



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผจก.ภฟส.อ.ป้าซาง  
 เลขที่ น.1 ปช.(กป) วันที่ ๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๕  
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท)  
 ชื่องาน : ปาหม้อแปลง บ้านแม่ทาหลง-สันมะกรูด จุด 3 ต.บ้านแป้น อ.เมือง จ.ลำพูน หมายเลขงาน WBS : P-TDD02.4-A-PASD0.5031  
 เรียน ผจก.ภฟส.อ.ป้าซาง

ตามบันทึกที่ ผอ.ย.178/2555 ลว. 17 พ.ค.2555 อนุมัติแนวทางปฏิบัติ ในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มี.ค.2555 และ ตามอนุมัติ ผวก.ลว. 15 พ.ค.2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส) - 123/2556 ลว.14 พ.ค.2556 อนุมัติหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตรในการคิดคำนวณราคากลาง ราคากลางงานก่อสร้าง ตามบันทึกที่ ผอ.ย.1 ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงาน ทางราชการตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 13 มี.ค.2555 และอนุมัติ ผวก.ไว้ดังนี้

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

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 เพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าแรงขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั่วประเทศ และสภาวะ การก่อสร้างที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

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

ชื่องาน : ปาหม้อแปลง บ้านแม่ทาหลง-สันมะกรูด จุด 3 ต.บ้านแป้น อ.เมือง จ.ลำพูน หมายเลข WBS : P-TDD02.4-A-PASD0.5031  
 อนุมัติประมาณการที่ : น.1.ภฟส.ปช.(กป.)2948/25 ลงวันที่ 17 ส.ค. 65 เลขที่แผนผัง : PB18-012/650035  
 ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ : ลงวันที่

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

**เงื่อนไข :**

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

ค่า Factor = 1.2219

ต้นทุนค่าแรงงาน 99,090.26 บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง 121,078.39 บาท

( หนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดสิบแปดบาทสามสิบเก้าสตางค์ )

ที่ น.1 ภฟส.อ.ปช.(กป) 4734 /65

อนุมัติและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ (นายศุภชัย พันธุ์) )

ตำแหน่ง ผจก.ภฟส.อ.ป้าซาง

๑๕ ธ.ค. ๒๕๖๕

ประธานกรรมการ  
 ( นายปกรณ์ สืบสกุลแก้ว )  
 ตำแหน่ง ผจก.ภฟส.อ.ป้าซาง  
 กรรมการ  
 ( นางณัฐพร มุลดี )  
 ตำแหน่ง ขม.บง.ภฟส.อ.ป้าซาง  
 กรรมการ  
 ( นายพงศ์ศักดิ์ พรหมรินทร์ )  
 ตำแหน่ง วคก.5.ภฟส.อ.ป้าซาง

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)

การคำนวณราคากลางงานปรับปรุงหม้อแปลงฯ บ้านแม่ทาหลง-สันมะกรูด จุด 3 ต.บ้านแป้น อ.เมือง จ.ลำพูน

ตามอนุมัติที่ น.1 กพส.ปช.(กป)2948/2565 ลว.17 ส.ค.2565 WBS.P-TDD02.4-A-PASD0.5031

เงินล่วงหน้าจ่าย...0....%		เงินประกันผลงานหัก...0....%			ใช้ Factor = 1.2219		
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงตาม ประมาณการ 100%	ค่าแรงตาม ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x 1.2219	ราคากลาง ต่อหน่วย
<b>1.แผนกรื้อถอนแรงสูง 6001270776</b>							
1.1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก 50/8 ต.มม. มอก.86	2700	เมตร	4,090.50	3,272.40	3,998.55	1.48
1.2	รื้อถอน เหล็กประกบกับไม้คอน	58	อัน	1,595.00	1,276.00	1,559.14	26.88
1.3	รื้อถอน ลูกถ้วยก้านตรงแบบ ข(แบบ 56-2)มอก.279	90	อัน	4,725.00	3,780.00	4,618.78	51.32
1.4	รื้อถอน ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทป์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิด	18	ชุด	1,215.00	972.00	1,187.69	65.98
1.5	รื้อถอน ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	108	อัน	2,430.00	1,944.00	2,375.37	21.99
1.6	รื้อถอน คอน คอร. 100x100x2500 มม.	30	ท่อน	3,450.00	2,760.00	3,372.44	112.41
1.7	รื้อถอน คอน คอร. 120x120x2000 มม.	12	ท่อน	1,380.00	1,104.00	1,348.98	112.41
<b>2.แผนกรื้อถอนแรงสูง 6001270777</b>							
<b>งานติดตั้ง - พัดลมเดิมนำกลับมาใช้ใหม่</b>							
2.1	ติดตั้ง เหล็กประกบกับไม้คอน	12	อัน	660.00	528.00	645.16	53.76
2.2	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทป์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิด	18	ชุด	2,430.00	1,944.00	2,375.37	131.97
2.3	ติดตั้ง ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	108	อัน	4,360.00	3,888.00	4,750.75	43.99
2.4	ติดตั้ง คอน คอร. 120x120x2000 มม.	12	ท่อน	2,760.00	2,208.00	2,697.96	224.83
<b>งานติดตั้ง - พัดลมเดิมใหม่</b>							
2.5	ติดตั้ง เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	3030	เมตร	8,908.20	7,126.56	8,707.94	2.87
2.6	ติดตั้ง ปรีฟอร์มเข้าปลายสายอลูมิเนียมหุ้มขนวนแบบไม่	36	ชุด	4,360.00	3,888.00	4,750.75	131.97
2.7	ติดตั้ง เหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี	35	อัน	8,050.00	6,440.00	7,869.04	224.83
2.8	ชุดหลุมฝังท่อนสมอบกพร้อมประกอบกายยึดโยง	8	ชุด	12,840.00	10,272.00	12,551.36	1,568.92
2.9	ติดตั้ง เหล็กรูปร่างน้ำ .	40	ชุด	9,200.00	7,360.00	8,993.18	224.83
2.10	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	1127.60	เมตร	2,339.77	1,871.82	2,287.17	2.03
2.11	ติดตั้ง ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	144	เมตร	617.76	494.21	603.87	4.19
2.13	ติดตั้ง ก้านสมอบก	8	ก้าน	520.00	416.00	508.31	63.54
2.14	ติดตั้ง กราวด์ร็อค ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	5	ชุด	2,350.00	1,880.00	2,297.17	459.43
2.15	ติดตั้งผงเชื่อมความร้อน	3	ชุด	255.00	204.00	249.27	83.09
2.16	ติดตั้ง ลูกถ้วยไลน์โพสท์ไทป์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิด	105	ชุด	14,175.00	11,340.00	13,856.35	131.97
2.17	ชุดหลุมปักเสาขนาด 12.20 เมตร	12	ตัน	20,520.00	16,416.00	20,058.71	1,671.56
2.18	ติดตั้ง ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	3	ชุด	405.00	324.00	395.90	131.97
2.19	ค่าแรงตัดต้นไม้	0.20	กม.	958.00	766.40	936.46	4,682.32
<b>3.แผนกรื้อถอนแรงต่ำ 600127078</b>							
3.1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	40	เมตร	49.80	39.84	48.68	1.22

