

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาเฉพาะค่าแรงปรับปรุงระบบจำหน่ายบ้านดงป่าเมี่ยง(ข้างวัด) ตำบลห้วยสัก  
พื้นที่รับผิดชอบของ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงราย
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงราย  
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕๙,๐๘๒.๑๕ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป ปรับปรุงระบบจำหน่าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๔๕,๑๓๐.๕๐ บาท  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๐,๑๕๙.๑๔ บาท รวมทั้งสิ้น ๑๕๕,๒๘๙.๖๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ

๖.๑	แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	๖๗,๓๑๐.๒๑	บาท
๖.๒	แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายนอก	เป็นเงิน	๑๖,๑๔๕.๖๘	บาท
๖.๓	แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๑๖,๐๒๖.๐๗	บาท
๖.๔	แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	๔๕,๖๔๘.๕๔	บาท
	รวมเป็นเงิน		๑๔๕,๑๓๐.๕๐	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม		๑๐,๑๕๙.๑๔	บาท
	รวมทั้งสิ้น		๑๕๕,๒๘๙.๖๔	บาท
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามเอกสารแนบ
  - ๗.๑ นายนิพิฐพนธ์ ชัยชนะ ประธานกรรมการ  
หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงราย
  - ๗.๒ นายสัตตรัตน์ มณีโชติ กรรมการ  
ผู้ช่วยหัวหน้าแผนกปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงราย
  - ๗.๓ นายวรวิทย์ อดใจ กรรมการ  
พนักงานช่าง ระดับ ๕ แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดเชียงราย



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ถึง กฟช. เชียงราย  
เลขที่ \_\_\_\_\_ วันที่ ๑๙ ต.ค. ๒๕๖๕  
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท)  
ชื่องาน : ปรับปรุงบ้านดงป่าเมียง(ข้างวัด) ต.ห้วยสัก หมายเลขงาน WBS : P-TDD02.4-A-CHRD1.1516  
เรียน ผจก.กฟช.ชร.

ตามบันทึกที่ ผอ.ย.178/2555 ลว. 17 พ.ค.2555 อนุมัติแนวทางปฏิบัติ ในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานปรับปรุง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานปรับปรุงของทางราชการ ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มี.ค.2555 และ ตามอนุมัติ ผว.ก.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 งานปรับปรุงอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและถือปฏิบัติ เพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าแรงขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั่วประเทศ และสภาวะ การปรับปรุงที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลาง ในการจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมา เฉพาะค่าแรง) วงเงิน ไม่เกิน 1 ล้านบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคากลางในการจ้างเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้า ชื่องาน :

ปรับปรุงบ้านดงป่าเมียง(ข้างวัด) ต.ห้วยสัก หมายเลข WBS : P-TDD02.4-A-CHRD1.1516  
อนุมัติประมาณการที่ : น.1 ชร.(ป.บ.) 6314/2565 ลงวันที่ 25 พ.ค. 65 เลขที่แผนผัง : PB04-0A4/653040  
ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ : \_\_\_\_\_ ลงวันที่ \_\_\_\_\_

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

1.เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	ต่อปี	
2.เงินประกันผลงานหัก	0	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%		บาท
ค่า Factor =	1.2202					
ต้นทุนค่าแรงงาน	118,939.93					บาท
ราคากลางงานก่อสร้าง	145,130.50					บาท
ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	155,289.64					บาท

(หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันสองร้อยแปดสิบเก้าบาทหกสิบสี่สตางค์)

น.1 ชร.(ป.บ.) 6314 /2565

อนุมัติและดำเนินการต่อ

ลงชื่อ

(นายณัฐชุตเนศ จรัสศรีสิริกุล)  
จรงก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟช.ชร.

19 ต.ค. 65

จึงเรียนมาเพื่อขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ประธานกรรมการ  
( นายนิติภูษนท์ ชัยชนะ )  
ตำแหน่ง ผ.บ.ค.กฟช.ชร.

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการ  
( นายสัตตดิตรัตน์ มณีโชติ )  
ตำแหน่ง ชน.ป.บ.กฟช.ชร.

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ กรรมการ  
( นายจรรวม อดใจ )  
ตำแหน่ง พชง.5 ผจก.กฟช.ชร.

