

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาเฉพาะค่าแรงก่อสร้างงานขยายเขตระบบจำหน่าย นายเฉลียว กันทาสุวรรณ
พื้นที่รับผิดชอบของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงราย
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๐,๗๙๘.๓๖ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ขยายเขตระบบจำหน่าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐.๖.๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๗๔,๓๐๗.๗๒ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม
๑๒,๒๐๑.๕๔ บาท รวมทั้งสิ้น ๑๘๖,๕๐๙.๒๖ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ

๖.๑ แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๔,๕๑๗.๖๗	บาท
๖.๒ แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๒,๓๔๙.๑๐	บาท
๖.๓ แผนกหม้อแปลงภายนอก	เป็นเงิน	๑๔,๙๗๐.๗๓	บาท
๖.๔ แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๔๖,๕๖๗.๘๙	บาท
๖.๕ แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๑๐๕,๙๐๒.๓๓	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑๗๔,๓๐๗.๗๒	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	๑๒,๒๐๑.๕๔	บาท
	รวมทั้งสิ้น	๑๘๖,๕๐๙.๒๖	บาท
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามเอกสารแนบ
 - ๗.๑ นายนิพิฏฐพันธ์ ชัยชนะ ประธานกรรมการ
หัวหน้าแผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงราย
 - ๗.๒ นายสัตตรัตน์ มณีโชติ กรรมการ
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงราย
 - ๗.๓ นายวรวิทย์ อดิใจ กรรมการ
พนักงานช่าง ระดับ ๕ แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงราย



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ถึง กฟจ. เชียงราย
 เลขที่ _____ วันที่ **20 ธ.ค. 2565**
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท)
 ชื่องาน : นายเฉลียว กันทาสุวรรณ / หมายเลขงาน WBS : C-65-A-CHRC.0383.01.1.02.1.03.1
 เรียน ผจก.กฟจ.ชร.

ตามบันทึกที่ ผอ.ย.178/2555 ลว. 17 พ.ค.2555 อนุมัติแนวทางปฏิบัติ ในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มี.ค.2555 และ ตามอนุมัติ ผว.ลว. 15 พ.ค.2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส) - 123/2556 ลว.14 พ.ค.2556 อนุมัติหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตรในการคิดคำนวณราคากลางไว้ดังนี้

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

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

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลาง ในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมา เฉพาะค่าแรง) วงเงิน ไม่เกิน 1 ล้านบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ชื่องาน :

นายเฉลียว กันทาสุวรรณ / หมายเลข WBS : C-65-A-CHRC.0383.01.1.02.1.03.1
 อนุมัติประมาณการที่ : น.1 ชร.(บค.)7263/2565 ลงวันที่ 29 พ.ย. 65 เลขที่แผนผัง : PB04-0A4/651505
 ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบประมาณ : FA05506511300004 ลงวันที่ 30 พ.ย. 65
 ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

1.เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	ต่อปี
2.เงินประกันผลงานหัก	0	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	12,201.54 บาท
ค่า Factor =	1.2219				
ต้นทุนค่าแรงงาน	142,652.98	บาท			
ราคากลางงานก่อสร้าง	174,307.72	บาท			
ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	186,509.26	บาท			

(หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันห้าร้อยบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

น.1 ชร.(บค.) **7654** /2565

อนุมัติและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ _____
 (นายชัยยุทธ สารดีป)
 ตำแหน่ง ผจก.กฟจ.ชร.

20 ธ.ค. 2565

จึงเรียนมาเพื่อขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ
 (นายนิพิฏฐ์พันธ์ ชัยชนะ) **20 ธ.ค. 2565**
 ตำแหน่ง ผ.ก.ส.กฟจ.ชร.

ลงชื่อ _____ กรรมการ
 (นายศักดิ์รัตน์ มณีโชติ) **20 ธ.ค. 2565**
 ตำแหน่ง ชม.ป.บ.กฟจ.ชร.

ลงชื่อ _____ กรรมการ
 (นายวราวุฒิ อุตใจ) **20 ธ.ค. 2565**
 ตำแหน่ง พชง.ผก.ส.กฟจ.ชร.

รายละเอียดราคากลางงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง)

การคำนวณราคากลางงานขยายเขตฯ กฟจ. เชียงราย นายเจสสิว กันทาสุวรรณ

ตามอนุมัติที่ น.1 ขร.(บค.) 7263/2565, ลว. 29 พ.ย. 65, WBS C-65-A-CHRC5.0383.01.1,02.1,03.1

เงินล่วงหน้าจ่าย0.... %	เงินประกันผลงาน0.... %	ใช้ Factor =1.2219.... %
------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ประมาณการ 100%	ราคา ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x 1.2219	ราคากลาง ต่อหน่วย
1. แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก							
โครงข่าย 8004255796							
1.1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 50 ตร.มม.	204	เมตร	309.06	247.25	302.11	1.48
1.2	รื้อถอนอุปกรณ์เข้าปลายสาย ขนาด 50 ตร.มม.	6	ชุด	405.00	324.00	395.90	65.98
1.3	รื้อถอนแฉก ขนาด 2x200 มม.	5	ชุด	337.50	270.00	329.91	65.98
1.4	รื้อถอนมิเตอร์ 1 เฟส ขนาด 15 แอมป์	1	ลูก	150.00	120.00	146.63	146.63
1.5	รื้อถอนเสา ขนาด 8 เมตร	4	ต้น	3,420.00	2,736.00	3,343.12	835.78
รวมเป็นเงิน				4,621.56	3,697.25	4,517.67	
2. แผนกแรงต่ำภายนอก							
โครงข่าย 8004255797							
2.1	พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 50 ตร.มม.	204	เมตร	618.12	494.50	604.22	2.96
2.2	ติดตั้งมิเตอร์ 1 เฟส ขนาด 15 แอมป์	1	ลูก	300.00	240.00	293.26	293.26
2.3	ติดตั้งอุปกรณ์เข้าปลายสาย ขนาด 50 ตร.มม.	6	ชุด	810.00	648.00	791.79	131.97
2.4	ติดตั้งแฉก ขนาด 2x200 มม.	5	ชุด	675.00	540.00	659.83	131.97
รวมเป็นเงิน				2,403.12	1,922.50	2,349.10	
3. แผนกหม้อแปลงภายนอก							
โครงข่าย 8004255795							
3.1	คอกกราวด์พร้อมทำกราวด์	6	จุด	2,820.00	2,256.00	2,756.61	459.44
3.2	เชื่อมกราวด์ด้วยความร้อน	10	จุด	850.00	680.00	830.89	83.09
3.3	ติดตั้งเหล็กประกบกับไม้คอน ขนาด 30x6x760 มม.	4	ชุด	220.00	176.00	215.05	53.76
3.4	ติดตั้งคอน คอร. สปัน ขนาด 100x100x2,500 มม.	2	ท่อน	460.00	368.00	449.66	224.83
3.5	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง 5 kA.	3	ชุด	405.00	324.00	395.90	131.97
3.6	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ 2.5-5.0 kA.	6	ชุด	750.00	600.00	733.14	122.19
3.7	ติดตั้งรอปพเอาต์ฟิวส์คัทเอาต์	3	ชุด	735.00	588.00	718.48	239.49
3.8	ติดตั้งฟิวส์สวิตซ์แรงต่ำ	6	ชุด	810.00	648.00	791.79	131.97
3.9	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 100 kVA.	1	เครื่อง	6,810.00	5,448.00	6,656.91	6,656.91
3.10	ติดตั้ง T/R BUSHING COVERS	3	ชุด	315.00	252.00	307.92	102.64
3.11	ติดตั้ง D/F COVERS	3	ชุด	735.00	588.00	718.48	239.49
3.12	ติดตั้ง LIGHTNING ARRESTER COVERS	3	ชุด	405.00	324.00	395.90	131.97
รวมเป็นเงิน				15,315.00	12,252.00	14,970.73	

