



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
เลขที่ น.๓ กฟจ.ชน.(กส.)-

ถึง ผจก.กฟจ.ชัยนาท  
วันที่ ๑๙ เม.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติการกำหนดราคากลาง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย  
สามแยกไฟแดงธรรมามูล-โรงสูบน้ำประปา (จุด ๑) อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท

เรียน ผจก.กฟจ.ชัยนาท ผ่าน รจก.(ท.) *[Signature]*

ตามอนุมัติที่ น.๓ กวว.(วร.)-๒๕๖๑/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ หมายเลขงาน  
P-TDD๐๒.๓-C-WASDo.๐๐๐๕ งานระบบปรับปรุงจำหน่าย สามแยกธรรมามูล-โรงสูบน้ำประปา (จุด ๑)  
อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท

ตามหนังสือที่ น.๓ ชน.(พ.)-๐๑/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๕ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการ  
กำหนดราคากลางงานก่อสร้างระบบจำหน่าย ในการคำนวณค่า factor F ตามคู่มือหลักเกณฑ์การคำนวณราคา  
กลางงานก่อสร้างระบบไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยมีเอกสารแนบ จำนวน ๘ แผ่น ดังนี้ ๑. แบบ ปร.๔ ,  
๒. แบบ ปร.๕ , ๓. แบบ ปร.๖ , ๔. ตารางค่า factor

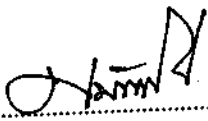
คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ของ กฟจ.ชัยนาท ได้ตรวจสอบและดำเนินการคำนวณ  
งานปรับปรุงระบบจำหน่าย สามแยกไฟแดงธรรมามูล-โรงสูบน้ำประปา (จุด ๑) อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท  
( ตามมติ ครม.เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ) โดยอ้างอิงราคาวัสดุจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้าและราคา  
ค่าแรงจากกรมบัญชีกลาง ประจำปี ๒๕๖๐ และตามคำสั่ง กฟภ.ที่ พ.(ม)-๗๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕  
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการหรือบุคคลใด บุคคลหนึ่งในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะ  
เฉพาะของพัสดุหรือแบบบูรณาการ รายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ  
การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รวมถึงการให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียด  
คุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อหรือจ้างหรือเช่าหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและราคากลาง

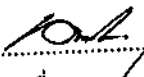
ลำดับที่	แผนก	ราคาประมาณการ (บาท)	ราคากลาง (บาท)	ราคารวมภาษี (๗%)
๑	แผนกรื้อถอนแรงสูง	๑๒,๑๙๙.๐๐	๑๕,๘๙๖.๒๐	๑๕,๙๓๘.๙๓
๒	แผนกแรงสูง	๖๓๔,๙๔๗.๒๕	๗๗๕,๓๓๔.๐๙	๘๒๙,๖๐๗.๔๗
	ค่าพัสดุเข้างาน (ฝังเชื่อม)	๔๑๑.๔๘	๔๑๑.๔๘	๔๔๐.๒๘
	ค่าพัสดุเข้างาน (คอนกรีต)	๓๙,๙๐๐.๐๐	๓๙,๙๐๐.๐๐	๔๒,๖๙๓.๐๐
๓	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	๑๐,๑๑๙.๐๐	๑๒,๓๕๖.๓๑	๑๓,๒๒๑.๒๕
๔	แผนกแรงต่ำ	๒๕,๕๓๔.๙๑	๓๑,๑๘๐.๖๘	๓๓,๓๖๓.๓๓
	ค่าพัสดุเข้างาน (ฝังเชื่อม)	๑๐๒.๘๗	๑๐๒.๘๗	๑๑๐.๐๗
ราคารวม		๗๒๓,๒๑๔.๕๑	๘๗๔,๑๘๑.๖๓	๙๓๕,๓๗๔.๓๔
รวมภาษีมูลค่าเพิ่มสุทธิ			๘๗๔,๑๘๑.๖๓	
ราคากลางรวมภาษีมูลค่าเพิ่มสุทธิ				๙๓๕,๓๗๔.๓๔


-๒-/จึงเรียน...

