

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการทางเท้าและระบบไฟฟ้ารอบสระ  
/ หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 716,180 (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)
3. ลักษณะงาน โดยสังเขป
  - งานปรับพื้นที่ ทำพื้นคอนกรีตพิมพ์ลาย
  - งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
4. ราคากลางเห็นชอบ ณ วันที่ **2 กพ 2567**  
เป็นเงิน 708,795.47 บาท (เจ็ดแสนแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบห้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์)
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 แบบสรุปราคากลาง งานทางเท้าและระบบไฟฟ้ารอบสระ (แบบ ปร.6) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง งานทางเท้าและระบบไฟฟ้ารอบสระ (แบบ ปร.5 (ก)) จำนวน 2 แผ่น
  - 5.3 แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ งานทางเท้าและระบบไฟฟ้ารอบสระ (แบบ ปร.5 (ข)) จำนวน 1 แผ่น
  - 5.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานทางเท้าและระบบไฟฟ้ารอบสระ (แบบ ปร.4) จำนวน 1 แผ่น
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

6.1 นายภาณุมาศ สุยบางดำ	ประธานกรรมการ
6.2 นางธมลชนก คงขวัญ	กรรมการ
6.3 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวดล นวลนภดล	กรรมการ
6.4 นายวีระวิจน์ น้อยแก้ว	กรรมการ
6.5 นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม	กรรมการ

## ใบรับรองแบบรูปและรายการ

โครงการ : ทางเท้าและระบบไฟฟ้ารอบสระ

งบประมาณ : 716,180 บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

หน่วยงาน : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

1. จำนวนแบบรูป	1.1 แบบสถาปัตยกรรม	จำนวน	5	แผ่น
	1.2 แบบวิศวกรรมโครงสร้าง	จำนวน	-	แผ่น
	1.3 แบบสุขาภิบาล	จำนวน	-	แผ่น
	1.4 แบบไฟฟ้า	จำนวน	1	แผ่น
	1.5 แบบระบบปรับอากาศ	จำนวน	-	แผ่น
	1.6 แบบรูปรวมทั้งหมด	จำนวน	6	แผ่น
2. รายการประกอบแบบรูป	2.1 รายการก่อสร้างมาตรฐานหนึ่งเล่ม	จำนวน	-	แผ่น
	2.2 รายการก่อสร้างประกอบเฉพาะ	จำนวน	-	แผ่น
	<input type="checkbox"/> 3.1 แบบมาตรฐานที่เคยใช้มาแล้ว			
3. ชนิดแบบรูป	<input checked="" type="checkbox"/> 3.2 แบบปรับปรุงจากแบบเก่า			
	<input type="checkbox"/> 3.3 แบบออกแบบใหม่			
4. เนื้อที่อาคาร	4.1 เนื้อที่อาคาร	จำนวน	-	ตร.ม.
	4.2 เนื้อที่อาคารรวมทั้งหมด	จำนวน	-	ตร.ม.
5. รายการครุภัณฑ์	5.1 ไม่มี	จำนวน	-	ชุด
6. รายการวัสดุ	ได้ตรวจรายการการใช้วัสดุในแบบรูปแล้ว มีระบุรายละเอียดหรือคุณลักษณะของรายการวัสดุเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560			
7. การตรวจและรับรอง	ได้ตรวจแบบรูปและรายการจากข้อ 1-6 แล้ว ปรากฏว่าถูกต้องและมีครบ			

ลงชื่อ .....

