

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนภัทรรุ่งเรือง ก่อสร้าง

178/26 หมู่ 1 ตำบลท่ายาง อำเภอท่ายาง จังหวัดเพชรบุรี

วันที่ 11 พฤษภาคม 2569

เรื่อง ขอรับเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K) ตามสัญญาแบบปรับราคาได้

เรียน นายกองค้ำการบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ

อ้างถึง สัญญาจ้างเลขที่ 14/2569 ลงวันที่ 15 มกราคม 2569

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายการคำนวณ ค่า K

ด้วยห้างหุ้นส่วนจำกัด ธนภัทรรุ่งเรืองก่อสร้าง ได้รับว่าจ้างจากองค์การบริหารส่วนตำบลหนองกะปุ ให้ดำเนินการโครงการก่อสร้างถนนลาดยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต ตามแบบ อบต.หนองกะปุกำหนด แบบ เลขที่ 29/2568 ลงวันที่ 12 กันยายน 2568 ซอย 2/1 และถนนเรียบห้วยทราย หมู่ที่ 3 บ้านหนองโสน ตำบล ห้วยซ้อ อำเภอบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี ด้วยงบประมาณ 2,445,000.00 บาท (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นห้าพัน บาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดการปรับราคาค่างานตามเงื่อนไขสัญญาแบบปรับราคาได้ (ค่า K) นั้น

บัดนี้ ผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานงวดสุดท้ายเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ [16 เมษายน 2569] จึงขอใช้ สิทธิขอรับเงินชดเชยค่างานก่อสร้าง (ค่า K) ในช่วงเวลาที่งานก่อสร้างจริงเกิดการเพิ่ม-ลดของดัชนีราคา โดยสรุปผลการคำนวณตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาตรวจสอบและอนุมัติการจ่ายเงินชดเชยค่างานดังกล่าว

เรียนมาด้วยความนับถือ

(นายธงชัย กรศิลป์ชัยชาญ)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

รายการคำนวณ

วันเสนอราคา 3 ธันวาคม 2568

วันสิ้นสุดสัญญา 15 เมษายน 2569

วันส่งมอบงาน งวดที่1 16 เมษายน 2569

รายการที่1 K2.1 งานดิน

สูตรคำนวณ $K = 0.30 + 0.10 I_t/I_o + 0.40 E_t/E_o + 0.20 F_t/F_o$

คำนวณ เดือนส่งมอบงาน

ดัชนีราคา เดือนส่งมอบงาน เมษายน 2569

$I_t = 285.2$ ดัชนีราคาผู้บริโภคของประเทศ

$E_t = 428.0$ ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและปริภัณฑ์

$F_t = 756.1$ ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว

ดัชนีราคา เดือนเสนอราคา ธันวาคม 2568

$I_o = 277.3$ ดัชนีราคาผู้บริโภคของประเทศ

$E_o = 416.2$ ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและปริภัณฑ์

$F_o = 526.3$ ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว

วิธีคำนวณ

$$K = 0.30 + 0.10(285.2/277.3) + 0.40(428.0/416.2) + 0.20(756.1/526.3)$$

$$K = 0.30 + 0.10(1.028489) + 0.40(1.028352) + 0.20(1.436633)$$

(กำหนดให้ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ)

$$K = 0.30 + 0.10(1.028) + 0.40(1.028) + 0.20(1.436)$$

$$K = 0.30 + 0.102800 + 0.411200 + 0.287200$$

(กำหนดให้ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มี การปัดเศษ)

$$K = 0.30 + 0.102 + 0.411 + 0.287$$

$$K = 1.100$$

คำนวณ เดือนสิ้นสุดสัญญา

ดัชนีราคา เดือนสิ้นสุดสัญญา เมษายน 2569

$$I_t = 285.2 \text{ ดัชนีราคาผู้บริโภคของประเทศ}$$

$$E_t = 428.0 \text{ ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์}$$

$$F_t = 756.1 \text{ ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว}$$

ดัชนีราคา เดือนเสนอราคา ธันวาคม 2568

$$I_0 = 277.3 \text{ ดัชนีราคาผู้บริโภคของประเทศ}$$

$$E_0 = 416.2 \text{ ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์}$$

$$F_0 = 526.3 \text{ ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว}$$

วิธีคำนวณ

$$K = 0.30 + 0.10(285.2/277.3) + 0.40(428.0/416.2) + 0.20(756.1/526.3)$$

$$K = 0.30 + 0.10(1.028489) + 0.40(1.028352) + 0.20(1.436633)$$

(กำหนดให้ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ)