๒1, 199. 71

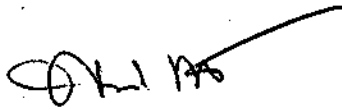
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติราคากลาง พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดการคำนวณราคา-  
กลางมาเพื่อประกอบการพิจารณาแล้ว

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายมนัสชัย เสือสกุล) ทผ.บค.กฟจ.ชัยนาท

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นายเดชบัญญัติ พ่วงเดือน) พชง.๕ ผบ.กฟจ.ชัยนาท

ลงชื่อ..........กรรมการ  
(นางเสาวนีย์ ศรีโมรา) พชง.๖ ผกส.กฟจ.ชัยนาท

ที่ น.๓ กฟจ.ชน.(กส.)- ๖๔๐๕/๖๕๖๕  
อนุมัติตามเสนอ

  
(นายพงษ์ศักดิ์ น้อยแสง)  
ผจก.กฟจ.ชัยนาท

**ทันโลก บริการดี มีคุณธรรม**  
**บริหารงานโปร่งใส ใส่ใจบริการ ต่อด้านการทุจริต**

แผนกก่อสร้าง โทรศัพท์ ๐-๕๖๔๑-๒๔๙๓-๔ ดาวเทียม ๑๔๒๕๐

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงระบบจำหน่าย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย สามแยกไฟแดงธรรมญาด - โรงสูบน้ำประปา (จุดที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟช.ชัยนาท

เมื่อวันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่า วัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>แผนหรืออุปกรณ์</b>									
1.)	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 มม.	339.00	เมตร	-	-	1.51	513.58	513.58	
2.)	เบร็ทพร้อมเข้าปลายสายอลูมิเนียมขนาด 20 มม.	17.00	ชุด	-	-	67.50	1,147.50	1,147.50	
3.)	เคเบิลสเปเจอร์ ชนิดอลูมิเนียมชนิด 1/2" สำหรับสายเคเบิลอากาศ	3.00	ชุด	-	-	67.50	202.50	202.50	
4.)	เหล็กคานเคเบิลอากาศทรงตรง	1.00	อัน	-	-	115.00	115.00	115.00	
5.)	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	20.00	อัน	-	-	27.50	550.00	550.00	
6.)	เหล็กประกบไม้คอน แบบหักมุม ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	1.00	อัน	-	-	52.50	52.50	52.50	
7.)	ลูกถ้วยชนิดไฟท์ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพลาสมา	17.00	ลูก	-	-	67.50	1,147.50	1,147.50	
8.)	ลูกถ้วยแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	66.00	ลูก	-	-	22.50	1,485.00	1,485.00	
9.)	เสาคอนกรีต ขนาด 12.00 เมตร	4.00	ต้น	-	-	1,430.00	5,720.00	5,720.00	
10.)	คอนกรีตอัดแรง 100*100*2500 มม.	1.00	ก้อน	-	-	115.00	115.00	115.00	
11.)	คอนกรีต (สำหรับเข้าปลายสาย) แบบสลับ 120*120*2000 มม.	8.00	ก้อน	-	-	115.00	920.00	920.00	
12.)	คอนกรีต (สำหรับเข้าปลายสาย) แบบสลับ 120*120*2500 มม.	2.00	ก้อน	-	-	115.00	230.00	230.00	
<b>รวมค่าต้นทุนงานเป็นเงิน</b>								<b>12,199.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงระบบจำหน่าย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย สามแยกไฟแดงธรรมายูด - โรงสูบน้ำประปา (จุดที่ 1)  
 สถานที่ก่อสร้าง อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท  
 หมายเลขงานจ้างของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟฉ.ชัยนาท  
 งบประมาณ/งาน งบประมาณ พ.ศ. 2565  
 แบบเลขที่ PF29-017/640050

