



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ถึง กกค.(น1)

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานจ้างเหมา Turn Key งานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มวงจร 185SAC ต.เจริญเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ ฟีดเดอร์ 9 อ.พาน จ.เชียงราย และ สฟพ.พาน ถึง สาธารณสุขป่าแดด อ.ป่าแดด จ.เชียงราย

เรียน อก.กกค.(น1) ผ่าน รก.กกค.(น1)

**1. เรื่องเดิม**

1.1 ตามหนังสือที่ น.1 พาน.(ปบ.)6069/2564 ลงวันที่ 5 ต.ค. 2564 (เอกสารแนบ 1) อนุมัติแบบแผนผังและค่าใช้จ่ายงาน งานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มวงจร 185SAC ต.เจริญเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ ช่วงที่ 1 (ฟีดเดอร์ 9) อ.พาน จ.เชียงราย ตามแผนผังเลขที่ PB11-018/620151

1.2 ตามหนังสือที่ น.1 พาน.(ปบ.)6072/2564 ลงวันที่ 5 ต.ค. 2564 (เอกสารแนบ 2) อนุมัติแบบแผนผังและค่าใช้จ่ายงาน งานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มวงจร 185SAC ต.เจริญเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ ช่วงที่ 2 (ฟีดเดอร์ 9) อ.พาน จ.เชียงราย ตามแผนผังเลขที่ PB11-018/620152

1.3 ตามหนังสือที่ น.1 กพอ.พาน(ปบ.)6068/2564 ลงวันที่ 5 ต.ค. 2564 (เอกสารแนบ 3) อนุมัติแบบแผนผังและค่าใช้จ่ายงาน งานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มวงจร 185SAC สฟพ.พาน ถึง สาธารณสุขป่าแดด ช่วงที่ 1 อ.ป่าแดด จ.เชียงราย ตามแผนผังเลขที่ PB11-018/640287

1.4 ตามหนังสือที่ น.1 กพอ.พาน(ปบ.)6076/2564 ลงวันที่ 5 ต.ค. 2564 (เอกสารแนบ 4) อนุมัติแบบแผนผังและค่าใช้จ่ายงาน งานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มวงจร 185SAC สฟพ.พาน ถึง สาธารณสุขป่าแดด ช่วงที่ 2 อ.ป่าแดด จ.เชียงราย ตามแผนผังเลขที่ PB11-018/640288

**2. ข้อเท็จจริง**

2.1 ตามหนังสือที่ ผจท. 507/2558 ลงวันที่ 21 ธ.ค. 2558 (เอกสารแนบ 5) ตามอนุมัติในหลักการ ผวก. ลงวันที่ 18 ธ.ค. 2558 ให้นำภาษีมูลค่าเพิ่มมารวมในขั้นตอนการจัดซื้อ/จ้าง/เช่า กับการจัดหาทุกวิธีตามข้อบังคับ กพภ. ว่าด้วยการซื้อ-การจ้าง ตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. 2559

2.2 ตามคำสั่ง กพภ. ที่ พ.(ม) 14/2565 สั่ง ณ วันที่ 10 ส.ค. 2565 (เอกสารแนบ 6) เรื่องมอบอำนาจดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า โดยให้ดำเนินการตามสายงาน ดังต่อไปนี้

ข้อ 2. การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง รวมถึงการให้ความเห็นชอบราคากลางมอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งดังต่อไปนี้ เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ

**2.2 ในส่วนภูมิภาค**

(4) ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว (ก) กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อ จัดจ้าง จัดเช่า ครั้งหนึ่งเกินกว่า 6,000,000.- บาท (หกล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป

2.3 ตามอนุมัติ ผชก.(น1) ลงวันที่ 4 ม.ค. 2566 (หนังสือเลขที่ น.1 กกค.(ยช) 18/2566 ลงวันที่ 4 ม.ค. 2566) (เอกสารแนบ 7) อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าและงานโยธา ประจำปี 2566 ที่ดำเนินการโดย กกค.(น1)

### 3. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางงานจ้างเหมา Turn Key งานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มวงจร 185SAC ต.เจริญเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ ฟีดเตอร์ 9 อ.พาน จ.เชียงราย และ สฟพ.พาน ถึง สาธารณสุขป่าแดด อ.ป่าแดด จ.เชียงราย ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานสำหรับจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้าตามประมาณการค่าใช้จ่ายของ กฟภ. เรียบร้อยแล้ว มีรายละเอียดตามเอกสารแนบ สรุปรวมราคากลางได้ดังนี้