$$K = 0.30 + 0.10(1.028) + 0.40(1.028) + 0.20(1.436)$$

$$K = 0.30 + 0.102800 + 0.411200 + 0.287200$$

(กำหนดให้ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ)

$$K = 0.30 + 0.102 + 0.411 + 0.287$$

$$K = 1.100$$

เปรียบเทียบค่า K

$$K \text{ เดือนส่งมอบงาน} = 1.100$$

$$K \text{ เดือนสิ้นสุดสัญญา} = 1.100$$

$$K \text{ เดือนส่งมอบงาน เท่ากับ } K \text{ เดือนสิ้นสุดสัญญา}$$

$$\text{จึงใช้ ค่า } K \text{ เดือนส่งมอบงาน} = 1.100 \text{ คำนวณ}$$

$$\text{ค่า } K = 1.100 \text{ เพิ่มขึ้นมากกว่า } 4\%(1.040)$$

$$\text{ได้รับเงินชดเชย เท่ากับ } 1.100 - 1.04 = 0.060$$

$$\text{จำนวนเงินส่งงวด รายการนี้} = 438,173.59 \text{ บาท}$$

$$\text{ได้รับเงินชดเชย} = 0.060 \times 438,173.59 = 26,290.42 \text{ บาท}$$

รายการคำนวณ

วันเสนอราคา 3 ธันวาคม 2568

วันสิ้นสุดสัญญา 15 เมษายน 2569

วันส่งมอบงาน งวดที่1 16 เมษายน 2569

รายการที่1 K3.1 งานผิวทาง PRIME COAT, TACK COAT, SEAL COAT

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

คำนวณ เดือนส่งมอบงาน

ดัชนีราคา เดือนส่งมอบงาน เมษายน 2569

$$A_t = 815.3 \text{ ดัชนีราคาแอสฟัลท์}$$

$$E_t = 428.0 \text{ ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์}$$

$$F_t = 756.1 \text{ ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว}$$

ดัชนีราคา เดือนเสนอราคา ธันวาคม 2568

$$A_o = 543.9 \text{ ดัชนีราคาแอสฟัลท์}$$

$$E_o = 416.2 \text{ ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์}$$

$$F_o = 526.3 \text{ ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว}$$

วิธีคำนวณ

$$K = 0.30 + 0.40(815.3/543.9) + 0.20(428.0/416.2) + 0.10(756.1/526.3)$$

$$K = 0.30 + 0.40(1.498989) + 0.20(1.028352) + 0.10(1.436633)$$

(กำหนดให้ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีกรปัดเศษ)

$$K = 0.30 + 0.40(1.498) + 0.20(1.028) + 0.10(1.436)$$

$$K = 0.30 + 0.599200 + 0.205600 + 0.143600$$

(กำหนดให้ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีกรปัดเศษ)

$$K = 0.30 + 0.599 + 0.205 + 0.143$$

$$K = 1.247$$

คำนวณ เดือนสิ้นสุดสัญญา

ดัชนีราคา เดือนสิ้นสุดสัญญา เมษายน 2569

$$A_t = 815.3 \text{ ดัชนีราคาเอสพีลท์}$$

$$E_t = 428.0 \text{ ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท}$$

$$F_t = 756.1 \text{ ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว}$$

ดัชนีราคา เดือนเสนอราคา ธันวาคม 2568

$$A_0 = 543.9 \text{ ดัชนีราคาเอสพีลท์}$$

$$E_0 = 416.2 \text{ ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท}$$

$$F_0 = 526.3 \text{ ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว}$$

วิธีคำนวณ

$$K = 0.30 + 0.40(815.3/543.9) + 0.20(428.0/416.2) + 0.10(756.1/526.3)$$

$$K = 0.30 + 0.40(1.498989) + 0.20(1.028352) + 0.10(1.436633)$$

(กำหนดให้ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ)