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่า ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
	<b>แบบร่าง</b>								
1.)	ตัดเบรคคอก อลูมิเนียม 22 นิ้ว 1x50 ซม.ม.	159.00	เมตร	-	-	3.03	481.77	481.77	
2.)	คอนกรีต (สำหรับรับน้ำหนักสาย) แบบสลับ 120*120*2500 มม.	36.00	ฟุต	-	-	230.00	8,280.00	8,280.00	
3.)	คอนกรีต อลูมิเนียม 22 นิ้ว 1x185 ซม.ม.	9,400.00	เมตร	-	-	6.50	61,058.40	61,058.40	
4.)	ปรับหน้าดินสำหรับสายอลูมิเนียมทั้งหมดขนาด 50 ซม.ม.	15.00	จุด	-	-	135.00	2,025.00	2,025.00	
5.)	ปรับหน้าดินสำหรับสายอลูมิเนียมทั้งหมดขนาด 185 ซม.ม.	84.00	จุด	-	-	135.00	11,340.00	11,340.00	
6.)	เหล็กคานเบรคคอกทางโค้ง ระบบ 22 นิ้ว และ 33 นิ้ว	110.00	จุด	-	-	230.00	25,300.00	25,300.00	
7.)	แม่เหล็กคานเบรคคอก 550*550*150 มม.	9.00	แผ่น	-	-	2,403.00	21,645.00	21,645.00	
8.)	แม่เหล็กคานเบรคคอก 100*50*5 มม. ยาว 2,250 มม.	12.00	จุด	-	-	230.00	2,760.00	2,760.00	
9.)	เหล็กคอก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2,250 มม.	56.00	จุด	-	-	230.00	12,880.00	12,880.00	
10.)	เหล็กคอก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม. ยาว 2,250 มม.	1,817.40	เมตร	-	-	2.07	3,771.10	3,771.10	
11.)	สวทเหล็กตีเกลียว 25 ซม.ม. มอก.404	162.00	เมตร	-	-	4.29	694.98	694.98	
12.)	สวทเหล็กตีเกลียว 95 ซม.ม. มอก.404	9.00	จุด	-	-	80.00	720.00	720.00	
13.)	กันสอยก แบบพวงกลม เริ่ม 16 ยาว 2,000 มม.	4.00	จุด	-	-	470.00	1,880.00	1,880.00	
14.)	กรวยรีดขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	12.00	จุด	34.29	411.48	85.00	1,020.00	1,431.48	
15.)	แผ่นเชื่อม	50.00	จุด	-	-	55.00	2,750.00	2,750.00	
16.)	เหล็กประกับไม้ค้อน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	374.00	ลูก	-	-	135.00	50,490.00	50,490.00	
17.)	ลูกถ้วยโพลีเอสเตอร์ 22 นิ้ว แบบ 57-2L ชนิดทนทานออร์ธา	288.00	ลูก	-	-	45.00	12,960.00	12,960.00	
18.)	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก (แบบ 52-1) มอก.354	62.00	ตัว	-	-	5,715.00	354,330.00	354,330.00	
19.)	เสาคอนกรีต 14.30 เมตร	2.00	ฟุต	-	-	230.00	460.00	460.00	
20.)	คอนกรีต (สำหรับรับน้ำหนักสาย) แบบสลับ 120*120*2000 มม.	19.00	สป.ม.	2,100.00	39,900.00	2,985.00	56,715.00	96,615.00	
21.)	คอนกรีต 1/3/5	3.00	จุด	-	-	245.00	735.00	735.00	
<b>รวมค่าต้นทุนงานเป็นเงิน</b>									



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงระบบจำหน่าย

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย สามแยกไฟแดงรวมมูล - โรงสูบน้ำประปา (จุดที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟฉ.ชัยนาท