หัวหน้างานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ  
ตำบลท่าชะมวง อำเภอรัตภูมิ จังหวัดสงขลา  
โครงการทางเท้าและระบบไฟฟ้ารอบสระ

รวมกำหนดงวดงานทั้งหมดแล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด 1 งวด ดังต่อไปนี้

**งวดที่ 1** เป็นจำนวนเงิน 100 % ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน  
งานพื้นทางเดินรอบสระน้ำทั้งหมด , งานไฟฟ้าทั้งหมด และ งานครุภัณฑ์ทั้งหมด ทำงานอื่นๆ ก่อสร้างที่เหลือที่ปรากฏ  
ตามรูปแบบรายการและตามข้อตกลงในสัญญาเก็บเศษวัสดุ และ สิ่งก่อสร้างต่างๆ ทำความสะอาดพื้นที่  
กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน

(นายภาณุมาศ สุยบางดำ)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางธมลชนก คงขวัญ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวดล นवलนภดล)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

- \*หมายเหตุ
- การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนามจะนับตั้งแต่ หลักพันลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย
  - การแบ่งงวดงานและงวดเงิน โดยหลัก ไม่อาจรับมอบงานและจ่ายเงินข้ามงวดได้ เว้นแต่ ตามข้อเท็จจริงของหลักวิชาการของการก่อสร้าง งานที่มอบนั้น เป็นอิสระไม่เกี่ยวข้องกับงานในงวดก่อนหน้านั้น

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้าง โครงการทางเท้าและระบบไฟฟ้ารอบสระ

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ จำนวน 3 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 2 กพ 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานพื้นทางเดินรอบสระน้ำ	475,902.19	95.86
2	งานไฟฟ้า	20,550.00	4.14
	รวมราคางาน	496,452.19	100.00
	Factor F (1.3091)	153,453.37	
3	งานครุภัณฑ์	55,037.30	
	VAT 7%	3,852.61	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	708,795.47	

ตัวอักษร : เจ็ดแสนแปดพันเจ็ดร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบบเจ็ดสตางค์

(นายภาณุมาศ สุยบางคำ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางธมลชนก คงขวัญ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวดล นวลนภดล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ	ทางเท้าและระบบไฟฟ้ารอบสระ
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
แบบเลขที่	
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน 1 แผ่น
ประมาณการเมื่อ วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567	ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 2 กพ 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานพื้นทางเดินรอบสระน้ำ	475,902.19	1.3091	623,003.56	
2	งานไฟฟ้า	20,550.00		26,902.01	
	เงินไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			649,905.56	
ตัวอักษร หกแสนสี่หมื่นเก้าพันเก้าร้อยห้าบาทห้าสิบหกสตางค์					
	ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร	-	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	-	บาท / ตร.ม.		

(นายภาณุมาศ สุยบางดำ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นางธมลชนก คงขวัญ)  
กรรมการกำหนดราคากลาง(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวดล นवलนถล)  
กรรมการกำหนดราคากลาง(นายวิระวัจน์ น้อยแก้ว)  
กรรมการกำหนดราคากลาง(นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

สรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ กองนโยบายและแผน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ	ทางเท้าและระบบไฟฟ้ารอบสระ
เจ้าของอาคาร	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัตภูมิ
หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา
แบบเลขที่	
ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4	จำนวน 1 แผ่น
ประมาณการเมื่อ วันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567	ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 2 กพ 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	55,037.30	1.07	58,889.91	
รวมทั้งสิ้น				58,889.91	
ตัวอักษร : ห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยแปดสิบเก้าบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์					
ขนาด		-	ตร.ม.		
เฉลี่ยราคาประมาณ		-	บาท / ตร.ม.		



( นายภาณุมาศ สุยบางคำ )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



( นางธมลชนก คงขวัญ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวดล นवलนภตล )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( นายวีระวิจน์ น้อยแก้ว )  
กรรมการกำหนดราคากลาง



