



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผจก.กฟส.อ.ลี้ 1101692701  
 เลขที่ น.1ลี้(กป.) วันที่  
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท)  
 ชื่องาน : ขยายเขตระบบจำหน่ายฯ(คพม)บ้านวังดิน ม.4 ต.ลี้ อ.ลี้ หมายเลขงาน WBS : P-NHE02.0-A-LIICM.2082  
 เรียน ผจก.กฟส.อ.ลี้ ผ่าน ทผ.กป.กฟส.อ.ลี้

(นายสิริศักดิ์ กาบวน)

ตามบันทึกที่ ผอ.ย.178/2555 ลว. 17 พ.ค. 2555 อนุมัติแผนงานปฏิบัติงานโดยภาคที่เพิ่มการจ่ายไฟฟ้าแก่ครัวเรือนก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 2555 และ อนุมัติ ผวก. ลว. 15 พ.ค. 2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส)-123/2556 ลว. 14 พ.ค. 2556 อนุมัติหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตรในการคิดคำนวณราคากลาง 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 โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและถือปฏิบัติเพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั่วประเทศ และสภาวะ การก่อสร้างที่เป็นปัจจุบัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลาง ในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง) วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่องาน : ขยายเขตระบบจำหน่ายฯ(คพม)บ้านวังดิน ม.4 ต.ลี้ อ.ลี้ หมายเลข WBS : P-NHE02.0-A-LIICM.2082  
 อนุมัติประมาณการที่ : น.1 ลี้(บต.)2000/2564 ลงวันที่ 17 พ.ย.2564 เลขที่แผนผัง : PB34-011/640126  
 ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ : - ลงวันที่ -

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

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

ค่า Factor = 1.2219  
 ต้นทุนค่าแรงงาน 34,165.12 บาท  
 ราคากลางงานก่อสร้าง 41,746.36 บาท ( สี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสี่สิบหกบาทสามสิบหกสตางค์ )

ที่ น.1 กฟส.อ.ลี้(กป.) 423/2565  
 อนุมัติและดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ( นายดวงจันทร์ อินทร )  
 ตำแหน่ง ผจก.กฟส.อ.ลี้

๑1 ก.พ. 2565

ลงชื่อ	( นายประจวบ ดันตรา )	ประธานกรรมการ
ตำแหน่ง	ทผ.บต.กฟส.อ.ลี้	๑1 ก.พ. 2565
ลงชื่อ	( นายพงษ์กิจ สุวรรณ )	กรรมการ
ตำแหน่ง	พงง.6 ผบต.กฟส.อ.ลี้	๑1 ก.พ. 2565
ลงชื่อ	( นายสุกิจ พวกพล )	กรรมการ
ตำแหน่ง	พงง.5 ผกป.กฟส.อ.ลี้	๑1 ก.พ. 2565

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)

การคำนวณราคากลาง

ขยายเขตระบบจำหน่ายฯ(คพม)บ้านวังดิน ม.4 ต.ลี อ.ลี

ตามอนุมัติที่ น.1 ลี(บต.)2000/2564 ลว.17 พ.ย.2564

P-NHE02.0-A-LIICM.2082

เงินล่วงหน้าจ่าย...5...%		เงินล่วงหน้าจ่าย...5...%			ใช้ Factor = 1.2219		
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงตาม ประมาณการ 100%	ค่าแรงตาม ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x 1.2219	ราคากลาง ต่อหน่วย
<b>1.แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก</b>							
1	พาดสายแรงต่ำขนาด 50 AW.	930	เมตร	2,141.40	1,713.12	2,093.26	2.25
2	ติดตั้งคอนกรีตเคอร์เข้าปลายสาย 50-70 ต.มม.	32	อัน	4,320.00	3,456.00	4,222.89	131.97
3	ติดตั้งแผ่นคอนกรีตเสริมเหล็ก.550x550x150มม.	8	อัน	12,840.00	10,272.00	12,551.36	1,568.92
4	ติดตั้งก้านสมอบกแบบห่วงกลมเอ็ม 16	8	อัน	520.00	416.00	508.31	63.54
5	ประกอบชุดกราวด์/แท่ง	2	ชิ้น	940.00	752.00	918.87	459.43
6	เชื่อมผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม.	6	ล.บ.ม.	510.00	408.00	498.54	83.09
7	ติดตั้งแร่ขนาด 2X200 มม.	22	ก้าน	2,970.00	2,376.00	2,903.23	131.97
8	ชุดหลุมปักเสา คอ.ขนาด 9 เมตร	14	ตัน	18,340.00	14,672.00	17,927.72	1,280.55
9	ติดตั้งกับดักเสิร์จแรงต่ำ	1	ชิ้น	125.00	100.00	122.19	122.19
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				<b>42,706.40</b>	<b>34,165.12</b>	<b>41,746.36</b>	

หมายเหตุ : ติดตั้งตามแบบเลขที่ PB34-011/640126 จำนวน 1 แผ่น

(นายประจวบ ตันตรา)  
 ทบ.บต.กฟส.อ.ลี  
 ประธานกรรมการ

(นายพงษ์กิจ สุวรรณ)  
 พชง.6 ผบต.กฟส.อ.ลี  
 กรรมการ

(นายสุกิจ พวกพล)  
 พชง.5 ผกป.กฟส.อ.ลี  
 กรรมการ

๕-1 ก.พ. 2565

๕-1 ก.พ. 2565

๕-1 ก.พ. 2565



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 1/ 1

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

เรียน ผจก.กฟส.ลี้

Version 2

ตามที่ กฟส.ลี้

ได้มอบให้ ผบด.กฟส.ลี้

ดำเนินการก่อสร้าง

คพม.วังดิน(สายหนองเก้ามีน)

