

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาขยายเขตรบบจำหน่ายเพิ่มวงจร ๑๘๕ หน้า ช่วงบ้านป่าอ้อย ถึง วัดท่ามะโอ
หมายเลขงาน WBS.P-TDD๐๑.๓-A-MLOD๐.๐๐๐๙ อนุมัติเลขที่ น.๑ มล.(กป)
๙๓๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ : แผนกก่อสร้างและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอแม่ลาว
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๙๒,๔๙๔.๗๔ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะงาน

ขยายเขตรบบจำหน่ายเพิ่มวงจร ๑๘๕ หน้า ช่วงบ้านป่าอ้อย ถึง วัดท่ามะโอ หมายเลขงาน
WBS.P-TDD๐๑.๓-A-MLOD๐.๐๐๐๙

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๗๙๒,๔๙๔.๗๔ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางจ้างเหมาระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง) (เอกสารแนบ ๑)

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบรรจบ ฝักฝน พนักงานช่างระดับ ๗ แผนกบริการลูกค้าและการตลาด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
สาขาอำเภอแม่ลาว

๖.๒ นายพิสิษฐ์ นันติ พนักงานช่างระดับ ๗ แผนกก่อสร้างและปฏิบัติการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา
อำเภอแม่ลาว

๖.๓ นายนครศร ทาคำ พนักงานช่างระดับ ๓ แผนกบริการลูกค้าและการตลาด การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
สาขาอำเภอแม่ลาว



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ถึง กฟส.อ.แม่ลาว
 เลขที่ น.1 มล.(กป) /2563 /วันที่ _____
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท)
 ชื่องาน : เพิ่มวงจร 185 ช่วงบ้านป่าอ้อย-วัดท่ามะโอ หมายเลขงาน WBS : P-TDD01.3-A-MLOD0.0009
 เรียน ผจก.กฟส.อ.แม่ลาว

ตามบันทึกที่ ผอ.ย.178/2555 ลว. 17 พ.ค.2555 อนุมัติแนวทางปฏิบัติ ในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มี.ค.2555 และ ตามอนุมัติ ผจก.ลว. 15 พ.ค.2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส) - 12 ลว.14 พ.ค.2556 อนุมัติหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตรในการคิดคำนวณไว้ดังนี้

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

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 ซึ่ง

เพิ่มวงจร 185 ช่วงบ้านป่าอ้อย-วัดท่ามะโอ หมายเลข WBS : P-TDD01.3-A-MLOD0.0009
 อนุมัติประมาณการที่ : น.1 มล.(กป)660/2563 ลงวันที่ 28 ก.พ. 63 เลขที่แผนผัง : PG02-0A3/593162
 ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ : _____ ลงวันที่ _____

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

1.เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	ต่อปี
2.เงินประกันผลงานหัก	0	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	
ค่า Factor =	1.2226				
ต้นทุนค่าแรงงาน	605,798.54	บาท			
ราคากลางงานก่อสร้าง	740,649.29	บาท			

(เจ็ดแสนสี่หมื่นหกร้อยสี่สิบบาทยี่สิบบาทสตางค์)

51,845.45 ✓
 792,494.74 ✓

น.1 มล.(กป) 30298 12563

อนุมัติและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ _____

ตำแหน่ง (นายสมศักดิ์ เขาว์ธานี)

ผจก.กฟส.อ.แม่ลาว

29 พค 2563

จึงเรียนมาเพื่อขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ _____ ประธานกรรมการ
 (นายบุญอนันต กุมหาชัย) 29 พค 2563
 ตำแหน่ง ชน.กป.รช.หม.บตกฟส.อ.แม่ลาว

ลงชื่อ _____ กรรมการ
 (นายพิสิษฐ์ นันติ) 29 พค 2563
 ตำแหน่ง พชง.7 ผกป.กฟส.อ.แม่ลาว

ลงชื่อ _____ กรรมการ
 (นายนครเรศ ทาคำ) 29 พค 2563
 ตำแหน่ง พชง.3 ผบต.กฟส.อ.แม่ลาว

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง)

การคำนวณราคากลางงานขยายเขตฯ กฟส.อ.แม่ลาว **เพิ่มวงจรถูก 185 ช่วงบ้านป่าอ้อย-วัดท่ามะโอ**

ตามอนุมัติที่ **น.1 มล.(กป.) 660/2563 ลว. 28 ก.พ. 2563 WBS P-TDD01.3-A-MLOD0.0009**

