



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ
เลขที่ น.๓ กฟจ.อน.(กส.)
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิเตอร์แบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey)
ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี
เรียน ผจก.กฟจ.อน. ผ่าน รจก. (ท)

ถึง ผจก.กฟจ.อน.
วันที่

๑. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติที่ น.๓ กฟจ.อน.(กส.) ๔๐๕๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕ อนุมัติหลักการจ้างงานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิเตอร์แบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey) ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี หมายเลขงาน I-๖๔-C-UTTX.FS.๒๐๐๖

๒. รายละเอียด

ตามอนุมัติที่ น.๓ กฟจ.อน.(กส.)-๔๐๖๐/๒๕๖๕ ลว. ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕ ได้อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิเตอร์แบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey) ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี โดยให้คณะกรรมการมีอำนาจหน้าที่คำนวณราคากลางพร้อมนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติราคากลาง

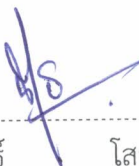
ทั้งนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ของ กฟจ.อุทัยธานี ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางงานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิเตอร์แบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey) ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี ซึ่งใช้ค่า Factor F = ๑.๒๒๐๒ โดยมีรายละเอียดราคากลางตามเอกสารแนบ ซึ่งราคากลางสรุปได้ ดังนี้

ลำดับที่	แผนก	ราคากลาง(บาท)
๑.)	งานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิเตอร์ (ด้านโยธา)	๒๑๓,๔๐๐.๐๐
๒.)	งานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิเตอร์ (ด้านไฟฟ้า)	๖๔๗,๗๐๐.๐๐
รวมสุทธิทั้งหมด		๘๖๑,๑๐๐.๐๐

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินงานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิเตอร์แบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey) ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นสมควรอนุมัติราคากลางดังกล่าวในวงเงิน ๘๖๑,๑๐๐.๐๐- บาท (แปดแสนหกหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน) ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๖๐,๒๗๗.๐๐- บาท (หกหมื่นสองร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙๒๑,๓๗๗.๐๐- บาท (เก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันสามร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ


ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการ
(ว่าที่ ร.ต. อุดมพร ทวีการไถ่) ผ.บ.กฟจ.อุทัยธานี

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายนิพนธ์ โสธรฐิติ) ชผ.มต.กฟจ.อุทัยธานี

ลงชื่อ.....  กรรมการ
(นายพูลทรัพย์ คลังทับ) วศก.๕ ผบค.กฟจ.อุทัยธานี

ที่ น.๓ กฟจ.อน.(กส.)-๔๒๑๔/๒๕๖๔
เรียน ผผ.กส.อน.

- อนุมัติตามคณะกรรมการฯเสนอ
- แจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

 ๗๑๑.๖๕
(นายยุทธนา ร่มจำปา)
ผจก.กฟจ.อน.

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมีเตอร์ ต.อูทัยใหม่

สถานที่ก่อสร้าง กฟฉ.อูทัยธานี อ.เมือง จ.อูทัยธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกก่อสร้าง กฟฉ.อูทัยธานี

ประมาณราคามือวันที่ 7 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สายไฟฟ้า ทองแดง THW 1x16 sq.mm.	1,710	ม.	76.00	129,960.00	25.00	42,750.00	172,710.00	
2	สายไฟฟ้า ทองแดง THW 1x35 sq.mm.	1,000	ม.	140.00	140,000.00	30.00	30,000.00	170,000.00	
3	สายไฟฟ้า XLPE 1x35 sq.mm.	60	ม.	170.00	10,200.00	35.00	2,100.00	12,300.00	
4	สายไฟฟ้า XLPE 1x16 sq.mm.	20	ม.	47.00	940.00	30.00	600.00	1,540.00	
5	ท่อ PVC ขนาด 1.5"	6	ม.	197.00	1,182.00	30.00	180.00	1,362.00	
6	ท่อโค้ง 90 องศา PVC ขนาด 1.5"	2	ชุด	24.00	48.00	60.00	120.00	168.00	
7	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 1.5"	1	ชุด	20.00	20.00	60.00	60.00	80.00	
8	แค้มป์รัดท่อ PVC ขนาด 1.5"	12	ชุด	10.00	120.00	-	-	120.00	
9	ท่อ EMT ขนาด 3" ยาว 3 ม.	1	EA.	1,700.00	1,700.00	350.00	350.00	2,050.00	
10	PULL BOX แบบซุบ HOT DIP GALVANIZED 25x25x15 cm.	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	500.00	1,000.00	5,200.00	
11	Conduit Outlet Boxes ขนาด 3"	1	ชุด	410.00	410.00	230.00	230.00	640.00	
12	Rain Tigh E.M.T. Connector ขนาด 3"	3	ชุด	750.00	2,250.00	50.00	150.00	2,400.00	
13	หัวงูเหล็ก ขนาด 3"	4	ชุด	420.00	1,680.00	150.00	600.00	2,280.00	
14	แค้มป์ประกับรัดท่อเหล็ก ขนาด 3"	32	ชุด	16.00	512.00	-	-	512.00	
15	เหล็กรางตัวซี	15	ม.	70.00	1,050.00	39.00	585.00	1,635.00	
16	ท่อ PVC ขนาด 3"	14	ม.	565.00	7,910.00	40.00	560.00	8,470.00	
17	ข้อต่อตรง PVC ขนาด 3"	3	ชุด	70.00	210.00	60.00	180.00	390.00	
18	ท่อโค้ง 90 องศา PVC ขนาด 3"	4	ชุด	60.00	240.00	60.00	240.00	480.00	
19	ท่อ HDPE ขนาด 1.5"	10	ม.	53.00	530.00	30.00	300.00	830.00	
20	ท่อโค้ง HDPE ขนาด 1.5"	3	ชุด	165.00	495.00	60.00	180.00	675.00	
21	หัวงูเหล็ก ขนาด 1.5"	1	ชุด	90.00	90.00	90.00	90.00	180.00	
22	สลักเกลียว M16x170mm.	422	ตัว	35.00	14,770.00	-	-	14,770.00	
23	แหวนแบบเรียบ	422	อัน	5.00	2,110.00	-	-	2,110.00	
24	น๊อต 4x200	30	ชุด	165.00	4,950.00	135.00	4,050.00	9,000.00	
25	น๊อต 2x200	167	ชุด	70.00	11,690.00	135.00	22,545.00	34,235.00	
26	ลูกกรอก	454	ลูก	10.00	4,540.00	-	-	4,540.00	
27	ปริฟอร์ม รัตสาย ขนาด 16 sq.mm.	325	อัน	35.00	11,375.00	135.00	43,875.00	55,250.00	
28	ปริฟอร์ม รัตสาย ขนาด 35 sq.mm.	120	อัน	60.00	7,200.00	135.00	16,200.00	23,400.00	
29	ทุบตะกั่ว ขนาด 3/8"	100	ตัว	35.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
				รวมทั้งสิ้นเป็นเงิน		166,945.00		530,827.00	