4. แผนกแรงต่ำภายนอก							
โครงข่าย 8004255798							
4.1	พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 95 ตร.มม.	800	เมตร	3,529.80	2,823.84	3,450.45	4.31
4.2	ติดตั้งอุปกรณ์เข้าปลายสาย ขนาด 95 ตร.มม.	32	ชุด	4,320.00	3,456.00	4,222.89	131.97
4.3	ตอกกราวด์พร้อมทำกราวด์	4	จุด	1,880.00	1,504.00	1,837.74	459.44
4.4	เชื่อมกราวด์ด้วยความร้อน	4	จุด	340.00	272.00	332.36	83.09
4.5	ติดตั้งแร็ค ขนาด 4x200 มม.	15	ชุด	2,025.00	1,620.00	1,979.48	131.97
4.6	ชุดหลุมปักเสา ขนาด 9 เมตร	9	ตัน	18,675.00	14,940.00	18,255.19	2,028.35
4.7	เทโคนเสา	9	ตัน	16,119.00	12,895.20	15,756.64	1,750.74
4.8	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำ 2.5-5.0 KA.	6	ชุด	750.00	600.00	733.14	122.19
รวมเป็นเงิน				47,638.80	38,111.04	46,567.89	
5. แผนกแรงสูงภายนอก							
โครงข่าย 8004255793							
5.1	พาดสายเคเบิลอากาศ SAC ขนาด 50 ตร.มม.	1,060	เมตร	4,090.20	3,272.16	3,998.25	3.77
5.2	ติดตั้งปรiform เข้าปลายสาย ขนาด 50 ตร.มม.	36	ชุด	4,860.00	3,888.00	4,750.75	131.97
5.3	ชุดหลุมฝังสมอบกพร้อมประกอบชุดยึดโยง	10	หลุม	24,050.00	19,240.00	23,509.36	2,350.94
5.4	ติดตั้งเหล็กรูปร่างน้ำ 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	12	ท่อน	2,760.00	2,208.00	2,697.96	224.83
5.5	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 ตร.มม.	390	เมตร	1,053.00	842.40	1,029.33	2.64
5.6	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 95 ตร.มม.	156	เมตร	891.54	713.23	871.50	5.59
5.7	ติดตั้งก้านสมอบกแบบห่วงกลม M16 ยาว 2,000 มม.	10	ก้าน	800.00	640.00	782.02	78.20
5.8	ตอกกราวด์พร้อมทำกราวด์	1	จุด	470.00	376.00	459.43	459.43
5.9	เชื่อมกราวด์ด้วยความร้อน	1	จุด	85.00	68.00	83.09	83.09
5.10	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6x760 มม.	38	ชุด	2,090.00	1,672.00	2,043.02	53.76
5.11	ติดตั้งลูกถ้วยไลนโพลีโพรพิลีน	18	ลูก	2,430.00	1,944.00	2,375.37	131.97
5.12	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน แบบ ก	108	ลูก	4,860.00	3,888.00	4,750.75	43.99
5.13	ชุดหลุมปักเสา ขนาด 12.20 เมตร	12	ตัน	43,980.00	35,184.00	42,991.33	3,582.61
5.14	ติดตั้งคอน คอร. สปัน ขนาด 100x100x2,500 มม.	1	ท่อน	230.00	184.00	224.83	224.83
5.15	ติดตั้งคอน คอร. สปัน ขนาด 120x120x2,500 มม.	18	ท่อน	4,140.00	3,312.00	4,046.93	224.83
5.16	เทโคนเสา	3	ตัน	8,955.00	7,164.00	8,753.69	2,917.90
5.17	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง 5 KA.	3	ชุด	405.00	324.00	395.90	131.97
5.18	ติดตั้งคอปเอาต์พีวีส์คิตเอาต์	3	ชุด	735.00	588.00	718.48	239.49
5.19	ติดตั้ง D/F COVERS	3	ชุด	735.00	588.00	718.48	239.49
5.20	ตัดต้นไม้	150	เมตร	718.00	574.40	701.86	4.68
รวมเป็นเงิน				108,337.74	86,670.19	105,902.33	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				178,316.22	142,652.98	174,307.72	

หมายเหตุ ติดตั้งตามแบบแผนผังเลขที่ PB04-0A4/ 651505 จำนวน 1 แผ่น



(นายนิพิฏฐพงษ์ ชัยชนะ)
 ทน.กส.กฟจ.ช.
 ประธานกรรมการ



(นายสัตตรัตน์ มณีโชติ)
 ชม.ปบ.กฟจ.ช.
 กรรมการ



(นายวรวิทย์ อุดใจ)
 พชง.ผกส.กฟจ.ช.
 กรรมการ

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลางจ้างเหมา

ผกส. ได้ตรวจสอบรายละเอียดการกำหนดราคากลาง

งาน นายเฉลียว กันหาสุวรรณ

WBS C-65-A-CHRC.S.0383.01.1,02.1,03.1 เป็นไปตาม

หลักเกณฑ์ การกำหนดราคากลางจ้างเหมาก่อสร้าง

ระบบไฟฟ้า ตามบันทึก ที่ กจธ.(ก)-822/2556

ลว. 22 พ.ค. 2556



(นายจิระเชษฐ์ เชื้อเมืองพาน)

วศก.ผกส.กฟจ.ชร.