$$K = 0.30 + 0.40(1.498) + 0.20(1.028) + 0.10(1.436)$$

$$K = 0.30 + 0.599200 + 0.205600 + 0.143600$$

(กำหนดให้ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ)

$$K = 0.30 + 0.599 + 0.205 + 0.143$$

$$K = 1.247$$

เปรียบเทียบค่า K

$$K \text{ เดือนส่งมอบงาน} = 1.247$$

$$K \text{ เดือนสิ้นสุดสัญญา} = 1.247$$

$$K \text{ เดือนส่งมอบงาน เท่ากับ } K \text{ เดือนสิ้นสุดสัญญา}$$

$$\text{จึงใช้ ค่า } K \text{ เดือนส่งมอบงาน} = 1.247 \text{ คำนวณ}$$

$$\text{ค่า } K = 1.247 \text{ เพิ่มขึ้นมากกว่า } 4\%(1.040)$$

$$\text{ได้รับเงินชดเชย เท่ากับ } 1.247 - 1.04 = 0.207$$

$$\text{จำนวนเงินส่งงวด รายการนี้} = 111,104.00 \text{ บาท}$$

$$\text{ได้รับเงินชดเชย} = 0.207 \times 111,104.00 = 22,998.53 \text{ บาท}$$

รายการคำนวณ

วันเสนอราคา 3 ธันวาคม 2568

วันสิ้นสุดสัญญา 15 เมษายน 2569

วันส่งมอบงาน งวดที่ 1 16 เมษายน 2569

รายการที่ 1 K3.3 งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE, PENETRATION MACADAM

สูตรคำนวณ $K = 0.30 + 0.10 M_t/M_o + 0.40 A_t/A_o + 0.10 E_t/E_o + 0.10 F_t/F_o$

คำนวณ เดือนส่งมอบงาน

ดัชนีราคา เดือนส่งมอบงาน เมษายน 2569

$M_t = 341.4$ ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)

$A_t = 815.3$ ดัชนีราคาแอสฟัลท์

$E_t = 428.0$ ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์

$F_t = 756.1$ ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว

ดัชนีราคา เดือนเสนอราคา ธันวาคม 2568

$M_o = 319.6$ ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)

$A_o = 543.9$ ดัชนีราคาแอสฟัลท์

$E_o = 416.2$ ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์

$F_o = 526.3$ ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว

วิธีคำนวณ

$$K = 0.30 + 0.10(341.4/319.6) + 0.40(815.3/543.9) + 0.10(428.0/416.2) + 0.10(756.1/526.3)$$

$$K = 0.30 + 0.10(1.068210) + 0.40(1.498989) + 0.10(1.028352) + 0.10(1.436633)$$

(กำหนดให้ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอน โดยไม่มีการปัดเศษ)

$$K = 0.30 + 0.10(1.068) + 0.40(1.498) + 0.10(1.028) + 0.10(1.436)$$

$$K = 0.30 + 0.106800 + 0.599200 + 0.102800 + 0.143600$$

(กำหนดให้ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ)

$$K = 0.30 + 0.106 + 0.599 + 0.102 + 0.143$$

$$K = 1.250$$

คำนวณ เดือนสิ้นสุดสัญญา

ดัชนีราคา เดือนสิ้นสุดสัญญา เมษายน 2569

$$M_t = 341.4 \text{ ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)}$$

$$A_t = 815.3 \text{ ดัชนีราคาแอสฟัลท์}$$

$$E_t = 428.0 \text{ ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและปริภัณฑ์}$$

$$F_t = 756.1 \text{ ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว}$$

ดัชนีราคา เดือนเสนอราคา ธันวาคม 2568

$$M_o = 319.6 \text{ ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)}$$

$$A_o = 543.9 \text{ ดัชนีราคาแอสฟัลท์}$$

$$E_o = 416.2 \text{ ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและปริภัณฑ์}$$

$$F_o = 526.3 \text{ ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว}$$

วิธีคำนวณ

$$K = 0.30 + 0.10(341.4/319.6) + 0.40(815.3/543.9) + 0.10(428.0/416.2) + 0.10(756.1/526.3)$$

$$K = 0.30 + 0.10(1.068210) + 0.40(1.498989) + 0.10(1.028352) + 0.10(1.436633)$$

(กำหนดให้ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ)

