



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ถึง กฟส.เถิน  
 เลขที่ \_\_\_\_\_ วันที่ **18 ส.ค. 2564**  
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท)  
 ชื่องาน : กฟส.เถิน - คชก.2 บ้านเกาะหัวช้าง ม.1 ต.พระบาท หมายเลขงาน WBS : P-AEP02.1-A-THNCM.0059

เรียน ผจก.กฟส.เถิน

ตามบันทึกที่ ฝอย.178/2555 ลว.17 พ.ค.2555 อนุมัติแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ ครม.เมื่อวันที่ 13 มี.ค.2555 และ อนุมัติ ผวก.ลว.15 พ.ค.2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส) - 123/2556 ลว.14 พ.ค.2556 อนุมัติหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตร ในการคิดคำนวณราคากลาง ไว้ดังนี้

$$\text{ราคากลาง} = (\text{ค่างานต้นทุน} \times \text{ค่า Factor F}) = (\text{ต้นทุนค่าแรงงาน} \times \text{ค่า Factor F})$$

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่สี่ เลขที่ กค 0405.3/ ว 364 ลว. 15 ก.ย.2559 แจ้งเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ จากเดิมร้อยละ 7 ต่อปี เป็นร้อยละ 6 ต่อปี จึงเห็นควรปรับปรุงค่าตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและถือปฏิบัติ เพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าแรงขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั่วประเทศ และสภาวะ การก่อสร้างที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลาง ในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง) วงเงิน ไม่เกิน 1 ล้านบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมติ ครม. เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ชื่องาน :

กฟส.เถิน - คชก.2 บ้านเกาะหัวช้าง ม.1 ต.พระบาท	หมายเลข WBS :	P-AEP02.1-A-THNCM.0059
อนุมัติประมาณการที่ น.1 ถน.(กบ.)1525/2564	ลงวันที่ 3 ส.ค.2564	ที่แผนผัง : PB09-0A3/640059
ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ : -	ลงวันที่ -	

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

- |                      |   |   |                      |    |       |
|----------------------|---|---|----------------------|----|-------|
| 1.เงินล่วงหน้าจ่าย   | 0 | % | ดอกเบี้ยเงินกู้      | 6% | ต่อปี |
| 2.เงินประกันผลงานหัก | 0 | % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) | 7% |       |

ค่า Factor = **1.2202**

ต้นทุนค่าแรงงาน 162,877.58 บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง 198,743.23 บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันเจ็ดร้อยสี่สิบสามบาทยี่สิบสามสตางค์)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

ที่ น.1 ถน.(กบ.)1635 /2564

เรียน คณะกรรมการ  
อนุมัติตามเสนอ

*Um*

(นายจรัส ใจอาสา)  
ผจก.กฟส.เถิน  
18 ส.ค. 2564

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
(	นายชัยวัฒน์ ชมภูศรี	)
ตำแหน่ง	ผ.บ.ต.กฟส.อ.เถิน	
ลงชื่อ		กรรมการ
(	นายเกษม ทิชัย	)
ตำแหน่ง	พชง.6 ผกบ.กฟส.อ.เถิน	
ลงชื่อ		กรรมการ
(	นายสมบูรณ์ พิกผัน	)
ตำแหน่ง	พชง.3 ผกบ.กฟส.อ.เถิน	

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)

