



ใบแบ่งงวดงานและงวดเงิน  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา  
ตำบลบ่อยาง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา  
โครงการ ปรับปรุงสนามฟุตบอลเล็ก

กำหนดแล้วเสร็จ ภายใน 120 วัน

การชำระเงิน จำนวนงวด 4 งวด ดังต่อไปนี้

งวดที่ 1

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 5.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานขุดและปรับแก้ดินเดิม ลึกประมาณ 20 ซม. และขุดย้ายต้นไม้พร้อมปลูกในที่ใหม่ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 20 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 2

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 40.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ ดินถมลูกรังเดิม พร้อมบดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 85 % งานทรายอัดแน่นปรับระดับพร้อมบดอัด งานดินผสมปุ๋ยอินทรีย์ปรับระดับพร้อมบดอัด ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 45 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 3

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 25.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งาน Top Soil (ทราย) และงานปูหญ้ามาเล ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 70 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

งวดที่ 4 (งวดสุดท้าย)

เป็นจำนวนเงินร้อยละ 30.0 ของค่าก่อสร้างตามสัญญา จ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำงานในส่วนงาน ดังนี้ งานก่อสร้างคูระบายน้ำพร้อมบ่อพัก และงานคั่นคอนกรีตสนามฟุตบอล ทั้งหมดแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาแล้วเสร็จภายใน 120 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

ลงชื่อ .....ผู้แบ่งงวดงานและงวดเงิน

( นายวีระจันท์ น้อยแก้ว )

\*หมายเหตุ การคิดเงินจากเปอร์เซ็นต์ในการแบ่งงวดงานสัญญาที่จะลงนาม จะนับตั้งแต่ หลักพันลงไปรวมไว้ในงวดสุดท้าย

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงสนามฟุตบอลเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่ - รายการเลขที่ -

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

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561 ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

10 มี.พ. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ (%)
1	งานปรับพื้นที่ (ปร.5 ก ข้อ1)	95,500.00	5.19
2	งานสนามฟุตบอล (ปร.5 ก ข้อ2)	1,253,525.00	68.11
3	งานคั่นคอนกรีตสนามฟุตบอล (ปร.5 ก ข้อ3)	84,468.79	4.59
4	งานคูระบายน้ำพร้อมบ่อพัก (ปร.5 ก ข้อ4)	406,925.81	22.11
	รวมราคางาน	1,840,419.60	100.00
	Factor F (1.3037)	558,935.43	
5	งานครุภัณฑ์ (ปร.5ข)	-	
	VAT 7%	-	
สรุป	รวมทั้งสิ้นค่าก่อสร้างทั้งโครงการ ราคากลาง	2,399,355.03	

ตัวอักษร : สองล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบบ้าบาทสามสตางค์

(นายวิศิษฎ์ศักดิ์ ทับยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ น้อยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรุณพล ขุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

โครงการ ปรับปรุงสนามฟุตบอลเล็ก

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา  
แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4

จำนวน 2 แผ่น

ประมาณการเมื่อ วันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

10 มี.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับพื้นที่	95,500.00	1.3037	124,503.35	
2	งานสนามฟุตบอล	1,253,525.00		1,634,220.54	
3	งานคั่นคอนกรีตสนามฟุตบอล	84,468.79		110,121.97	
3	งานดูระบายน้ำพร้อมบ่อพัก	406,925.81		530,509.18	
				-	
				-	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	รวมทั้งสิ้น			2,399,355.03	

ตัวอักษร : สองล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยห้าสิบห้าบาทสามสตางค์

ขนาดเนื้อที่ก่อสร้างอาคาร

- ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ

- บาท / ตร.ม.

(นายวิศิษฐ์ศักดิ์ ทัพยัง.)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวีระวัฒน์ นุ้ยแก้ว.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอรุณพล ขุนเจริญ.)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการปรับปรุงสนามฟุตบอลเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม

สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 10 มี.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับพื้นที่								
1.1	ขุดย้ายดิน ไม้พร้อมปลูกในทันที	13.00	ตัน	-	-	500.00	6,500.00	6,500.00	
1.2	งานขุดและปรับเกลี่ยแต่งดินเดิม ลึกประมาณ 20 ซม	8,900.00	ตร.ม.	-	-	10.00	89,000.00	89,000.00	
	รวมงานปรับพื้นที่						95,500.00	95,500.00	
2	งานสนามฟุตบอล								
2.1	ดินถมลูกรังเดิม พร้อมบดอัดแน่น ไม่น้อยกว่า 85 %	1,950.00	ลบ.ม	-	-	40.00	78,000.00	78,000.00	
2.2	ทรายอัดแน่น ปรับระดับ ความหนา 5 ซม. พร้อมบดอัด	535.00	ลบ.ม	500.00	267,500.00	85.00	45,475.00	312,975.00	
2.3	ดินผสมบิวอินทรีย์ S:1 ปรับระดับ ความหนา 5 ซม. พร้อมบดอัด	535.00	ลบ.ม	600.00	321,000.00	85.00	45,475.00	366,475.00	
2.4	Top Soil (ทรายซีพีดี) หนาเฉลี่ย 5 ซม.	535.00	ลบ.ม	300.00	160,500.00	45.00	24,075.00	184,575.00	
2.5	ปูหญ้ามาด	8,900.00	ตร.ม.	25.00	222,500.00	10.00	89,000.00	311,500.00	
	รวมงานสนามฟุตบอล				971,500.00		282,025.00	1,253,525.00	
3	งานกันคอนกรีตสนามฟุตบอล								
3.1	คอนกรีตหยาบ	4.20							

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงสนามฟุตบอลเล็ก

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย สงขลา

ฝ่าย/งาน หน่วยงานวิศวกรรม

สำนัก/กอง ออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

เมื่อวันที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2561

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่

10 มี.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	เหล็ก RB9 SR24 (ความยาวเส้นละ 10 เมตร)	430.00	กก.	23.48	10,096.40	4.10	1,763.00	11,859.40	
3.5	ลวดผูกเหล็ก	21.60	กก.	37.38	807.41	-	-	807.41	
3.6	ไม้แบบ + ตะปู	50.00	ตร.ม.	395.00	19,750.00	-	-	19,750.00	
3.7	ค่าแรงไม้แบบ (100%)	125.00	ตร.ม.	-	-	133.00	16,625.00	16,625.00	
	<b>รวมงานค้ำคอนกรีตสนามฟุตบอล</b>				<b>60,699.59</b>		<b>23,769.20</b>	<b>84,468.79</b>	
4	<b>งานดูระบายน้ำพร้อมบ่อพัก</b>								
4.1	ขุดดิน	136.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	13,464.00	13,464.00	
4.2	คอนกรีตหยาบ	8.40	ลบ.ม.	1,400.00	11,760.00	306.00	2,570.40	14,330.40	
4.3	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม. (ทรงลูกบาศก์)	49.00	ลบ.ม.	1,822.43	89,299.07	306.00	14,994.00	104,293.07	
4.4	เหล็ก RB6 SR24 (ความยาวเส้นละ 10 เมตร)	198.00	กก.	23.63	4,678.74	4.10	811.80	5,490.54	
4.5	เหล็ก RB9 SR24 (ความยาวเส้นละ 10 เมตร)	3,978.00	กก.	23.48	93,403.44	4.10	16,309.80	109,713.24	
4.6	ลวดผูกเหล็ก	125.28	กก.	37.38	4,682.97	-	-	4,682.97	
4.7	ไม้แบบ + ตะปู	205.60	ตร.ม.	395.00	81,212.00	-	-	81,212.00	
4.8	ค่าแรงไม้แบบ (100%)	514.00	ตร.ม.	-	-	133.00	68,362.00	68,362.00	
4.9	ท่อ คสล. Ø 0.40 ม. ชั้น 3	7.00	ม.	560.75	3,925.25	207.48	1,452.34	5,377.59	
	<b>รวมงานดูระบายน้ำพร้อมบ่อพัก</b>				<b>288,961.47</b>		<b>117,964.34</b>	<b>406,925.81</b>	

# โปรแกรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

## ผลการคำนวณหาค่า Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559



ค่างานต้นทุน **1,840,419.60** บาท

ค่า Factor F **1.3037**

ค่างานรวมค่า Factor F **2,399,355.03** บาท

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %  
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	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
> 500	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

- หมายเหตุ
- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูลที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
  - ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

# กรม Factor F 2559 <> ชื่อผู้ใช้ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล

## 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	1,840,419.60 บาท...A
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่า A	1,000,000.00 บาท...B
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่า A	2,000,000.00 บาท...C
Factor F ของค่างานต้นทุน B	1.3050 ...D
Factor F ของค่างานต้นทุน C	1.3035 ...E

### แทนค่าในสูตร

$$= 1.3050 - \frac{(1.3050 - 1.3035) \times (1,840,419.60 - 1,000,000)}{(2,000,000 - 1,000,000)}$$

