



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง กฟจ.รย.
เลขที่ ก.๒ รย.(กส)/ วันที่ ๒๙ ก.ย. ๒๕๖๖
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานจ้างเหมา(เฉพาะค่าแรง)ก่อสร้างงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
เรียน ผวก.กฟจ.รย. ผ่าน รจก.(ท) กฟจ.รย.

๑. เรื่องเดิม

ตามอนุมัติ ผวก.กฟจ.รย. ลงวันที่ ๒๙ ก.ย. ๒๕๖๖ เรื่อง รายงานขออนุมัติในหลักการ
ดำเนินการจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง เพื่อก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด
ราคากลางงานก่อสร้าง ชื่องาน นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ หมายเลขงาน C-๖๖-H-RAYCS.H๔๓๖.๐๒.๑,๐๒.๒

๒. ข้อมูล

๒.๑ ตามอนุมัติเลขที่ ก.๒ รย.(กส.) ๑๗๕๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๑ ก.ย. ๒๕๖๖ อนุมัติให้ก่อสร้าง
ขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ชื่องาน นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ หมายเลขงาน C-๖๖-H-RAYCS.
H๔๓๖.๐๒.๑,๐๒.๒

๒.๒ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ประกาศ ณ วันที่ ๖
กรกฎาคม ๒๕๖๕

๒.๓ การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางก่อสร้างและ
ปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ตามหนังสือที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๒๘๘ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕

๓. ข้อเท็จจริง

ราคาประมาณการในการจ้างเหมาค่าแรงงานขยายเขตฯ ดังกล่าวข้างต้น เป็นเงิน
๑๘๖,๐๗๗.๓๖ บาท เมื่อใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางตามตาราง Factor ในเงื่อนไขเงินจ่ายล่วงหน้า ๐%
เงินประกันผลงาน ๐% ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% วงเงินไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ
๕๐๐,๐๐๐.- บาท ไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.-บาท จะได้ค่า Factor เท่ากับ ๑.๒๒๑๙ ซึ่งมีวิธีการคำนวณดังนี้

$$\begin{aligned} \text{ราคากลาง} &= ๑๘๖,๐๗๗.๓๖ \times ๑.๒๒๑๙ + ๐ &= ๒๒๗,๕๘๖.๙๓ \text{ บาท} \\ \text{ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗\%} & &= ๑๖,๗๗๑.๐๘ \text{ บาท} \\ \text{ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม} & &= ๒๔๖,๓๕๘.๐๒ \text{ บาท} \end{aligned}$$

๔. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

เพื่อให้งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้อง เห็นสมควร
กำหนดราคากลางเป็นเงิน ๒๔๖,๓๕๘.๐๒ บาท (สองแสนห้าหมื่นหกพันสามร้อยห้าสิบบาทสองสตางค์)
โดยมีรายละเอียดตามตารางการคำนวณราคาตามเอกสารแนบ

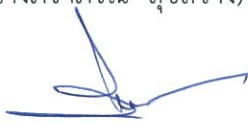
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

(นายอนุพงศ์ วงศ์บุปผา) ตำแหน่ง หผ.บค.กฟจ.รย.

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางภิราภรณ์ สุขสว่าง) ตำแหน่ง หผ.บป.กฟจ.รย.

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายวิฑูล ยะหัตตะ) ตำแหน่ง วศก.๘ กฟจ.รย.

- อนุมัติ



(นายภิรมย์ หนูกระโทก)

ผจก.กฟจ.รย.

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)ก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

แผ่นที่ 1

นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ

C-66-H-RAYCS.H436.02.1.02.2

ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

แบบเลขที่ RD02-015/660436

รายการประเมินราคาค่าแรงงานก่อสร้าง
 หมายเลขงาน
 สถานที่ก่อสร้าง
 คำนวณราคาเมื่อวันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
1	C-66-H-RAYCS.H436.02.1 8004476401 - 0030								
แผนกก่อสร้างแรงสูง									
1.1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	210	อัน	-	-	3.03	636.30	636.30	
1.2	พรีฟอร์ม 22 เควี 50 ต.ร.มม.	6	อัน	-	-	135.00	810.00	810.00	
1.3	เหล็กคอนกรีตอากาศทางฝั่ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SA4-015/44007	1	ชิ้น	-	-	230.00	230.00	230.00	
1.4	เหล็กรูปร่าง ขนาด 100x100x5 มม. ยาว 2.25 ม.	3	ชิ้น	-	-	230.00	690.00	690.00	
1.5	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	1	ชิ้น	-	-	230.00	230.00	230.00	
1.6	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. นอก.404	87.5	เมตร	-	-	2.07	181.56	181.56	
1.7	กรวดร่อน ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	3	แผง	-	-	470.00	1,410.00	1,410.00	
1.8	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8	อัน	-	-	55.00	440.00	440.00	
1.9	ลูกถ้วยพินโพลีเอท 22 เควี ชนิดทนพลาสมาอีอาร์ซี	7	ลูก	-	-	135.00	945.00	945.00	
1.10	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)นอก.354	24	ลูก	-	-	33.75	810.00	810.00	
1.11	เสา คอธ.ยาว 12.20 ม.	2	ต้น	-	-	1,710.00	3,420.00	3,420.00	
1.12	คอน(คอธ.) 120x120x2,000 มม.	2	ก้อน	-	-	230.00	460.00	460.00	
1.13	คอน(คอธ.) 120x120x2,500 มม.	2	ก้อน	-	-	230.00	460.00	460.00	
1.14	คอนกรีต 1/3/5	2	c.มก.	-	-	2,075.00	4,150.00	4,150.00	
1.15	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโตะแอมป์	3	ชิ้น	-	-	135.00	405.00	405.00	
	รวม(1)						15,277.86	15,277.86	

