



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง กฟส.ชข.
เลขที่ ฉ.2 ขข.(กป.) ๑๕๖๖๘ / ๖๓ วันที่ 23 พ.ย. 2563
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานจ้างเหมาบริการจัดหาแรงงานเพื่อก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ย้ายแนว
ระบบจำหน่ายไฟฟ้าปี 2563 (I-63-E.MS) หมายเลขงาน I-63-E-KUKCO.MS.1101
เรียน ผจก.กฟส.ชข.

1. เรื่องเดิม

1. อนุมัติ ผจก.กฟส.ชข. เปิดงานจ้างเหมาค่าแรงบุคคลภายนอกฯตามแนวทางการปฏิบัติตาม
บันทึก ฉ.2 กกค.(ก) 2507/2562 ลว. 1 ก.ค. 2562 ซึ่งงาน จ้างเหมาบริการบุคคลภายนอก ป.ย.ย้ายแนว บ.
โพธิ์ทอง - บ.ห้วยตามอญ ต.ห้วยตามอญ อ.กุสุมาลย์ จ.ศรีสะเกษ หมายเลขงาน I-63-E-KUKCO.MS.1101 ให้
ผจก.ชข. เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้าง โดยมีค่าแรง 563,269.00บาท (เอกสารแนบ 1)

1.2 ผจก.กฟส.ชข. ได้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางของงานจ้างเหมาบริการ
บุคคลภายนอกงานข้างต้น เพื่อทำหน้าที่คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 2555 และคู่มือหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้าง
ระบบไฟฟ้า พ.ศ. 2556 (อนุมัติ ผจก. ลว. 15 พ.ค.2556) พร้อมทั้งการปรับค่า Factor F ลว. 19 มี.ย.2563
(เอกสารแนบ 2)

2. ข้อมูล/ข้อเท็จจริง

2.1 เอกสารปรับปรุงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางราชการ เลขที่
กค. 0433.2/ว 281 ลว. 19 มี.ย. 2563 ตามมติ ครม. เห็นชอบการปรับปรุงหลักเกณฑ์ดังกล่าวให้สอดคล้องกับ
ค่าแรงงานในสภาพปัจจุบัน (เอกสารแนบ 3)

2.2 ตามคู่มือหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า พ.ศ. 2556
(อนุมัติ ผจก. ลว. 15 พ.ค. 2556) การคำนวณราคากลางสามารถใช้สูตรในคำนวณ ดังนี้

ราคากลาง = (ค่างานต้นทุน x ค่า Factor F ในช่อง “รวมในรูป Factor”) +
ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ(ถ้ามี)

(1) ค่างานต้นทุน (Direct Cost) ประกอบด้วย

-ราคาวัสดุก่อสร้าง

-ค่าแรงงาน (คิดราคาค่าแรงตามหลักเกณฑ์ กฟภ.)

(2) ค่า Factor F หรือค่าใช้จ่ายในการดำเนินการก่อสร้าง (Indirect Cost)
ประกอบด้วย

- ค่าอำนวยความสะดวก
- ค่าดอกเบี้ย
- ค่ากำไร

(3) ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

2.3 ตามหลักเกณฑ์จัดทำประมาณการ ค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง, รื้อถอน, ย้ายแนวระบบไฟฟ้า ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2557 ค่าแรงงานสำหรับงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าคิดตามสภาพภูมิประเทศที่ กฟภ. กำหนด และค่าแรงงานสำหรับงานรื้อถอนคิดในอัตรา 50% ของค่าแรงงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าคิดตามสภาพภูมิประเทศที่ กฟภ. กำหนด

3. การดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ดำเนินการคำนวณราคาตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 2555, คู่มือหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า พ.ศ. 2556 (อนุมัติ ผวก. ลว. 15 พ.ค. 2556) และหลักเกณฑ์จัดทำประมาณการค่าใช้จ่ายในการก่อสร้าง, รื้อถอน, ย้ายแนวระบบไฟฟ้า ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2557 และปรับปรุงหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทางราชการ โดยมีค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 735,231.24 บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบสี่สตางค์) (เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) มีรายละเอียดดังนี้