- ราคากลางค่าก่อสร้างฯ(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน 31,353,600.00 บาท
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% เป็นเงิน 2,194,752.00 บาท
- ราคากลางค่าก่อสร้างฯ รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน 33,548,352.00 บาท  
(สามสิบล้านสามพันห้าแสนสี่หมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบราคากลาง และเรื่องเดิมมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ลงชื่อ



(นายกิตติพงษ์ เชื้ออ้วน)

ประธานกรรมการ  
ทผ.กร.กกค.(น1)

ลงชื่อ



(นายคุณรัศมี ยศสุข คำชู)

กรรมการ  
ทผ.จค.กกค.(น1)

ลงชื่อ

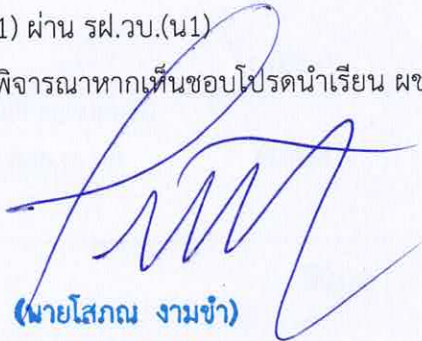


(นายสรารุธ ก้องไตรภพ)

กรรมการ  
ทผ.จร.กกค.(น1)

เรียน อผ.วบ.(น1) ผ่าน รผ.วบ.(น1)

เพื่อโปรดพิจารณาหากเห็นชอบโปรดนำเรียน ผชก.(น1)  
เพื่ออนุมัติต่อไป



(นายโสภณ งามชำ)

อก.กกค.(น1)

20 มี.ค. 2566

เรียน ผชก.(น1)

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายนิรันดร์ รักวานิช)

รผ.วบ.(น1) รักษาการแทน อผ.วบ.(น1)

เลขที่ น.1 กกค.(จร.) 805/2566

เรียน คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

อนุมัติและดำเนินการต่อไป



(นายดุสิต วิทยาภรณ์)  
ผชก.(น1)

21 มี.ค. 2566

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง: งานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มแรงจ 185SSAC ต.เจริญเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ พัดเตอร์ 9 อ.พาน จ.เชียงราย และ สฟฟ.พาน ถึง สาธารณสุขป่าแดด อ.ป่าแดด จ.เชียงราย  
 สถานที่ยกก่อสร้าง: กฟอ.พาน  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: แผนกจัดการงานโครงการก่อสร้างระบบจำหน่าย กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่  
 จำนวนราคากลางเมื่อวันที่: 7 มีนาคม 2566

แบบเลขที่: ตจจรรายการแบบ

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม "รวมในรูป Factor" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	กฟอ.พาน - งานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มแรงจ 185SSAC ต.เจริญเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ พัดเตอร์ 9 อ.พาน จ.เชียงราย และ สฟฟ.พาน ถึง สาธารณสุขป่าแดด อ.ป่าแดด จ.เชียงราย	31,353,600.00	
ส่วนที่ 2 ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ			
ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและเงื่อนไข			
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	31,353,600.00	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	2,194,752.00	บาท
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	33,548,352.00	บาท
	( สวมสิทธิลดภาษีค่าเสื่อมสภาพตาม )		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างหมวกก่อสร้างระบบไฟฟ้า ประจำปี 2566

ลงชื่อ:   
 (นายเกิดพิงศ์ เตื้ออ้วน)  
 ประธานกรรมการ  
 ตำแหน่ง หน.กร.ภาค.(บป)

ลงชื่อ:   
 (นายคมกริช มีศุข คำชู)  
 กรรมการ  
 ตำแหน่ง หน.จก.ภาค.(บป)

ลงชื่อ:   
 (นายสุราษฎร์ กอင့်ตรภพ)  
 กรรมการ  
 ตำแหน่ง หน.จก.ภาค.(บป)

### สรุปผลราคาากลางก่อสร้าง

รายการราคาค่าก่อสร้าง งานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มวงจร 1855AC ต.เจริญเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ พัดเตอร์ 9 อ.พาน จ.เชียงราย และ สฟพ.พาน ถึง สาธารณสุขป่าแดด อ.ป่าแดด จ.เชียงราย

