 + 0.15 \frac{It}{To} + 0.60 \frac{St}{So}$$

4.5 งานกองกรีกไม่รวมเหตุกังวลของกรีกคาดว่า หมายถึง งานกองกรีก เสริมบทึกที่หักส่วนของบทือกนายนายกจำนวนค่าทางของงานไฟฟ้า ทางระบบนำ้สันนหรือ อาการชลประทานประกอบของท่อนซึ่งมีสัณฐานะก่อจ่ายเฉพาะงานกองกรีกดังกล่าวเป็นน้ำ

$$\text{指数 K} = 0.40 + 0.15 \text{ I}'\text{I}_0 + 0.25 \text{ Ct}'\text{Co} + 0.20 \text{ Mt}'\text{Mo}$$

4.6 งานเจ้า หมายถึง การเจ้าที่ร้อนก็ฟังฟื้อกุญแจครูในไม้ห้องกว่า 48 ปีล้านครั้ง ในชั้นเรียน ที่นักเรียนที่เคยหัก เพื่อจัดการให้ปุ่น และให้รวมถึงงานซ่อมแซม ฐานรากอาคารของสถาปัตยกรรม ถนนและอาคารต่างๆ โดยการอัดฉีกน้ำปูน

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

4.7 งานอัคชีภูน สำอัคชีภูนจะเพิ่มหรือลด ให้เฉพาะราคายืนที่เปลี่ยนแปลงตามตัวราคางานซึ่งมีการตรวจหาผลิตภัณฑ์ตามกำหนดเวลาเดือนที่ส่งงานแต่ละรอบ กับเดือนที่เปิดของประภาราคา

## หมวดที่ ๕ งานระบบสารสนับสนุนปีกค

### 5.1 งานวางท่อ AC และ PVC

5.1.1 ในกรณีที่ผู้ร่วมข้างเป็นผู้จัดทำก่อนและหรืออุปกรณ์ให้

$$\text{ใช้สูตร K} = 0.50 + 0.25 \text{ ItTo} + 0.25 \text{ MtMo}$$

5.1.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นนักช่างท่อ AC และห้องรีสอร์ปักรั้ว

$$\text{લેન્ડાર ક} = 0.40 + 0.10 \text{ L:Io} + 0.10 \text{ Mt:Mo} + 0.40 \text{ ACt/ACo}$$

5.1.3 ในกรณีที่รับจ้างเป็นผู้จัดทำท่อ PVD และห้องอุปกรณ์

$$\text{ໄສ້ສກງ K} = 0.40 + 0.10 \text{ FeLo} + 0.10 \text{ MnMo} + 0.40 \text{ PVCl PVCo}$$



5.2 งานวางท่อเหล็กหนาและท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE

5.2.1 ในกรณีที่ผู้รับข้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กหรืออุปกรณ์ให้

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

5.2.2 ในกรณีที่ผู้รับข้างเป็นผู้จัดหาท่อเหล็กหนาและหีบอุปกรณ์และ  
ไห้ร่วนถึงงาน TRANSMISSION CONDUIT

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

5.2.3 ในกรณีที่ผู้รับข้างเป็นผู้จัดหาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE  
และหีบอุปกรณ์

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

5.3 งานบ่มีรับปูกระเบื้องในงอกท่อหินเด้งงาน SECONDARY LINING

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

5.4 งานวางท่อ PVC หุ้มล้วงค่อนกรีด

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

5.5 งานวางท่อ PVC กลบกรอบ

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

5.6 งานวางท่อเหล็กอบสังกะสี

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

ประเกกงานและสูตรต่อไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยเท่านั้น



5.7 งานล่อสร้างระบบสายส่งแรงดันและส่วนไฟฟ้าป้อง

5.7.1 งานดักจับเส้า โกรนเหล็กสายส่งและอุปกรณ์รวมทั้งงานดักจับอุปกรณ์  
ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าอื่น

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

สำหรับงานติดลังอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าบ่อบ หมายถึง เอกพากการติดลัง<sup>อุปกรณ์ไฟฟ้าที่น้ำหนัก</sup>

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

5.7.2 งานก่อสร้างฐานรากเสาไฟฟ้า (TOWER FOUNDATION) และงาน  
ติดลัง 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 งานก่อสร้างฐานรากอุปกรณ์ไฟฟ้าสถานีไฟฟ้าบ่อบ

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

5.8 งานหล่อและตอกเสาเข็มคอนกรีตอัคแรก

5.8.1 งานเสาเข็มคอนกรีตอัคแรก

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

5.8.2 งานเสาเข็มแบบ CAST IN PLACE

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

ประเภทงานและสูตรค่าไปนี้ใช้เฉพาะงานก่อสร้างของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเท่านั้น

5.9 งานก่อสร้างเสาต่งแรงดูงระบบกระแส 69 – 115 KV.