รายละเอียดราคากลางงานช่างเหมาระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง)  
 การคำนวณราคากลางงานปรับปรุงระบบฯ กฟภ. เชียงราย ปรับปรุงระบบจำหน่ายเมือง(ข้างวัด) ต.หัวฝัก  
 ตามอนุมัติที่ น.1 ขร.(ปบ.)4478/2565 ลว. 25 ก.ค. 2565 WBS P-TDD02.4-A-CHRD1.1516

เงินล่วงหน้าจ่าย ....0.... %	เงินประกันผลงาน ....0.... %	ใช้ Factor = ....1.2202.... %
------------------------------	-----------------------------	-------------------------------

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ประมาณการ 100%	ราคา ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x 1.2202	ราคากลาง ต่อหน่วย
<b>1. แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก</b>							
<b>โครงข่าย 6001262606</b>							
1.1	ติดตั้งเคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	1,470	เมตร	4,317.75	3,454.20	4,214.81	2.87
1.2	ติดตั้งPREFORMED D/E,SAC 22KV 50SQ.MM. 21.80MM	36	อัน	4,860.00	3,888.00	4,744.14	131.78
1.3	ติดตั้งเหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี	10	อัน	2,300.00	1,840.00	2,245.17	224.52
1.4	ติดตั้งแผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	6	อัน	9,630.00	7,704.00	9,400.42	1,566.74
1.5	ติดตั้งเหล็กรูปร่าง ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	7	อัน	1,610.00	1,288.00	1,571.62	224.52
1.6	ติดตั้งเหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	10	เมตร	2,300.00	1,840.00	2,245.17	224.52
1.7	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	566.50	เมตร	1,175.00	940.00	1,146.99	2.02
1.8	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	108	เมตร	463.32	370.66	452.27	4.19
1.9	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	6	อัน	390.00	312.00	380.70	63.45
1.1	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	20	อัน	1,100.00	880.00	1,073.78	53.69
1.11	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน แบบท้าวแขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	1	ชิ้น	105.00	84.00	102.50	102.50
1.12	ติดตั้งลูกถ้วยไลนโพลีโพรพิลีน 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาสมาเวอริอาร์ค	51	ชิ้น	6,885.00	5,508.00	6,720.86	131.78
1.13	ติดตั้งลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	108	ลูก	4,860.00	3,888.00	4,744.14	43.93
1.14	ชุดหลุมปักเสาเสาคอนกรีต 12 เมตร	16	ต้น	24,320.00	19,456.00	23,740.21	1,483.76
1.15	ติดตั้งคอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120	16	ท่อน	3,680.00	2,944.00	3,592.27	224.52
1.16	ค่าแรงตัดต้นไม้	0.20	กม.	958.00	766.40	935.16	4,675.80
รวมเป็นเงิน				68,954.07	55,163.26	67,310.21	
<b>2. แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายนอก</b>							
<b>โครงข่าย 6001262607</b>							
2.1	ติดตั้งกราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	8	ชุด	3,760.00	3,008.00	3,670.36	458.80
2.2	ฝังเชื่อม	9	หลอด	765.00	612.00	746.76	82.97
2.3	ติดตั้งเหล็กเหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4	อัน	220.00	176.00	214.76	53.69
2.4	ติดตั้งคอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	2	ท่อน	460.00	368.00	449.03	224.52
2.5	คอนกรีต 1/3/5	1	คิว	2,075.00	1,660.00	2,025.53	2,025.53
2.6	ติดตั้งSA, 24 KV.5 KA, WITHOUT BRACKET.	3	ชุด	405.00	324.00	395.34	131.78
2.7	ติดตั้งล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	6	ชุด	750.00	600.00	732.12	122.02
2.8	ติดตั้งครอบเอาท์ไฟลัดที่เอาท์หนึ่งอินชูลเตอร์ 22เควี 100 แอมป์ 12 เคอ	3	ชิ้น	735.00	588.00	717.48	239.16
2.9	ติดตั้งฟิวส์สวิตช์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	6	ชิ้น	810.00	648.00	790.69	131.78
2.1	ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 50 เควีเอ	1	เครื่อง	5,105.00	4,084.00	4,983.30	4,983.30
2.11	ติดตั้ง TRANSFORMER BUSHING COVERS	3	ชิ้น	315.00	252.00	307.49	102.50
2.12	ติดตั้ง DROPOUT FUSE CUTOUT COVERS	3	ชิ้น	735.00	588.00	717.48	239.16
2.13	ติดตั้ง LOGHTNING ARRESTER COVERS	3	ชิ้น	405.00	324.00	395.34	131.78
				16,540.00	13,232.00	16,145.68	