( นางสาวเมลวัลย์ ศิริสงคราม )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ทางเท้าและระบบไฟฟ้ารอบสระ									
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาลัยรัถภูมิ				แบบเลขที่			รายการเลขที่		
ฝ่าย/งาน ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่		สำนัก/กอง แผนและนโยบาย		กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย					
ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง				เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567		ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 2 กพ 2567			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และแรงงาน	
1	งานพื้นทางเดินรอบสระน้ำ								
1	ดินซุด	19.23	ลบ.ม.	-	-	112.00	2,153.20	2,153.20	
2	ทรายหยาบ	18.00	ลบ.ม.	600.00	10,800.00	112.00	2,016.00	12,816.00	
3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ชม. (ทรงลูกบาศก์)	18.00	ลบ.ม.	2,519.63	45,353.34	327.00	5,886.00	51,239.34	
4	ไม้แบบชั้น 1	100.00	ตร.ม.	400.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
5	ค่าแรงไม้แบบ	200.00	ตร.ม.	-	-	139.00	27,800.00	27,800.00	
6	ตะปู	25.00	กก.	51.40	1,285.00	-	-	1,285.00	
7	wire mesh 4 มม. @0.20 ม.	360.00	ตร.ม.	38.65	13,914.00	5.00	1,800.00	15,714.00	
8	คอนกรีตพิมพ์ลายสเลทโพลีเก๊าท์ สีเทา	360.00	ตร.ม.	605.00	217,800.00	-	-	217,800.00	
9	ขอบคันทันสำเร็จรูป ขนาด 11 x 20 x 50 ซม.	793.00	ท่อน	85.05	67,444.65	50.00	39,650.00	107,094.65	
	รวมเงิน งานพื้นทางเดินรอบสระ				396,596.99		79,305.20	475,902.19	
2	งานไฟฟ้า								
1	ค่าติดตั้งชุดโคมไฟงานบินโซล่าเซลล์ หลอด LED 1000 W พร้อมเสา สูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร	10	ชุด	-	-	550.00	5,500.00	5,500.00	
2	ฐานรากเสาไฟ	10	ชุด	1,505.00	15,050.00	-	-	15,050.00	
	รวมเงิน งานไฟฟ้า				15,050.00		5,500.00	20,550.00	
3	งานครุภัณฑ์								
1	ชุดโคมไฟงานบินโซล่าเซลล์ หลอด LED 1000 W พร้อมเสาสูงไม่น้อยกว่า 3 เมตร	10	ชุด	5,503.73	55,037.30	-	-	55,037.30	
	รวมเงิน งานครุภัณฑ์				55,037.30		-	55,037.30	

<ผู้ใช้งาน>: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามประกาศกรมบัญชีกลาง เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 28 ส.ค. 2566



ค่างานต้นทุน	496,452.19 บาท
ค่าFactor F	1.3091
ค่างานรวมค่า Factor F	649,905.56 บาท

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7 %

ค่างาน(ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	0.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7840	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ 1.กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2.ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



<ผู้ใช้งาน>: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

รายการคำนวณเทียบอัตราส่วนเพื่อหา Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เนื่องจาก ค่างานต้นทุนอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด

สูตร ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A =  $D - \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)}$

โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F

B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

รายการคำนวณ

ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F	496,452.19 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	- บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	- บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	0.0000 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	0.0000 ...E

แทนค่าในสูตร

$$= 0.0000 - \frac{(0.0000 - 0.0000) \times (496,452.19 - 0)}{(0 - 0)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 0.0000$$

✓ 

> 

> 

✗ 

✗ 

**ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ค่า K**  
**โครงการทางเท้าและระบบไฟฟ้ารอบสระ**  
**ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

1. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้  
กำหนดให้

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

P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้

รายการ      ก่อสร้างอาคาร

ประเภทงาน    งานอาคาร

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

**วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้**

- การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้น ๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
- การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
- การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีการปัดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
- ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้น ๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดซองราคา มากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)
- ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่าง ๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
- การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้น ๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ

๖ 

๗ 




๘ 

/ดัชนีราคา...

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

K	=	ESCALATION FACTOR
It	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io	=	ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co	=	ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo	=	ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So	=	ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go	=	ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao	=	ดัชนีราคาแอสฟัลท์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo	=	ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริษัท ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo	=	ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
ACo	=	ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVCt	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo	=	ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIPo	=	ดัชนีราคาท่อเหล็กอบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Pet	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo	=	ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo	=	ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของแบบรูปรายการสิ่งก่อสร้าง

- |                                    |               |  |
|------------------------------------|---------------|--|
| 1. นายภาณุมาศ สุยบางดำ             | ประธานกรรมการ |  |
| 2. นางธมลชนก คงขวัญ                | กรรมการ       |  |
| 3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิวดล นवलนภดล | กรรมการ       |  |