5.9.1 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุและหรืออุปกรณ์ไฟฟ้า

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

5.9.2 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหาวัสดุหรืออุปกรณ์

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



ตัวนี้ราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับตัวอย่างแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดย  
กระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ตัวนี้ราคาสูบบริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ตัวนี้ราคาสูบบริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา
Ct	=	ตัวนี้ราคารีเมนค์ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ตัวนี้ราคารีเมนค์ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา
Mt	=	ตัวนี้ราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ตัวนี้ราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา
St	=	ตัวนี้ราคาน้ำดื่ม ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ตัวนี้ราคาน้ำดื่ม ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา
Gt	=	ตัวนี้ราคาน้ำดื่มผ่านเรือที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ตัวนี้ราคาน้ำดื่มผ่านเรือที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา
At	=	ตัวนี้ราคาน้ำมันท่อสู่สหัสฯ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ตัวนี้ราคาน้ำมันท่อสู่สหัสฯ ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา
Et	=	ตัวนี้ราคากล่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ตัวนี้ราคากล่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา
Ft	=	ตัวนี้ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ตัวนี้ราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา
ACt	=	ตัวนี้ราคาก่อซีเมนต์ไขิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ตัวนี้ราคาก่อซีเมนต์ไขิน ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา
PVCt	=	ตัวนี้ราคาก่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ตัวนี้ราคาก่อ PVC ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา
GIPt	=	ตัวนี้ราคาก่อหลังคาบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ตัวนี้ราคาก่อหลังคาบสังกะสี ในเดือนที่เปิดซองประกันราคา



*พญานาค*

PET = คํัชນีราคาก่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงาน  
แค่ลังวัว

PEo = คํัชนีราคาก่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดซอง  
ประมวลราคาก่อ

Wt = คํัชนีราคากาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละวัว

Wo = คํัชนีราคากาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดซองประมวลราคาก่อ

ค. วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาก่อ

1. การคำนวณค่า K จากสูตรความลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้จำนวนคํัชนีราคาก่อสุก  
ก่อสร้างของระบบทรัพยาเมช์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ

2. การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลาบประเทบรรมอยู่ในสัญญา  
เดียวอัน จะถือแยกก่องานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะงานนั้น ๆ และให้  
ต่อคดีสองลับสูตรที่ได้กำหนดไว้

3. การคำนวณหาค่า K กำหนดให้ใช้เลขหนึ่ง ๓ ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ แต่กำหนดให้ห้ามลงสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อน แล้วจึงนำผลสัมพันธ์ไปคูณกับค่าวัลลุ่มที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น

4. ให้หัวใจภายนอกที่มีหรือลดราคาก่องานจากราคาก่อสร้างขึ้นตามค่าสัญญาตกลงกับผู้รับจ้าง เมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K ในเดือนเปิดซองราคานากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานແลี้ว์แคล์กรافี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

5. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างาน ให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญา หรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริง แต่ไม่ต่ำกว่าค่า K ตัวใดตัวหนึ่งอย่างก่อ

6. การจ่ายเงินเบ็ดเตล็ดงานให้กับค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้ เช่นงานความเสียหาย  
ไปก่อน สำนักงานเพิ่มหรือค่างานลคลงชั่งจะคำนวณให้ต่อเมื่อทราบค่าชั้นราคาก่อสร้าง  
ขึ้นมาคำนวณค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนແล้ฯ เมื่อคำนวณเงินเพิ่ม  
ให้ให้ขอที่ความลคลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ



ສູງຄວາມປັບປຸງຈຳກັດ 35ສູງຄວ

ສູນຄວາມປັບປຸງຈຳກັດສູງຄວ

	ປະເກມງານ	ສາຍລະອືອດສູງຄວ
1	ການອາຄາຣ	$\times 1 = 0.25 + 0.15^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.40^* Mt / Mo + 0.10^* St / So$
2	ການດິນ	$\times 2.1 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.40^* Et / Es + 0.20^* Ft / Fo$
2	ການທີ່ນະເຮືອ	$\times 2.2 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.20^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Fo$
2	ການຈາກຈະ, ເປີຫີ່ນ	$\times 2.3 = 0.45 + 0.15^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Es + 0.10^* Ft / Fo$
3	ການຂຶ້າຫາກ PC TC SC	$\times 3.1 = 0.30 + 0.40^* At / Ad + 0.20^* Et / Es + 0.10^* Ft / Fo$
3	ການພື້ນຫາກ ST SS	$\times 3.2 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* At / Ad + 0.20^* Et / Es + 0.10^* Ft / Fo$
3	ການຂຶ້າຫາກ AC PM	$\times 3.3 = 0.30 + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* At / Ad + 0.10^* Et / Es + 0.10^* Ft / Fo$
3	ການຄົນຂະ ຄສລ	$\times 3.4 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.35^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	ການລູ້ອະນະຫຼຸດຫັກ ຄສລ	$\times 3.5 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* Mt / Mo + 0.15^* St / So$
3	ການສະພານ ເຂົ້ອນ ທ່າງເຮືອ	$\times 3.6 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
3	ການໂຄຮະສັກເອົ້າ	$\times 3.7 = 0.25 + 0.10^* It / lo + 0.05^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo + 0.40^* St / So$
4	ການອາຄາຣສັບປະການ ໃນຕົວມະນະເຊົ້າ	$\times 4.1 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* St / So$
4	ການອາຄາຣສັບປະການ ອວມມະນະເຊົ້າ	$\times 4.2 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Ct / Co + 0.10^* Mt / Mo + 0.25^* St / So$
4	ການບານເຊົ້າ	$\times 4.3 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.45^* Gt / Go$
4	ການເຊົ້າສົມມະນະລະສຸມຂັ້ນ	$\times 4.4 = 0.25 + 0.15^* It / lo + 0.60^* St / So$
4	ການຄອນກາເຊົ້າ, ມີຕົວມະນະເຊົ້າ	$\times 4.5 = 0.40 + 0.15^* It / lo + 0.25^* Ct / Co + 0.20^* Mt / Mo$
4	ການຈາກ	$\times 4.6 = 0.40 + 0.20^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Es + 0.10^* Ft / Fo$
4	ການອັດສືດັກັນ	$\times 4.7 = Ct / Co$
5	ຮັບຈາກທ່ອ AC PVC	$\times 5.1.1 = 0.50 + 0.25^* It / lo + 0.25^* Mt / Mo$
5	ຈັດນາແລະຮັບຈາກທ່ອ AC	$\times 5.1.2 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* At / Ad$
5	ຈັດນາແລະຮັບຈາກທ່ອ PVC	$\times 5.1.3 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.40^* PV Ct / P / Co$
5	ຮັບຈາກທ່ອ GSP HDPE	$\times 5.2.1 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Mt / Mo + 0.20^* Et / Es + 0.15^* Ft / Fo$
5	ຈັດນາແລະຮັບຈາກທ່ອ GSP	$\times 5.2.2 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.10^* Et / Es + 0.30^* GI Pt / GI Po$
5	ຈັດນາແລະຮັບຈາກທ່ອ HDPE	$\times 5.2.3 = 0.50 + 0.10^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.30^* PEt / PEo$
5	ການປັບປຸງອຸນຸມົມກໍສ່ວນ້າ	$\times 5.3 = 0.40 + 0.10^* It / lo + 0.15^* Et / Es + 0.35^* GI Pt / GI Po$
5	ການຈາກທ່ອ PVC ຜູ້ຄອນກາເຊົ້າ	$\times 5.4 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.05^* Mt / Mo + 0.30^* PV Ct / PV Co + 0.05^* St / So$
5	ການຈາກທ່ອ PVC ກລັບທອາຍ	$\times 5.5 = 0.25 + 0.05^* It / lo + 0.05^* Mt / Mo + 0.65^* PV Ct / PV Co$
5	ການຈາກທ່ອ GI Pt	$\times 5.6 = 0.25 + 0.25^* It / lo + 0.50^* GI Pt / GI Po$
5	ການໂຄຮະເຊົ້າ	$\times 5.7.1 = 0.60 + 0.25^* It / lo + 0.15^* Ft / Fo$
5	ການຈຸ່ານຈາກເສາສົ່ງ	$\times 5.7.2 = 0.35 + 0.20^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.15^* Ft / Fo$
5	ການຈຸ່ານຈາກອຸປະກອດສລານີ້ຂ່ອງຂ	$\times 5.7.3 = 0.50 + 0.20^* It / lo + 0.15^* Ct / Co + 0.15^* Ft / Fo$
5	ການສາເຫັນອັດຈັກ	$\times 5.8.1 = 0.35 + 0.15^* It / lo + 0.20^* Ct / Co + 0.30^* St / So$
5	ການສາເຫັນ C40T & PLACE	$\times 5.8.2 = 0.30 + 0.10^* It / lo + 0.25^* Ct / Co + 0.35^* St / So$
5	ການສາເຫັນສົມຈັກສົມຈັກສົມຈັກ	$\times 5.9.1 = 0.30 + 0.05^* It / lo + 0.10^* Mt / Mo + 0.15^* Et / Es$
5	ການສາເຫັນສົມຈັກສົມຈັກສົມຈັກ	$\times 5.9.2 = 0.45 + 0.05^* It / lo + 0.15^* Et / Es + 0.20^* Mt / Mo + 0.15^* Ft / Fo$