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำนวณต้นทุน	Factor : F	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมาเมื่อ ปิดเศษ (SAY)	หมายเหตุ
				ราคา				
1	แผนกรื้อถอนแรงสูง	1	หน่วย	135,911.00	1.2199	165,797.83	165,798.00	
2	แผนกปรับปรุงแรงสูง	1	หน่วย	403,467.00	1.2199	492,189.39	492,189.00	
3	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	1	หน่วย	5,787.00	1.2199	7,059.56	7,060.00	
4	แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	1	หน่วย	18,104.00	1.2199	22,085.07	22,085.00	
			รวม	563,269.00		รวม	687,132.00	
	เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย	- %						
	เงินประกันผลงาน	- %						
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%					48,099.24	

รวมค่าจ้างเหมา

735,231.24

(เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบสี่สตางค์)

4. การกำหนดราคากลาง และ อนุมัติตามอำนาจเงิน จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ร.บ ปี 2560

4.1 ตามคำสั่ง กฟภ. ที่ พ.(ม) 69/2563 สั่ง ณ 15 ตุลาคม 2562 (เอกสารแนบ 3) กฟภ. มอบอำนาจอนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง และสั่งเช่า เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการ

จัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 (วงเงินเกิน 5 แสนบาท) กฟภ.จึงมอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้รับมอบอำนาจในการสั่งซื้อ สั่งจ้าง และสั่งเช่า และให้ความเห็นชอบรายงานผลการพิจารณา ยกเว้นงานจ้างที่ปรึกษา งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้าง การเช่าและการซื้อที่ดินและหรือสิ่งปลูกสร้าง ดังต่อไปนี้

วิธีประกาศเชิญชวน (E-Bidding)

(ก) ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...สาขา ผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 1,000,000.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

(ข) ผู้อำนวยการกอง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น 2 ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น 3 หรือรักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(ค) ผู้อำนวยการฝ่าย ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น 1 หรือรักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 6,000,000.- บาท (หกล้านบาทถ้วน)

(ง) ผู้ช่วยผู้ว่าการ ผู้อำนวยการสำนัก ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือรักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 40,000,000.- บาท (สี่สิบล้านบาทถ้วน)

(จ) รองผู้ว่าการ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว ในวงเงินครั้งหนึ่งไม่เกิน 80,000,000.- บาท (แปดสิบล้านบาทถ้วน)

5. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้ดำเนินการ จ้างเหมาบริการ บุคคลภายนอก ย้ายแนว ระบบจำหน่าย 22 KV บ.โพธิ์ทอง - บ.ห้วยตามอญ ต.ห้วยตามอญ อ.ภูสิงห์ จ.ศรีสะเกษ หมายเลขงาน I-63-E-KUKCO.MS.1101 เป็นไปตามระเบียบและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าของ กฟภ. ดังนั้นเห็นสมควรอนุมัติราคากลางงานจ้างเหมาดังกล่าวในวงเงิน 735,231.24 บาท (เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยสามสิบบาทยี่สิบสี่สตางค์) (เป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%) ตามอำนาจการดำเนินการอนุมัติวงเงินตามข้อ 4

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลางในงานจ้างเหมาข้างต้น ต่อไป

เรียน ทผ.กป.ชช.

- อนุมัติตามเสนอและดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายศราวุธ อุ้มผลเจริญ)

ผจก.กฟส.ชช.

(ลงชื่อ)..... ประธานคณะกรรมการฯ

(นางเรวดี ไกรสมสุข) ชผ. ผบง.กฟส.ชช.

(ลงชื่อ)..... คณะกรรมการฯ

(นายสหลำ เพ็งแจ่ม) พชง.7 ผบต.กฟส.ชช.

(ลงชื่อ)..... คณะกรรมการฯ

(นายพันธพงษ์ จันละพันธ์) พชง.6 ผกป.กฟส.ชช.

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	งานจ้างเหมาบริการจัดหาแรงงานปรับปรุงระบบจำหน่าย		
สถานที่ก่อสร้าง	ย้ายแนว ระบบจำหน่าย 22 KV บ.โพธิ์ทอง - บ.ห้วยตามอญ ต.ห้วยตามอญ อ.กุสุมาลย์ จ.ศรีสะเกษ		
แบบเลขที่	QD26-011/630042	จำนวน	5 แผ่น
หน่วยงาน	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอขุขันธ์		
แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน	4	หน้า	
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่		เดือน	พ.ศ.