3.2	ร็อดอน สายเคเบิล 25 ต.มม.	40	เมตร	38.10	30.48	37.24	0.93
3.3	ร็อดอน สายเคเบิล 50 ต.มม.	120	เมตร	149.40	119.52	146.04	1.22
3.4	ร็อดอน คอนเน็คเตอร์เข้าปลายสาย 50-70 ต.มม.	4	อัน	270.00	216.00	263.93	65.98
3.5	ร็อดอน แร็ค 4x200 มม. บนเสา	2	ชุด	135.00	108.00	131.97	65.98
3.6	ร็อดอน มิเตอร์ 5(15) 1 เฟส 2 สาย	2	ลูก	300.00	240.00	293.26	146.63
3.7	ร็อดอน มิเตอร์ 5(45) 1 เฟส 2 สาย	1	ลูก	150.00	120.00	146.63	146.63
3.8	ร็อดอนเสาขนาด 8 เมตร	1	ต้น	577.50	462.00	564.52	564.52
	<b>4.แผนกแรงต่ำ 6001270779</b>						
	<b>งานติดตั้ง - พัดเดิมนำกลับมาใช้ใหม่</b>						
4.1	ติดตั้ง สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	40	เมตร	99.60	79.68	97.36	2.43
4.2	ติดตั้ง สายเคเบิล 25 ต.มม.	40	เมตร	76.20	60.96	74.49	1.86
4.3	ติดตั้ง สายเคเบิล 50 ต.มม.	120	เมตร	298.80	239.04	292.08	2.43
4.4	ติดตั้งมิเตอร์ 5(15) 1 เฟส 2 สาย	2	ลูก	600.00	480.00	586.51	293.26
4.5	ติดตั้งมิเตอร์ 5(45) 1 เฟส 2 สาย	1	ลูก	300.00	240.00	293.26	293.26
	<b>งานติดตั้ง - พัดดูใหม่</b>						
4.6	ติดตั้ง สายเคเบิล 25 ต.มม.	11	เมตร	19.50	15.60	19.06	1.73
4.7	ติดตั้ง สายเคเบิล 50 ต.มม.	33	เมตร	74.70	59.76	73.02	2.21
4.8	ติดตั้งคอนเน็คเตอร์เข้าปลายสาย 50 -70 ต.มม.	12	อัน	1,620.00	1,296.00	1,583.58	131.97
4.9	ติดตั้งแร็ค 4x200 มม. บนเสา	14	ชุด	1,390.00	1,512.00	1,847.51	131.97
4.10	ติดตั้งที่จับลูกกรอกแรงต่ำ	12	ชุด	1,620.00	1,296.00	1,583.58	131.97
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				<b>123,862.83</b>	<b>99,090.26</b>	<b>121,078.39</b>	

หมายเหตุ : ติดตั้งตามแบบเลขที่ PB18-012/650035 จำนวน 2 แผ่น

(นายปกรณ์ สืบสกุลแก้ว)  
 ทพ.กป.กฟส.อ.ป่าซาง  
 ประธานกรรมการ

(นางณัฐฐาพร มุลठी)  
 ขผ.บง.กฟส.อ.ป่าซาง  
 กรรมการ

(นายพงศภัค พรหมรีแสง )  
 วคก.5.กฟส.อ.ป่าซาง  
 กรรมการ