3. รื้อถอนสร้างแรงต้านภายนอก							
โครงข่าย6001262609							
3.1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส	620	เมตร	590.55	472.44	576.47	0.93
3.2	รื้อถอนสายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส	2,000	เมตร	2,490.00	1,992.00	2,450.64	1.22
3.3	รื้อถอนคอนกรีตเคอร์ซีปาปลายสายอลูมิเนียม 25-35 ต.มม.	8	อัน	540.00	432.00	527.13	65.89
3.4	รื้อถอนคอนกรีตเคอร์ซีปาปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	20	อัน	1,350.00	1,080.00	1,317.82	65.89
3.5	รื้อถอนลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.404	20	เมตร	24.90	19.92	24.31	1.22
3.6	รื้อถอนแฉก 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	16	ก้าน	1,080.00	864.00	1,054.25	65.89
3.7	รื้อถอนที่จับลูกกรอก สำหรับลูกกรอกแรงต้านแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	17	อัน	1,147.00	917.60	1,119.66	65.86
3.8	รื้อถอนมอเตอร์ 1 เฟส 2 สาย ขนาด 15 แอมป์	4	เครื่อง	600.00	480.00	585.70	146.43
3.9	รื้อถอนมอเตอร์ 1 เฟส 2 สาย ขนาด 45 แอมป์	6	เครื่อง	900.00	720.00	878.54	146.42
3.10	รื้อถอนเสาคอนกรีต 8 เมตร	13	ต้น	7,507.50	6,006.00	7,328.52	563.73
3.11	รื้อถอนล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	3	ชิ้น	187.50	150.00	183.03	61.01
รวมเป็นเงิน				16,417.45	13,133.96	16,026.07	
4. แยกก่อสร้างแรงต้านภายนอก							
โครงข่าย6001262608							
4.1	พาดสายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 25	620	เมตร	1,181.10	944.88	1,152.94	1.86
4.2	พาดสายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50	2,760	เมตร	6,723.00	5,378.40	6,562.72	2.38
4.3	ติดตั้งคอนกรีตเคอร์ซีปาปลายสายอลูมิเนียม 25-35 ต.มม.	17	อัน	2,295.00	1,836.00	2,240.29	131.78
4.4	ติดตั้งคอนกรีตเคอร์ซีปาปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	80	อัน	10,800.00	8,640.00	10,542.53	131.78
4.5	ติดตั้งที่จับลูกกรอก สำหรับลูกกรอกแรงต้านแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	28	ก้าน	3,780.00	3,024.00	3,689.88	131.78
4.6	ติดตั้งมอเตอร์ 1 เฟส 2 สาย ขนาด 15 แอมป์	4	เครื่อง	1,200.00	960.00	1,171.39	292.85
4.7	ติดตั้งมอเตอร์ 1 เฟส 2 สาย ขนาด 45 แอมป์	6	เครื่อง	1,800.00	1,440.00	1,757.09	292.85
4.8	ติดตั้งแผ่นหมอบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	6	อัน	9,630.00	7,704.00	9,400.42	1,566.74
4.9	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว 50/7 ต.มม. มอก.404	21	เมตร	52.29	41.83	51.04	2.43
4.10	ติดตั้งก้านหมอบ แบบห้วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	6	ชิ้น	390.00	312.00	380.70	63.45
4.11	ติดตั้งกราวลิ่งรื้อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	1	ชิ้น	470.00	376.00	458.80	458.80
4.12	ฝังเชื่อม	3	หลอด	255.00	204.00	248.92	82.97
4.13	ติดตั้งแฉก 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	13	ก้าน	1,755.00	1,404.00	1,713.16	131.78
4.14	ติดตั้งแฉก 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	25	ก้าน	3,375.00	2,700.00	3,294.54	131.78
4.17	คอนกรีต 1/3/5	0.60	คิว	1,245.00	996.00	1,215.32	2,025.53
4.18	ติดตั้งล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	3	ชิ้น	375.00	300.00	366.06	122.02
4.19	ค่าแรงตัดต้นไม้	0.30	กม.	1,437.00	1,149.60	1,402.74	4,675.80
รวมเป็นเงิน				46,763.39	37,410.71	45,648.54	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				148,674.91	118,939.93	145,130.50	

ตั้งตามแบบแผนผังเลขที่

PB04-0A4/653040

จำนวน 2 แผ่น

(นายนิติภทรุพันธ์ ชัยชนะ)  
 พล.บ.ค.พ.จ.ช.  
 ประธานกรรมการ

(นายสัตตัตร์ชัย มณีโชติ)  
 ช.ม.บ.ค.พ.จ.ช.  
 กรรมการ

(นายวราวุฒิ อุดใจ)  
 พง.5 ผ.ค.ส.ค.พ.จ.ช.  
 กรรมการ