เงินล่วงหน้าจ่าย0.... %

เงินประกันผลงาน ..0..... %

ใช้ Factor =1.2226.... %

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา ประมาณการ 100%	ราคา ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x 1.2226	ราคากลาง ต่อหน่วย
	1. แผนกก่อสร้างแรงสูง						
	โครงข่าย 6000734491						
1	ติดตั้งเหล็กรูปร่างน้ำ	9	ชุด	1,890.00	1,512.00	1,848.57	205.40
2	ติดตั้งเหล็กฉากทางตรง	6	ชุด	1,260.00	1,008.00	1,232.38	205.40
3	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว	1,590	เมตร	3,052.80	2,442.24	2,985.88	1.88
4	ชุดหลุมปักเสา ขนาด 14 เมตร	2	ตัน	3,160.00	2,528.00	3,090.73	1,545.37
5	พาดสายอลูมิเนียมเปลือย	160	เมตร	930.00	744.00	909.61	5.69
6	พาดสายเคเบิลอากาศ	8,520	เมตร	51,243.00	40,994.40	50,119.75	5.88
7	ติดตั้งปริฟอร์ม	144	ชุด	18,000.00	14,400.00	17,605.44	122.26
8	ติดตั้งเหล็กคอนเคเบิลอากาศทางโค้ง	87	ชุด	18,270.00	14,616.00	17,869.52	205.40
9	ชุดหลุมฝังสมอ	27	ชุด	40,095.00	32,076.00	39,216.12	1,452.45
10	ติดตั้งเหล็กรูปร่างน้ำ	12	ชุด	2,520.00	2,016.00	2,464.76	205.40
11	ติดตั้งเหล็กฉากทางตรง	82	ชุด	17,220.00	13,776.00	16,842.54	205.40
12	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว	1350	เมตร	2,419.20	1,935.36	2,366.17	1.75
13	ตอกกราวด์พร้อมทำกราวด์	7	ชุด	3,045.00	2,436.00	2,978.25	425.46
14	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน	66	ชุด	3,135.00	2,508.00	3,066.28	46.46
15	ติดตั้งลูกสเตรนแคลมป์ แบบตรง	6	ชุด	750.00	600.00	733.56	122.26
16	ติดตั้งลูกถ้วยไลน์โพสท์	333	ชุด	41,625.00	33,300.00	40,712.58	122.26
17	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน แบบ ก	432	ชุด	18,000.00	14,400.00	17,605.44	40.75
18	ชุดหลุมปักเสา ขนาด 12.20 เมตร	107	ตัน	169,060.00	135,248.00	165,354.20	1,545.37
19	ติดตั้ง คอร.120*120*2,500 มม.	4	ชุด	840.00	672.00	821.59	205.40
20	ติดตั้ง คอร.120*120*2,000 มม.	50	ชุด	10,500.00	8,400.00	10,269.84	205.40
21	ติดตั้งล่อฟ้า	6	ชุด	750.00	600.00	733.56	122.26
22	ติดตั้งครอบเอาท์	6	ชุด	2,220.00	1,776.00	2,171.34	361.89
	รวมเป็นเงิน			400,622.20	327,988.00	400,998.13	