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่างานต้นทุน	Factor : F	ค่าจ้างเหมา (บาท)	ค่าจ้างเหมาเมื่อ ปิดเศษ (SAY)	หมายเหตุ
				ราคา				
1	แผนกรื้อถอนแรงสูง	1	หน่วย	135,911.00	1.2199	165,797.83	165,798.00	
2	แผนกปรับปรุงแรงสูง	1	หน่วย	403,467.00	1.2199	492,189.39	492,189.00	
3	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	1	หน่วย	5,787.00	1.2199	7,059.56	7,060.00	
4	แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	1	หน่วย	18,104.00	1.2199	22,085.07	22,085.00	
			รวม	563,269.00		รวม	687,132.00	
	เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย	- %						
	เงินประกันผลงานหัก	%						
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%						
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%					48,099.24	

รวมค่าจ้างเหมา

735,231.24

(เจ็ดแสนสามหมื่นห้าพันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทยี่สิบสี่สตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นางเรวดี ไกรสมสุข)

ชม. ผบง.กฟส.ชช.

ประธานคณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)

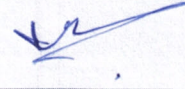


(นายสatholai เพิ่งแจ่ม)

พชง.7 ผบด.กฟส.ชช.

คณะกรรมการฯ

(ลงชื่อ)



(นายพันธง จันละพันธ์)

พชง.6 ผกบ.กฟส.ชช.

คณะกรรมการฯ


รายละเอียด FACTOR F (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)

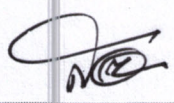
งานก่อสร้าง : จัดเหมาบริการจัดหาแรงงาน ชัยแนว ระบบจำหน่าย 22 KV บ.โพธิ์ทอง - บ.ห้วยตามอญ ต.ห้วยตามอญ อ.กุฉินทน์ จ.ศก.

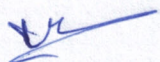
สูตร ค่า FACTOR F ของงานต้นทุน A	=	D	-	$\left\{ \frac{(D-E) + (A-B)}{C-B} \right\}$	ดอกเบี้ย 5%
สมมติราคา	=	A		บาท	
ทำงานต้นทุน ตัวต่ำกว่า A	=	B		บาท	
ทำงานต้นทุน ตัวสูงกว่า A	=	C		บาท	
ค่า FACTOR F ของงานต้นทุน B	=	D		บาท	
ค่า FACTOR F ของงานต้นทุน C	=	E		บาท	
ต้องการหา FACTOR F (ปกติ) ของงานต้นทุน (A)	=	0.563269			ล้านบาท
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)					
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
วิธีคำนวณ ค่า FACTOR F ของงานต้นทุน A					
ทำงานต้นทุน ตัวต่ำกว่า a (B)	=	0.50000		ล้านบาท	
ทำงานต้นทุน ตัวสูงกว่า a (C)	=	1.00000		ล้านบาท	
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของงานต้นทุนตัวต่ำ (D)	=	1.2202			
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของงานต้นทุนตัวสูง (E)	=	1.2180			
ค่า FACTOR F ของงานต้นทุน A	=	1.22020	-	$\left\{ \frac{(1.22020 - 1.21800) \times 0.563269 - 0.50000}{(1.00000 - 0.50000)} \right\}$	
สรุป รวมในรูป FACTOR		=	1.2199		

ต้นทุนการก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


 (ลงชื่อ) _____
 (นางเรวดี ไกรสมสุข)
 ชผ. ผบง.กฟส.ชช.
 ประธานคณะกรรมการฯ


 (ลงชื่อ) _____
 (นายสะหล่า เพ็งแจ่ม)
 พชง.7 ผบต.กฟส.ชช.
 คณะกรรมการฯ


 (ลงชื่อ) _____
 (นายพันธงพงษ์ จันละพันธ์)
 พชง.6 ผกป.กฟส.ชช.
 คณะกรรมการฯ