เมื่อวันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

คำรวมราคากลางโดย คณะกรรมการฯ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่า วัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
<b>รายการประกอบ</b>										
1.)	สายลุ่มเส้นเบรลือย 50/7 ค.ม.ม. มอก.85	345.00	เมตร	-	-	1.24	429.52	429.52		
2.)	สายลุ่มเส้นเบรลือยชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี 25 ค.ม.ม.	140.00	เมตร	-	-	0.95	133.35	133.35		
3.)	สายลุ่มเส้นเบรลือยชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี 50 ค.ม.ม.	563.00	เมตร	-	-	1.24	700.93	700.93		
4.)	แร่ค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังสัน	14.00	อัน	-	-	67.50	945.00	945.00		
5.)	แร่ค 4x200 มม.(2x8")แบบหลังสัน	6.00	อัน	-	-	67.50	405.00	405.00		
6.)	ที่ลึงถูกรอก สำหรับถูกรอกแรงดันแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	10.00	ชุด	-	-	67.50	675.00	675.00		
7.)	วัสดุฮาร์มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลต์ 5(15) แอมป์	6.00	เครื่อง	-	-	150.00	900.00	900.00		
8.)	เสาคอนกรีต 8.00 เมตร	8.00	ต้น	-	-	577.50	4,620.00	4,620.00		
9.)	เสาคอนกรีต 9.00 เมตร	2.00	ต้น	-	-	655.00	1,310.00	1,310.00		
								<b>รวมค่าต้นทุนงานเป็นเงิน</b>	<b>10,119.00</b>	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงระบบจำหน่าย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย สามแยกไฟแดงธรรมญูดี - โรงสูบน้ำประปา (จุดที่ 1)  
 แผนเลขที่ PF29-017/640050

สถานที่ก่อสร้าง อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟผ.ชัยนาท  
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการฯ

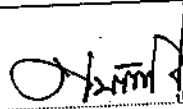
เมื่อวันที่ 4 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

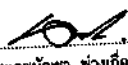
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่า ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>แบบบร.4</b>									
1.)	สายลวดนิยมนับถอย 50/7 ค.ม.ม. มอก.85	109.00	เมตร	-	-	2.49	271.41	271.41	
2.)	สายลวดนิยมนับถอยทวิขั้วชนิดทนไฟชนิดทนอุณหภูมิ 25 ค.ม.ม.	140.00	เมตร	-	-	1.91	266.70	266.70	
3.)	สายลวดนิยมนับถอยทวิขั้วชนิดทนไฟชนิดทนอุณหภูมิ 50 ค.ม.ม.	843.00	เมตร	-	-	2.42	2,041.80	2,041.80	
4.)	ที่ปลั๊กเกอร์ สำหรับอุดรูแรงดันแบบ (แบบ 53-2)มอก.227	10.00	ชุด	-	-	135.00	1,350.00	1,350.00	
5.)	วัดความถี่ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลต์ 5(15) แอมป์	6.00	เครื่อง	-	-	300.00	1,800.00	1,800.00	
6.)	คอนกรีตเสริมเหล็ก 220 โวลต์ 5(15) แอมป์	4.00	ตัว	-	-	135.00	540.00	540.00	
7.)	คอนกรีตเสริมเหล็ก สายลวดนิยมนับถอย 25-35 ค.ม.ม.	22.00	ตัว	-	-	135.00	2,970.00	2,970.00	
8.)	คอนกรีตเสริมเหล็ก สายลวดนิยมนับถอย 50-70 ค.ม.ม.	7.00	ชุด	-	-	1,605.00	11,235.00	11,235.00	
9.)	แผ่นหมอบ ขนาด 550*550*150 มม.	7.00	ชุด	-	-	65.00	455.00	455.00	
10.)	ก้านหมอบ แบบทวงกลม เส้น 16 ยาว 2,000 มม.	7.00	ชุด	-	-	470.00	470.00	470.00	
11.)	กรรไกรตัด ขนาด 60x60x5 มม. ยาว 2 เมตร	1.00	ชุด	-	-	85.00	255.00	255.00	
12.)	ผงเชื่อม	3.00	ชุด	34.29	✓ 102.87	135.00	1,080.00	1,080.00	
13.)	เหล็ก 2x200 มม.(2x8")แบบทสี่เหลี่ยม	8.00	ชุด	-	-	135.00	945.00	945.00	
14.)	เหล็ก 4x200 มม.(2x8")แบบทสี่เหลี่ยม	7.00	ชุด	-	-	420.00	420.00	420.00	
15.)	ชุดเครื่องมือช่าง	1.00	ชุด	-	-	1,310.00	1,310.00	1,310.00	
16.)	เสาคอนกรีต 9.00 เมตร	1.00	ต้น	-	-	125.00	125.00	125.00	
<b>รวมค่าต้นทุนงานเป็นเงิน</b>									<b>25,637.78</b>


แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานปรับปรุงระบบจำหน่าย  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย สามแยกไฟแดงธรรมามูล - โรงสูบน้ำประปา (จุดที่ 1)  
 สถานที่ก่อสร้าง อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟช.ชัยนาท  
 แบบ ปร.4 พื้นแบบ มีจำนวน 1 แผ่น  
 คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.)	แผนกเครื่องแรงสูง	12,199.00	1.2211	14,896.20	
2.)	แผนกแรงสูง	634,947.25	1.2211	775,334.09	
	ค่าวัสดุเข้างาน (ผงเชื่อม)	411.48		411.48	
	ค่าวัสดุเข้างาน (คอนกรีต)	39,900.00		39,900.00	
3.)	แผนกเครื่องแรงต่ำ	10,119.00	1.2211	12,356.31	
4.)	แผนกแรงต่ำ	25,534.91	1.2211	31,180.68	
	ค่าวัสดุเข้างาน (ผงเชื่อม)	102.87		102.87	
เงื่อนไขการใ้ตาราง Factor F					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
		723,214.51			
				รวมค่าก่อสร้าง	874,187.63

ลงชื่อ  ประธานกรรมการ  
 (นายสมิทธิ์ เสือสกุล)  
 ตำแหน่ง ทน.บ.ค.กฟช.ชัยนาท

ลงชื่อ  กรรมการ  
 ( นายเดชปัญชา พวงเดือน )  
 ตำแหน่ง พทช.5 แผนก กฟช.ชัยนาท

ลงชื่อ  กรรมการ  
 ( นางเสาวนีย์ ศรีนิมรา )  
 ตำแหน่ง พทช.6 แผนก กฟช.





### แบบสรุปค่าก่อสร้างทั้งโครงการ

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง งานปรับปรุงระบบจำหน่าย สามแยกไฟแดงธรรมามูล - โรงสูบน้ำประปา (จุดที่ 1)

สถานที่ก่อสร้าง อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท

แบบเลขที่ PF29-017/640050

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง กฟช. ชัยนาท

แบบปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 9 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

รายการ	(1) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม "รวมในรูป Factor" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	(2) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม "รวมในรูป Factor" (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	หมายเหตุ
1.) งานปรับปรุงระบบจำหน่าย สามแยกไฟแดงธรรมามูล - โรงสูบน้ำประปา (จุดที่ 1) อ.วัดสิงห์ จ.ชัยนาท	874,181.63	935,374.34	
<b>รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ</b>			
หมายเหตุ ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน			บาท
- ค่าที่หัก - เบี้ยเลี้ยงผู้ควบคุมงาน ผู้ประสานงาน วันทะเล			บาท
- ค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง งดทะเล			บาท
	874,181.63	935,374.34	บาท

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 (นายเน้นส์ชัย เสือสกุล)  
 ตำแหน่ง หน.เบค.กฟช.ชัยนาท

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ( นายเดชบัญชา พ่วงเดือน)  
 ตำแหน่ง พชง.5 หน.เบค.กฟช.ชัยนาท

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ( นางเลาวีร์ ศรีไมรา )  
 ตำแหน่ง พชง.6 หน.กฟช.ชัยนาท

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
เงินประกันผลงานหัก	0 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161

กรณีค่าต้นทุนงานมากกว่า 0.5 ล้านบาท คำนวณ Factor F ได้ดังนี้

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \left\{ \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)} \right\}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

เมื่อ

A =	682,935.00	ดังนั้น		
B =	500,000.00	Factor F	= 1.2197 -	}
C =	1,000,000.00			
D =	1.2219			$\frac{(1.2197 - 1.2182) \times (1,442,955.5 - 1,000,000)}{(2,000,000 - 1,000,000)}$
E =	1.2197	Factor F	1.2211	