2. แผนกรื้อถอนแรงสูง							
โครงข่าย 6000734490							
1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก	4,770	เมตร	6,701.85	5,361.48	6,554.95	1.37
2	รื้อถอนสายหุ้มฉนวน	92	เมตร	285.20	228.16	278.95	3.03
3	รื้อถอนเหล็กรูปร่างน้ำ	9	ชุด	945.00	756.00	924.29	102.70
4	รื้อถอนเหล็กฉากทางโค้ง	12	ชุด	1,260.00	1,008.00	1,232.38	102.70
5	รื้อถอนเหล็กฉากทางตรง	6	ชุด	630.00	504.00	616.19	102.70
6	รื้อถอนลวดเหล็กตีเกลียว	1,590	เมตร	1,526.40	1,221.12	1,492.94	0.94
7	รื้อถอนเหล็กประกบไม้ค้อน	56	ชุด	1,330.00	1,064.00	1,300.85	23.23
8	รื้อถอนเหล็กประกบไม้ค้อนแบบท้าวแขน	16	ชุด	760.00	608.00	743.34	46.46
9	รื้อถอนลูกถ้วยไลนโพลี	111	ชุด	6,937.50	5,550.00	6,785.43	61.13
10	รื้อถอนลูกถ้วยพินโพลีไทป์	69	ชุด	4,312.50	3,450.00	4,217.97	61.13
11	รื้อถอนลูกถ้วยแขวน แบบ ง	36	ชุด	750.00	600.00	733.56	20.38
12	รื้อถอนเสา ขนาด 12 เมตร	32	ต้น	22,480.00	17,984.00	21,987.24	687.10
13	รื้อถอนเสา ขนาด 14 เมตร	2	ต้น	1,580.00	1,264.00	1,545.37	772.68
14	รื้อถอน คอร.120*120*3,000 มม.	58	ชุด	6,090.00	4,872.00	5,956.51	102.70
15	รื้อถอน คอร.120*120*2,500 มม.	8	ชุด	840.00	672.00	821.59	102.70
16	รื้อถอนล่อฟ้า	3	ชุด	187.50	150.00	183.39	61.13
17	รื้อถอนดรอปปอร์ท	3	ชุด	337.50	270.00	330.10	110.03
รวมเป็นเงิน				56,953.45	45,562.76	55,705.03	
3. แผนกรื้อถอนหม้อแปลง							
โครงข่าย 6000734492							
1	รื้อถอนเหล็กประกบไม้ค้อน	8	ชุด	190.00	152.00	185.84	23.23
2	รื้อถอนเหล็กประกบไม้ค้อนแบบท้าวแขน	2	ชุด	95.00	76.00	92.92	46.46
3	รื้อถอนลูกถ้วยไลนโพลี	12	ชุด	750.00	600.00	733.56	61.13
4	รื้อถอนเสา ขนาด 12 เมตร	2	ต้น	1,405.00	1,124.00	1,374.20	687.10
5	รื้อถอน คอร.100*100*2,500 มม.	6	ชุด	630.00	504.00	616.19	102.70
6	รื้อถอน คาน คอร.100*100*3,200 มม.	4	ชุด	680.00	544.00	665.09	166.27
7	รื้อถอน คาน คอร.100*100*3,500 มม.	4	ชุด	930.00	744.00	909.61	227.40
8	รื้อถอนล่อฟ้า 20-21 KV. 5 KA.	6	ชุด	375.00	300.00	366.78	61.13
9	รื้อถอนดรอปปอร์ท	6	ชุด	1,110.00	888.00	1,085.67	180.94
10	รื้อถอน L.T.	12	ชุด	750.00	600.00	733.56	61.13
11	รื้อถอนหม้อแปลง ขนาด 100 KVA.	2	เครื่อง	4,725.00	3,780.00	4,621.43	2,310.71
รวมเป็นเงิน				11,640.00	9,312.00	11,384.85	

4. แผนกติดตั้งหม้อแปลง							
โครงข่าย 6000734493							
1	ติดตั้งหม้อแปลง ขนาด 100 KVA.	2	เครื่อง	9,450.00	7,560.00	9,242.86	4,621.43
2	ตอกกราวด์พร้อมทำกราวด์	2	ชุด	870.00	696.00	850.93	425.46
3	ติดตั้งเหล็กประกับไม้คอน	8	ชุด	380.00	304.00	371.67	46.46
4	ติดตั้ง คอร.120*120*2,500 มม.	4	ชุด	840.00	672.00	821.59	205.40
5	ติดตั้งล่อฟ้า 20-21 KV. 5 KA.	6	ชุด	750.00	600.00	733.56	122.26
6	ติดตั้งทรอปเอาท์	6	ชุด	2,220.00	1,776.00	2,171.34	361.89
7	ติดตั้ง L.T.	12	ชุด	1,500.00	1,200.00	1,467.12	122.26
รวมเป็นเงิน				16,010.00	12,808.00	15,659.06	
5. แผนกรื้อถอนแรงต่ำ							
โครงข่าย 6000734494							
1	รื้อถอนอลูมิเนียมเปลือย	2,550	เมตร	2,945.25	2,356.20	2,880.69	1.13
2	รื้อถอนอลูมิเนียมขนาด 25 ต.มม.	62	เมตร	54.56	43.65	53.36	0.86
3	รื้อถอนอลูมิเนียมขนาด 50 ต.มม.	203	เมตร	234.47	187.58	229.33	1.13
4	รื้อถอนอลูมิเนียมขนาด 95 ต.มม.	5,920	เมตร	9,176.00	7,340.80	8,974.86	1.52
5	รื้อถอนเดดเอนท์ 25-35 ต.มม.	16	ชุด	1,000.00	800.00	978.08	61.13
6	รื้อถอนเดดเอนท์ 50-70 ต.มม.	72	ชุด	4,500.00	3,600.00	4,401.36	61.13
7	รื้อถอนเดดเอนท์ 95-120 ต.มม.	28	ชุด	1,750.00	1,400.00	1,711.64	61.13
8	รื้อถอนแฉัก ขนาด 2*200 มม.	24	ชุด	3,300.00	2,640.00	3,227.66	134.49
9	รื้อถอนแฉัก ขนาด 4*200 มม.	56	ชุด	7,700.00	6,160.00	7,531.22	134.49
10	รื้อถอนที่จับลูกกรอก	57	ชุด	3,562.50	2,850.00	3,484.41	61.13
11	รื้อถอนเสา ขนาด 8 เมตร	17	ต้น	9,052.50	7,242.00	8,854.07	520.83
12	รื้อถอนเสา ขนาด 9 เมตร	17	ต้น	10,285.00	8,228.00	10,059.55	591.74
รวมเป็นเงิน				53,560.28	42,848.22	52,386.24	