ประมาณการ : 

ประมาณการ :

ประมาณการ :

แผนกก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอูทัยธานี




โทร 056-513034

แบบเลขที่ : PF03-015/640014

รายการประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิมเตอร์ ต.อุทัยใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง กฟง.อุทัยธานี อ.เมือง จ.อุทัยธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ แผนกก่อสร้าง กฟง.อุทัยธานี
 ประมาณราคามือวันที่ 7 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เสา คอ. ขนาด 8.00 เมตร	34.00	ต้น	2,000.00	68,000.00	1,150.00	39,100.00	107,100.00	ตามเอกสารแนบ
2	เสา คอ. ขนาด 8.00 เมตร	8.00	ต้น	2,300.00	18,400.00	1,150.00	9,200.00	27,600.00	
3	ข้อมลิวคองกรีต	67.00	ตร.ม.	600.00	40,200.00	-	-	40,200.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน									
								174,900.00	บาท / ชุด

ก่อสร้าง ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิมเตอร์ ที่ กฟง.อุทัยธานี จำนวน 1 ชุด รวมเป็นเงิน = (174,900.00 x 1) = 174,900.00 บาท

ประธานกรรมการ : 
 กรรมการ : 
 กรรมการ : 

แผนกก่อสร้าง
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุทัยธานี
 โทร 056-513034

แบบเลขที่ ตามรายการแนบ

กลุ่มงาน/งาน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิมิเตอร์ ต.อุทัยใหม่
 สถานที่ก่อสร้าง กฟภ.อุทัยธานี อ.เมือง จ.อุทัยธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟภ.อุทัยธานี
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2565

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor 1.2202	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	ราคาเมื่อพิเศษ (SAY)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน								
กลุ่มที่ 1	งานอาคารพร้อมงานระบบประกอบอาคาร								
-	ไม่มีรายการก่อสร้าง								
กลุ่มที่ 2	งานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ งานตกแต่งภายใน								
-	ไม่มีรายการก่อสร้าง								
กลุ่มที่ 3	งานภูมิทัศน์และสิ่งก่อสร้างประกอบอื่น								
-	ปรับปรุงระบบจำหน่ายบริเวณหลังมิมิเตอร์ ต.อุทัยใหม่ ตำบลโธธา	PF03-015/640014	1	Ls	174,900.00	1.2202	213,412.98	213,400.00	
-	ปรับปรุงระบบจำหน่ายบริเวณหลังมิมิเตอร์ ต.อุทัยใหม่ ตำบลไฟฟ้า		1	Ls	530,827.00	1.2202	647,715.11	647,700.00	
	เงื่อนไขการใช้งาน FACTOR F								
	เงินล่วงหน้าจ่าย								
	เงินประกันผลงานหัก								
	ดอกเบี้ยเงินกู้								
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม								
	สรุป รวมค่าก่อสร้าง				705,727.00			861,100.00	
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน เป็นเงินทั้งสิ้น								

ประธานกรรมการ.....
 กรรมการ.....
 กรรมการ.....