$$K = 0.30 + 0.10(1.068) + 0.40(1.498) + 0.10(1.028) + 0.10(1.436)$$

$$K = 0.30 + 0.106800 + 0.599200 + 0.102800 + 0.143600$$

(กำหนดให้ใช้ทศนิยม 3 ตำแหน่ง ทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ)

$$K = 0.30 + 0.106 + 0.599 + 0.102 + 0.143$$

$$K = 1.250$$

เปรียบเทียบค่า K

$$K \text{ เดือนส่งมอบงาน} = 1.250$$

$$K \text{ เดือนสิ้นสุดสัญญา} = 1.250$$

$$K \text{ เดือนส่งมอบงาน เท่ากับ } K \text{ เดือนสิ้นสุดสัญญา}$$

จึงใช้ ค่า K เดือนส่งมอบงาน = 1.250 จำนวน

ค่า K = 1.250 เพิ่มขึ้นมากกว่า 4%(1.040)

ได้รับเงินชดเชย เท่ากับ $1.250 - 1.04 = 0.210$

จำนวนเงินส่งงวด รายการนี้ = 848,935.00 บาท

ได้รับเงินชดเชย = $0.210 \times 848,935.00 = 178,276.35$ บาท

รวมเงินชดเชย

227,565.30

(สำเนา)

ดัชนีราคาเพื่อประกอบการคำนวณหา ESCALATION FACTOR (K)

สำหรับสัญญาแบบปรับราคาได้ในภาวะปรกติราคาจางหมวกก่อสร้าง

ประจำเดือน เมษายน 2569

(ปี 2530 = 100)

M = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง(ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)	341.4	A = ดัชนีราคาแอลพีแก๊ส	815.3
S = ดัชนีราคาเหล็ก	276.2	E = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์	428.0
C = ดัชนีราคาซีเมนต์	215.3	GIP = ดัชนีราคาทองเหลืองอะลูมิเนียมสังกะสี	457.2
G = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบ	403.6	AC = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน	208.6
I = ดัชนีราคาผู้บริโภครของประเภท	285.2	PVC = ดัชนีราคาท่อ PVC	159.1
F = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมื่นลิตร	756.1	W = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า	379.5
		PE = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE	314.1

สำเนาถูกต้อง

นางนุชพันธ์ กฤษณามระ

นางนุชพันธ์ กฤษณามระ

ผู้อำนวยการกองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจการค้า

กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจการค้า โทร. 0-2507-6762, 0-2507-5822

* หมายเหตุ สำเนาที่ติดามีขีดฆ่า ขูดลบ ตอเติม แก้ไข ใช้ไม่ได้

สงวนสิทธิ์

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า



(ส่วนนา)

ดัชนีราคาเพื่อใช้ประกอบการคำนวณหา ESCALATION FACTOR (K)

สำหรับสัญญาแบบปรับราคาได้ในกรณีการประกวดราคาจ้างเหมาก่อสร้าง

ประจำเดือน ธันวาคม 2568

(ปี 2530 = 100)

M = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์)	319.6	A = ดัชนีราคาแอลพีแก๊ส	543.9
S = ดัชนีราคาเหล็ก	246.3	E = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท	416.2
C = ดัชนีราคาซีเมนต์	212.0	GIP = ดัชนีราคาทองเหลืองออบสังกะสี	397.4
G = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบ	352.1	AC = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน	208.6
I = ดัชนีราคาผู้บริโภครวมของประเทศ	277.3	PVC = ดัชนีราคาท่อ PVC	150.8
F = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมยนต์	526.3	W = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า	359.3
		PE = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE	279.2

สำเนาถูกต้อง

นันทิณี กฤษณะ

นางนันทิณี กฤษณะ

ผู้อำนวยการกองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจการค้า

กองสารสนเทศและดัชนีเศรษฐกิจการค้า โทร: 0-2507-6762, 0-2507-5822

* หมายเหตุ สำหรับบ้านถ้ำมีขีดฆ่า ขูดลบ ต่อเติม แก้ไข ใช้ไม่ได้

สงวนสิทธิ์

สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า



7 มกราคม 2569