6. แผนก่อสร้างแรงต่ำ							
โครงข่าย 6000734795							
1	พาดสายอลูมิเนียมขนาด 25 ต.มม.	62	เมตร	109.12	87.30	106.73	1.72
2	พาดสายอลูมิเนียมขนาด 95 ต.มม.	5,920	เมตร	18,352.00	14,681.60	17,949.72	3.03
3	ติดตั้งแน็ค ขนาด 2*200 มม.	14	ชุด	3,850.00	3,080.00	3,765.61	268.97
4	ติดตั้งแน็ค ขนาด 4*200 มม.	56	ชุด	15,400.00	12,320.00	15,062.43	268.97
5	ติดตั้งที่จับลูกรอก	57	ชุด	7,125.00	5,700.00	6,968.82	122.26
6	ชุดหลุมปักเสา ขนาด 9 เมตร	17	ตัน	20,570.00	16,456.00	20,119.11	1,183.48
7	พาดสายอลูมิเนียมขนาด 25 ต.มม.	280	เมตร	452.32	361.86	442.41	1.58
8	พาดสายอลูมิเนียมขนาด 95 ต.มม.	6,060	เมตร	17,391.00	13,912.80	17,009.79	2.81
9	ติดตั้งเดดเอนท์ 25-35 ต.มม.	12	ชุด	1,500.00	1,200.00	1,467.12	122.26
10	ติดตั้งเดดเอนท์ 50-70 ต.มม.	68	ชุด	8,500.00	6,800.00	8,313.68	122.26
11	ติดตั้งเดดเอนท์ 95-120 ต.มม.	188	ชุด	23,500.00	18,800.00	22,984.88	122.26
12	ชุดหลุมฝังสมอ	33	ชุด	49,005.00	39,204.00	47,930.81	1,452.45
13	ตอกกราวด์พร้อมทำกราวด์	10	ชุด	4,350.00	3,480.00	4,254.65	425.46
14	ติดตั้งแน็ค ขนาด 4*200 มม.	85	ชุด	23,375.00	18,700.00	22,862.62	268.97
15	ติดตั้งที่จับลูกรอก	33	ชุด	5,025.00	4,020.00	4,914.85	148.93
16	ชุดหลุมปักเสา ขนาด 9 เมตร	6	ตัน	7,260.00	5,808.00	7,100.86	1,183.48
17	ติดตั้งล่อฟ้า 250-500 V. 2.5-5.0 KA.	29	ชุด	3,335.00	2,668.00	3,261.90	112.48
รวมเป็นเงิน				209,099.44	167,279.55	204,515.98	
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				747,885.37	605,798.54	740,649.29	

หมายเหตุ ติดตั้งตามแบบแผนผังเลขที่ PG02-0A3/593162 จำนวน 1 แผ่น



(นายบุญอนอม กุมหาชัย)
พง.7 ผบต.กฟส.อ.แม่ลาว
ประธานกรรมการ
29 พค 2563



(นายพิสิทธิ์ นันติ)
พง.7 ผกป.กฟส.อ.แม่ลาว
กรรมการ
29 พค. 2563



(นายนครเทศ ทาค้า)
พง.3 ผบต.กฟส.อ.แม่ลาว
กรรมการ
29 พค 2563