จะได้ Factor F ของค่างานต้นทุน A

$$= 1.3037$$


## ประเภทงานก่อสร้าง สูตรและวิธีการคำนวณ ค่า K

### โครงการปรับปรุงสนามฟุตบอลเล็ก

#### ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

1. ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

	$P$	=	$(PO) \times (K)$
กำหนดให้	$P$	=	ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง
	$PO$	=	ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่งระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี
	$K$	=	ESCALATION FATOR ที่หักด้วย 4% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวกเพิ่ม 4% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

2. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้ในการคำนวณครั้งนี้ ให้เป็นไปตามรายละเอียดที่แจ้งไว้ในแบบรูปและรายการก่อสร้าง ดังนี้


รายการ      ก่อสร้างอาคาร

ประเภทงาน    อาคาร

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

#### วิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

- การคำนวณค่า K จากสูตรตามลักษณะงานนั้นๆ ให้ใช้ตัวเลขดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของกระทรวงพาณิชย์ โดยใช้ฐานของปี 2530 เป็นเกณฑ์ในการคำนวณ
- การคำนวณค่า K สำหรับกรณีที่มีงานก่อสร้างหลายประเภทรวมอยู่ในสัญญาเดียวกันจะต้องแยกค่างานก่อสร้างแต่ละประเภทให้ชัดเจนตามลักษณะของงานนั้นและให้สอดคล้องกับสูตรที่ได้กำหนดไว้
- การคำนวณค่า K กำหนดให้ใช้เลขทศนิยม 3 ตำแหน่งทุกขั้นตอนโดยไม่มีกรปิดเศษ และกำหนดให้ทำเลขสัมพันธ์ (เปรียบเทียบ) ให้เป็นผลสำเร็จก่อนแล้วจึงนำผลลัพธ์ไปคูณกับตัวเลขคงที่หน้าเลขสัมพันธ์นั้น
- ให้พิจารณาเงินเพิ่มหรือลดราคาค่างาน จากราคาที่ผู้รับจ้างทำสัญญาตกลงกับผู้ว่าจ้างเมื่อค่า K ตามสูตรสำหรับงานก่อสร้างนั้นๆ ในเดือนที่ส่งมอบงานมีค่าเปลี่ยนแปลงไปจากค่า K เดือนเปิดของราคา มากกว่า 4% ขึ้นไป โดยนำเฉพาะส่วนที่เกิน 4% มาคำนวณปรับเพิ่มหรือลดค่างานแล้วแต่กรณี (โดยไม่คิด 4% แรกให้)

  
.....ในกรณีนี้....




   




- ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถทำการก่อสร้างให้แล้วเสร็จ ตามระยะเวลาในสัญญา โดยเป็นความผิดของผู้รับจ้าง ค่า K ตามสูตรต่างๆ ที่จะนำมาใช้ในการคำนวณค่างานให้ใช้ค่า K ของเดือนสุดท้ายตามอายุสัญญาหรือค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานจริงแล้วแต่ว่าราคาค่า K ตัวใดจะมีค่าน้อยกว่า
- การจ่ายเงินแต่ละงวดให้จ่ายค่าจ้างงานที่ผู้รับจ้างทำได้แต่ละงวด ตามสัญญาไปก่อนส่วนค่างานเพิ่มหรือค่างานลดลงซึ่งจะคำนวณได้ต่อเมื่อทราบดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง ซึ่งนำมาคำนวณหาค่า K ของเดือนที่ส่งมอบงานนั้นๆ เป็นที่แน่นอนแล้ว เมื่อคำนวณเงินเพิ่มได้ให้ขอทำความตกลงเรื่องการเงินกับสำนักงบประมาณ



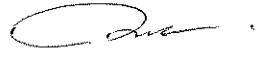
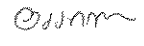
ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้จัดทำขึ้นโดยกระทรวงพาณิชย์

- 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 = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
- Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ 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= ดัชนี....  
  


- PE<sub>0</sub> = ดัชนีราคาท่อ HYDENSITY POLYETHYLENE ในเดือนที่เบ็ดของประกวดราคา  
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด  
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เบ็ดของประกวดราคา

รายชื่อคณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของแบบรูปรายการ

1. นายวิศิษฐ์ศักดิ์	ทับบั๋ง	ประธานกรรมการ	
2. นางสาวเมลวัลย์	ศิริสงคราม	กรรมการ	
3. นายวีระวัฒน์	นุ้ยแก้ว	กรรมการ	
4. นายอรรถพล	ขุนเจริญ	กรรมการ	
5. นางสาวอัจฉรา	พูลสวัสดิ์	กรรมการ	