รายการประเมินราคาค่าแรงงานก่อสร้าง

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)ก่อสร้างขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้า

แผ่นที่ 1

หมายเลขงาน

C-66-H-RAYCS.H436.02.1.02.2

สถานที่ก่อสร้าง

ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

แบบเลขที่ RD02-015/660436

แผนกประเมินราคา

แผนกก่อสร้าง ทั่วไปไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	เป็นเงิน	ราคา/หน่วย	เป็นเงิน		
2	C-66-H-RAYCS.H436.02.1 8004476402 - 0030 แผนกก่อสร้างหม้อแปลง								
2.1	กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	9	จัมป์	-	-	470.00	4,230.00	4,230.00	
2.2	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4	อัน	-	-	55.00	220.00	220.00	
2.3	ฟิวส์ลิตซ์ตัดตอนแรงต่ำ 1x400 แอมป์ 400 โวลท์	6	ชิ้น	-	-	135.00	810.00	810.00	
2.4	ลูกถ้วยแบบโพลี 7.5 เควี สำหรับสถานีเปลี่ยนแรงดัน ANSI TR-202	3	ลูก	-	-	135.00	405.00	405.00	
2.5	คอน(คอน.) 100X100X2.500 มม.	2	ท่อน	-	-	230.00	460.00	460.00	
2.6	ล่อฟ้า 21 เควี	3	อัน	-	-	135.00	405.00	405.00	
2.7	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5 กิโลแอมป์	7	อัน	-	-	125.00	875.00	875.00	
2.8	ANIMAL BARRIER	3	ชิ้น	-	-	65.00	195.00	195.00	
2.9	CUTOUT BRACKET	3	จัมป์	-	-	70.00	210.00	210.00	
2.10	ครอปเอาท์ฟิวส์เอาท์ หนึ่งอินชูลเตเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	3	อัน	-	-	245.00	735.00	735.00	
2.11	หม้อแปลง 250 เควี	1	เครื่อง	-	-	10,240.00	10,240.00	10,240.00	
2.12	ฉนวนครอบหัวตรอป	3	อัน	-	-	245.00	735.00	735.00	
	รวม(2)						19,520.00	19,520.00	
3	C-66-H-RAYCS.H406.02.1 8004465513 - 0030 แผนกก่อสร้างแรงต่ำ								
3.1	สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน 50 ต.มม.	1040	เมตร	-	-	2.49	2,589.60	2,589.60	
3.2	สายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน 95 ต.มม.	2240	เมตร	-	-	3.35	7,504.00	7,504.00	
3.3	ฟิวส์ฟอร์ม 50 ต.มม.	96	อัน	-	-	135.00	12,960.00	12,960.00	
3.4	ฟิวส์ฟอร์ม 95 ต.มม.	96	อัน	-	-	135.00	12,960.00	12,960.00	
3.5	กราวด์ร็อด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	14	อัน	-	-	470.00	6,580.00	6,580.00	
3.6	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16	อัน	-	-	55.00	880.00	880.00	

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)ก่อสร้างขยายระบบจำหน่ายไฟฟ้า

แผ่นที่ 1

กลุ่มงาน/งาน

นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

C-66-H-RAYCS.H436.02.1.02.2

แบบเลขที่ RD02-015/660436

หมายเลขงาน

ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

สถานที่ก่อสร้าง

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 หน้า

คำนวณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	รวมค่าวัสดุ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน(บาท)	ราคารวมในรูป FACTOR F × 1.2219	หมายเหตุ
1	C-66-H-RAYCS.H436.02.1 8004476401 - 0030	1	แผนก	-	15,277.86	15,277.86	18,668.02	
2	C-66-H-RAYCS.H436.02.1 8004476402 - 0030	1	แผนก	-	19,520.00	19,520.00	23,851.49	
3	C-66-H-RAYCS.H436.02.1 8004476403 - 0030	1	แผนก	-	143,643.60	143,643.60	175,518.11	
4	C-66-H-RAYCS.H436.02.2 8004476408 - 0030	1	แผนก	-	17,635.90	17,635.90	21,549.31	
	เงินไปทางการใช้ตาราง Factor F							
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%						
	เงินประกันผลงานหัก	0%						
	ดอกเบี้ยเงินกู้	5%						
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%						
สรุปรวมค่าก่อสร้าง เป็นเงินทั้งสิ้น						196,077.36	239,586.93	บาท

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)ก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
นายชัยสิทธิ์ สุขเจริญ

แผ่นที่ 1

หมายเลขงาน

C-66-H-RAYCS.H436.02.1,02.2

สถานที่ก่อสร้าง

ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง

แบบเลขที่ RD02-015/660436

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยอง

คำนวณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ		ราคาค่าแรงก่อสร้าง "รวมในรูปแบบ FACTOR" ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	หมายเหตุ
	จ้างเหมา(เฉพาะค่าแรงงาน)ก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า			
1	C-66-H-RAYCS.H436.02.1 8004476401 - 0030	แผนกก่อสร้างแรงสูง	18,668.02	
2	C-66-H-RAYCS.H436.02.1 8004476402 - 0030	แผนกก่อสร้างหม้อแปลง	23,851.49	
3	C-66-H-RAYCS.H436.02.1 8004476403 - 0030	แผนกก่อสร้างแรงต่ำ	175,518.11	
4	C-66-H-RAYCS.H436.02.2 8004476408 - 0030	แผนกก่อสร้างไฟฟ้าสาธารณะ	21,549.31	
	รวมค่าแรงก่อสร้างตั้งโครงการ		239,586.93	
				(ลองแสนสามหมื่นเก้าพันห้าร้อยแปดสิบหกบาทเก้าสิบสามสตางค์)
	**ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง = 120 วัน			