แผนก่อสร้าง
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุทัยธานี
 โทร 056-513034

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง **ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิมิเตอร์ ต.อุทัยใหม่** แบบเลขที่ ตามรายการแนบ

สถานที่ก่อสร้าง **กฟผ.อุทัยธานี อ.เมือง จ.อุทัยธานี**

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง **แผนกก่อสร้าง กฟผ.อุทัยธานี**

คำนวณราคาเมื่อวันที่ **7 ตุลาคม 2565**

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน		
	1.) กลุ่มที่ 1 งานอาคารพร้อมระบบประกอบอาคาร	เป็นเงิน	
	2.) กลุ่มที่ 2 งานครุภัณฑ์จัดตั้งหรือสั่งทำ,งานตกแต่งภายใน	เป็นเงิน	
	3.) กลุ่มที่ 3 งานภูมิทัศน์,งานฝังบริเวณและสิ่งก่อสร้างประกอบอื่นๆ	เป็นเงิน	861,100.00
	ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ		
	1.) งานครุภัณฑ์ลอยตัว	เป็นเงิน	
	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข		
	1.) การจัดครุภัณฑ์สำนักงาน สำหรับสำนักงานสนาม ของผู้จ้าง ในงานก่อสร้างอาคาร	เป็นเงิน	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	861,100.00	บาท
	(แปดแสนหกหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)		
	รวมเป็นเงิน		

ประธานกรรมการ..... 
 กรรมการ..... 
 กรรมการ..... 

แผนกก่อสร้าง
 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดอุทัยธานี
 โทร 056-513034

ที่ น.3 กกค.(ยธ) 2136/2565
เรียน ผจก.อน.

ตามหนังสือที่ น.3 กฟจ.อน.(กส) 4020/2565
ลงวันที่ 26 กันยายน 2565 ขออนุมัติแบบเสาไฟฟ้า
คอนกรีต ขนาด 7.00 เมตร สำหรับงานปรับปรุงระบบ
จำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิเตอร์ ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง
จ.อุทัยธานี นั้น

กกค.น.3 ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว เนื่องจาก
เสา คอ.ร.ขนาด 7.00 เมตร ไม่มีแบบมาตรฐาน กฟภ.
ดังนั้น เพื่อให้งานก่อสร้างดังกล่าวเป็นไปตามมาตรฐาน
กฟภ. และลดความเสี่ยงจากการชำรุดเสียหายใน
ภายหลัง จึงเห็นควรให้เปลี่ยนการใช้เสา คอ.ร. ขนาด
7.00 เมตร เป็นขนาด 8.00 เมตร ตามมาตรฐาน กฟภ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและแจ้งส่วนที่
เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



๒๘ ก.ย. ๒๕๖๕

(นายเนติ โพธิ์วัฒน์)
อก.กกค.ผวบ.น.๓



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกส.กฟจ.อน.

ถึง ผจก.กฟจ.อน.

เลขที่

วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงการใช้เสา คอ. ขนาด ๗.๐๐ เมตร เป็นขนาด ๘.๐๐ เมตร ของงานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิเตอร์แบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey) ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี
เรียน ผจก.กฟจ.อน.

ตามอนุมัติที่ น.๓.อน.(ปบ.) ๑๒๔๒/๒๕๖๔ ลว. ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๔ ให้ปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิเตอร์แบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey) ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี หมายเลขงาน I-๖๔-C-UTTXX.FS.๒๐๐๖ และบันทึกที่ น.๓ กกค.(ยธ) ๒๑๓๖/๒๕๖๕ ลว. ๒๘ กันยายน ๒๕๖๕ กกค.น.๓ ตรวจสอบและพิจารณา เห็นควรให้เปลี่ยนการใช้เสา คอ. ขนาด ๗.๐๐ เมตร เป็นขนาด ๘.๐๐ เมตร ตามมาตรฐาน กฟผ. นั้น

ผกส.กฟจ.อน. ขออนุมัติเปลี่ยนแปลงการใช้เสา คอ. ขนาด ๗.๐๐ เมตร เป็นขนาด ๘.๐๐ เมตร ตามมาตรฐาน กฟผ. ของงานปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าบริเวณหลังมิเตอร์แบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey) ต.อุทัยใหม่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี โดยใช้ราคาต่อหน่วยของเสา คอ. ขนาด ๗.๐๐ เมตร สำหรับคำนวณราคากลางงานดังกล่าวคงเดิม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติให้ต่อไป

(นายบุญมัน เตมिनันท์)

ผ.กส.กฟจ.อน.

ที่ น.๓ กฟจ.อน.(กส) ๕๖๑๔/๒๕๖๕

เรียน ผ.กส.กฟจ.อน.

- อนุมัติ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายศิริยุทธ กาญจนนกร)

(นายศิริยุทธ กาญจนนกร)

ผจก.กฟจ.อน.

ก่อสร้าง

โทรศัพท์ ๐-๕๖๕๑-๓๐๓๔ ตานเทียม ๑๔๓๕๐

โทรสาร ๐-๕๖๕๑-๓๐๓๖ ตานเทียม ๑๔๓๕๑

ปิดงาน - ส่งงานแล้ว..... ๒๕๖๕