หมู่ - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด -

ในชั้นนี้เห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงานในการก่อสร้าง/รื้อถอน ดังรายการต่อไปนี้

PB34-011/640126

แผนก	แรงต่ำ	งบ: ลงทุน			
รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ	
- ค่าแรง (บาท)	42,706	100%	42,706	0	
- ค่าความคุมงาน (บาท)	12,812	100%	12,812	0	
- ค่าขนส่ง (บาท)	3,405	100%	3,405	0	
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	6,351	100%	6,351	0	
รวม (บาท)	65,274		65,274	0	

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

65,274 (หกหมื่นห้าพันสองร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

โดยให้ ผจก.กฟส.ลี้

เป็นผู้เบิกและสั่งจ่ายจากเงินรายได้ของ

กฟส.ลี้

ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้วจึงดำเนินการได้

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ

ผู้ขออนุมัติ

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติ

( นายประจวบ ดันตรา )

ตำแหน่ง

ผบ.บด.กฟส.ลี้

( นายดวงจันทร์ อินทร )

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๔

ตำแหน่ง

ผจก.กฟส.ลี้

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๔

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 1

งานที่ PB34-011/640126 เขต กฟน.1 ภาคเหนือ  
ชื่องาน คพม.วังดิน(สายหนองแก่มั่น)  
ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน -  
ถนน - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด - เบอร์โทรศัพท์ -

Version 2

\*\*\* ค่าใช้จ่ายที่ กฟภ.ลงทุน \*\*\*

1 แรงต่ำ		140,032.00 บาท
	รวมเงิน	<u>140,032.00 บาท</u>

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง PB34-011/640126 เขต กพน.1

ชื่องาน คพม.วังดิน(สายหนองแกว้มน)

ชื่องานย่อย LT.

1. การลงทุน	กฟก.	5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	
2. ทรัพย์สิน	กฟก.	6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00	กม.
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
		9. ระยะทางขยายเขต	0.00	วงจร-กม.

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 17/11/2564

ราคาพัสดุดวงที่ 1/2564 31 พ.ค. 2564

Version 2

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE, CONCRETE, 9 M. LONG	4	14.00 ✓	-	-
2	RACK 2 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	60	6.00 /	-	-
3	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	63	2.00 /	-	-
4	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DDE 50-70 SQ.MM.	66	7.00 ✓	-	-
5	ANCHOR GUY, GY-02, 50 SQ.MM. INSTALL WITH RACK	369	1.00 ✓	-	-
6	ANCHOR GUY, GY-02, 50 SQ.MM. INSTALL WITHOUT RACK ON LT. POLE	370	7.00 ✓	-	-
7	CABLE, AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	450	860.00 ✓	-	-
8	CONNECTOR, COMPRESSION, H-TYPE, MAIN AL 50-95 SQ.MM., TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	533	2.00 /	-	-
9	LT. LIGHTNING ARRESTER, FOR 2 W	555	1.00 /	-	-
10	LT. GROUNDING CONNECTION	559	1.00 /	-	-
11	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	-6.00 ✓	-	-
12	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	9090011007	6.00 ✓	-	-

ผู้สำรวจ นาย พงษ์กิจ สุวรรณ

ผู้ประมาณการ นาย พงษ์กิจ สุวรรณ

ผู้ตรวจสอบ นาย ประจวบ ตันตรา

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง PB34-011/640126 เขต กพน.1

ชื่องาน คพม.วังดิน(สายหนองแกว้มีน)

ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ:17/11/2564 (Version 2)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	930.00 M.	25,482.00	2,141.40
2.	TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	1020180001	11.00 ROLL	63.80	
3.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.68 KG.	125.12	
4.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.78 KG.	118.56	
5.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.	1020300102	1.00 PCS.	15.30	
6.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	32.00 PCS.	588.48	4,320.00
7.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	1020320003	17.00 PCS.	134.81	
8.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.18 KG.	28.03	
** Guying **					
9.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	8.00 EACH	1,568.00	12,840.00
10.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	137.00 M.	4,438.80	
11.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	8.00 SET	1,680.00	520.00
12.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	8.00 PCS.	232.00	
13.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	8.00 PCS.	61.28	
14.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	2.00 SET	896.00	940.00
15.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	49.00 SET	366.03	
16.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	2.00 EACH	48.20	
17.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	9090011007	6.00 EA	205.80	510.00
** Hardware **					
18.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	14.00 SET	320.60	
19.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	23.00 SET	575.00	
20.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	21.00 PCS.	95.97	

**ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ )**

แผ่นที่ 2/ 2

**\*\* Insulator \*\***

21. INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	44.00 PCS.	902.00	
22. INSULATOR,STRAIN,TYPE A (CLASS 54-1)TIS.280	1030030100	8.00 PCS.	245.60	
23. RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	22.00 EACH	2,508.00	2,970.00

**\*\* Pole&Stub \*\***

24. POLE,CONCRETE, 9 M.LONG	1000010002	14.00 EACH	27,244.00	18,340.00
-----------------------------	------------	------------	-----------	-----------

**\*\* Transformer \*\***

25. LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 kA.	1040000300	1.00 SET	147.00	125.00
---	------------	----------	--------	--------

รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			68,090	42,706
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			68,090	42,706
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	( 42,706 )		12,812
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	( 68,090 )		3,405
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	( 127,013 )		6,351
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	( 133,364 )		6,668
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				140,032

**หมายเหตุ 1.ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 31 พ.ค. 2564**

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย พงษ์กิจ สุวรรณ  
 ผู้ประมาณการ : นาย พงษ์กิจ สุวรรณ  
 ผู้ตรวจสอบ : นาย ประจวบ ดันตรา