กฟส.เถิน - คขก.2 บ้านเกาะหัวช้าง ม.1 ต.พระบาท

อนุมัติ น.1 ทน.(บค.)1525/2564 ลว. 3 ส.ค.2564 WBS :P-AEP02.1-A-THNCM.0059

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ใช้แฟคเตอร์ 1.2202

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคา ประมาณการ 100%	ราคา ประมาณการ 80%	ราคากลาง (ประมาณการ x 1.2202	ราคากลาง ต่อหน่วย
<b>1.แผนกแรงสูง 6001143699 0030</b>							
1	ติดตั้งสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม. มอก.86	1,320.00	เมตร	3,878.40	3,102.72	3,785.94	2.87
2	ติดตั้งแผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	7.00	อัน	11,235.00	8,988.00	10,967.16	1,566.74
3	ติดตั้งฉนวนเหล็กดีเกิลีเยว 95 ต.มม. มอก.404	126.00	เมตร	540.54	432.43	527.65	4.19
4	ติดตั้งกันสมอบก แบบท่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	7.00	ชิ้น	455.00	364.00	444.15	63.45
5	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	70.00	อัน	3,850.00	3,080.00	3,758.22	53.69
6	ติดตั้งสเตรนแคลมป์แบบตรงอลูมิเนียม 35-70 ต.มม.อลูมิเนียมแกนเหล็ก 35-50 ต.มม.	32.00	ชิ้น	4,320.00	3,456.00	4,217.01	131.78
7	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพลีโพรไทลีน 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาสมาเวอร์อาร์ค	50.00	ชิ้น	6,750.00	5,400.00	6,589.08	131.78
8	ติดตั้งลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	96.00	ลูก	4,320.00	3,456.00	4,217.01	43.93
9	ติดตั้งเสาคอนกรีต 12 เมตร	21.00	ต้น	31,920.00	25,536.00	31,159.03	1,483.76
10	ติดตั้งคอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	17.00	ท่อน	3,910.00	3,128.00	3,816.79	224.52
11	ติดตั้งคอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X2,000 มม.	22.00	ท่อน	5,060.00	4,048.00	4,939.37	224.52
12	เทโคนเสาคอนกรีต	7.00	ลบ.ม.	14,525.00	11,620.00	14,178.72	2,025.53
13	ค่าแรงตัดต้นไม้	0.40	กม.	1,916.00	1,532.80	1,870.32	4,675.81
เป็นเงิน				92,679.94	74,143.95	90,470.45	
<b>2.แผนกหม้อแปลง 6001143700 0030</b>							
1	ติดตั้งกราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	5.00	ชิ้น	1,225.00	980.00	1,195.80	239.16
2	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	อัน	220.00	176.00	214.76	53.69
3	ติดตั้งคอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)100X100X1,500 มม.	1.00	อัน	230.00	184.00	224.52	224.52
4	ติดตั้งคอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	1.00	อัน	230.00	184.00	224.52	224.52
5	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง 21 KV	2.00	อัน	270.00	216.00	263.56	131.78
6	ติดตั้งทรอพเอ้าท์พิวส์คัทเอ้าท์ หนึ่งอินชูลเตเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	2.00	ชิ้น	490.00	392.00	478.32	239.16
7	ติดตั้งฟิวส์สวิทช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	2.00	ชิ้น	135.00	108.00	131.78	65.89
8	ติดตั้งหม้อแปลง 30 KVA	1.00	เครื่อง	2,145.00	1,716.00	2,093.86	2,093.86
9	ติดตั้งฉนวนป้องกันบุซซิ่งหม้อแปลง	2.00	อัน	210.00	168.00	204.99	102.50
10	ติดตั้งฉนวนป้องกันครอปเอ้าท์แรงสูง	2.00	อัน	490.00	392.00	478.32	239.16
11	ติดตั้งฉนวนป้องกันล่อฟ้าแรงสูง	2.00	อัน	270.00	216.00	263.56	131.78
เป็นเงิน				5,915.00	4,732.00	5,773.99	
<b>3.แผนกรื้อถอนแรงต่ำ 6001143701 0020</b>							
1	รื้อถอนแร่ค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	6.00	ก้าน	405.00	324.00	395.34	65.89
2	รื้อถอนเสาคอนกรีต 8 เมตร	8.00	ต้น	4,620.00	3,696.00	4,509.86	563.73
เป็นเงิน				5,025.00	4,020.00	4,905.20	

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)

กฟส.เถิน - คชก.2 บ้านเกาะหัวช้าง ม.1 ต.พระบาท

อนุมัติ น.1 ดน.(บค.)1525/2564 ลว. 3 ต.ค.2564 WBS :P-AEP02.1-A-THNCM.0059

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ใช้แฟคเตอร์ 1.2202

4.แผนกแรงต่ำ 6001143702 0030							
1	ติดตั้งแน็ค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	6.00	ก้าน	810.00	648.00	790.69	131.78
2	ติดตั้งเสาคอนกรีต 8 เมตร	4.00	ต้น	4,620.00	3,696.00	4,509.86	1,127.46
3	ติดตั้งเสาคอนกรีต 9 เมตร	16.00	ต้น	20,960.00	16,768.00	20,460.31	1,278.77
4	ติดตั้งสายอลูมิเนียมทีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 50 ต.มม.	2,160.00	เมตร	4,970.04	3,976.03	4,851.55	2.25
5	ติดตั้งคอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	42.00	อัน	5,670.00	4,536.00	5,534.83	131.78
6	ติดตั้งแผ่นสหมอบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	12.00	อัน	19,260.00	15,408.00	18,800.84	1,566.74
7	ติดตั้งก้านสหมอบ แบบท่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	12.00	ชิ้น	780.00	624.00	761.40	63.45
8	ติดตั้งกราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	8.00	ชิ้น	3,760.00	3,008.00	3,670.36	458.80
9	ติดตั้งแน็ค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	45.00	ก้าน	6,075.00	4,860.00	5,930.17	131.78
10	ติดตั้งเสาคอนกรีต 8 เมตร	20.00	ต้น	23,100.00	18,480.00	22,549.30	1,127.46
11	เทโคนเสาคอนกรีต	1.20	ลบ.ม.	2,490.00	1,992.00	2,430.64	2,025.53
12	ติดตั้งล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	4.00	ชิ้น	500.00	400.00	488.08	122.02
13	ค่าแรงตัดต้นไม้	0.80	กม.	3,832.00	3,065.60	3,740.65	4,675.81
เป็นเงิน					96,827.04	77,461.63	94,518.68
5.แผนกรีดอนมิเตอร์ 6001143703 0020							
1	รีดอนมิเตอร์ 5(15) แอมป์	7.00	เครื่อง	1,050.00	840.00	1,024.97	146.42
เป็นเงิน					1,050.00	840.00	1,024.97
6.แผนกมิเตอร์ 6001143704 0030							
1	ติดตั้งมิเตอร์ 5(15) แอมป์	7.00	เครื่อง	2,100.00	1,680.00	2,049.94	292.85
เป็นเงิน					2,100.00	1,680.00	2,049.94
รวมเป็นเงิน					203,596.98	162,877.58	198,743.23
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น							198,743.23

หมายเหตุ ติดตั้งตามแบบเลขที่ PB09-0A3/640059

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)

กฟส.เถิน - คบก.2 บ้านเกาะหัวช้าง ม.1 ต.พระบาท

อนุมัติ น.1 ถน.(บค.)1525/2564 ตว. 3 ส.ค.2564 WBS :P-AEP02.1-A-THNCM.0059

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ใช้แฟคเตอร์ 1.2202



( นายชัยวัฒน์ ชมภูศรี )

ทผ.บค.กฟส.อ.เถิน

ประธานกรรมการ



( นายเกษม ทิชัย )

พชง.6 ผกบ.กฟส.เถิน

กรรมการ



( นายสมบูรณ์ พิกฝน )

พชง.3 ผกบ.กฟส.อ.เถิน

กรรมการ