สถานที่ กฟอ.พาน  
แผนกจัดการงานโครงการก่อสร้างระบบจำหน่าย กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคเหนือ) จ.เชียงใหม่

ประมาณราคาตามแบบ ป.ร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณการวันที่ : 7 มีนาคม 2566

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) (ในรายการนี้มูลค่าเพิ่ม 7 %)	ราคาเมื่อพิเศษ (SAY)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มวงจร 1855AC ต.เจริญเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ พัดเตอร์ 9 อ.พาน จ.เชียงราย และ สฟพ.พาน ถึง สาธารณสุขป่าแดด อ.ป่าแดด จ.เชียงราย	PB11-018/620151 PB11-018/640287 PB11-018/640288	1	งาน	27,313,851.90	1.1479	31,353,570.60	31,353,600.00	
สรุป					27,313,851.90			31,353,600.00	

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานจ้างงานช่างก่อสร้างระบบไฟฟ้า ประจำปี 2566

ลงชื่อ.....  
(นายกิตติพิทักษ์ เตื้ออ้วน)  
ประธานกรรมการ  
ตำแหน่ง หน.กร.ภาค.(น.1)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายคณรัตน์ ยศสุข คำชู)  
ตำแหน่ง หน.จก.ภาค.(น.1)

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุราษฎร์ กิ่งนันทพร)  
ตำแหน่ง หน.จก.ภาค.(น.1)

### รายการคำนวณราคาากลางงานก่อสร้าง

รายการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง

แผนกจัดการงานโครงการก่อสร้างระบบจ่ายน้ำประปาเมือง จ.เชียงใหม่  
ประมาณราคามือวันที่ 7 มีนาคม 2566

งานก่อสร้างระบบจ่ายน้ำประปาเมือง 1855AC ต.เจ็ญเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ ทุตเตอร์ 9 อ.พาน จ.เชียงใหม่ และ สฟฟ.พาน ถึง สาธารณสุขป่าแดด อ.ป่าแดด จ.เชียงใหม่

แบบเลขที่ : PB11-018/620151, PB11-018/620152, PB11-018/640287 และ PB11-018/640288

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ้นเชิงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานก่อสร้างระบบจ่ายน้ำประปาเมือง 1855AC ต.เจ็ญเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ ทุตเตอร์ 9 อ.พาน จ.เชียงใหม่ และ สฟฟ.พาน ถึง สาธารณสุขป่าแดด อ.ป่าแดด จ.เชียงใหม่	1	งาน	22,979,563.90	22,979,563.90	4,334,288.00	4,334,288.00	27,313,851.90	
	ค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน			22,979,563.90	22,979,563.90	4,334,288.00	4,334,288.00	27,313,851.90	

คณะกรรมการกำกับราคาากลางงานจ้างเหม่งก่อสร้างระบบไฟฟ้า ประจำปี 2566

ลงชื่อ .....ประธานกรรมการ  
(นายภคิตติพงษ์ เต๋อ้อวัน)  
ตำแหน่ง พล.จ.ร.ภคค.(น1)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายคุณธิศมย์ ยศสุข คำชู)  
ตำแหน่ง พล.จ.ร.ภคค.(น1)

ลงชื่อ .....กรรมการ  
(นายสรารัฐ ด้วงงัตุรภาพ)  
ตำแหน่ง พล.จ.ร.ภคค.(น1)



รายละเอียดงานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มวงจร 185SAC ต.เจริญเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ พืศเคอร์ 9 อ.พาน จ.เชียงราย และ สฟฟ.พาน ถึง สาธารณสุขป่าแดด อ.ป่าแดด จ.เชียงราย

ประมาณการ : สรุปค่าใช้จ่าย

ประมาณการเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ตามแบบเลขที่ PB11-018/640287 และ PB11-018/640288  
PB11-018/620151, PB11-018/620152

ผู้ประมาณการ นายสัมพันธ์ ดวงปิ่นตา

แผนก	รูปแบบการก่อสร้าง	
	ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ (บาท)	ค่าแรงติดตั้งและรื้อถอน (บาท)
แผนกแรงสูง	20,968,515.00	3,586,379.00
แผนกหม้อแปลง	283,963.90	132,336.00
แผนกแรงต่ำ	1,727,085.00	615,573.00
รวมเป็นเงิน	22,979,563.90	4,334,288.00
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	27,313,851.90	บาท

หัวหน้าแผนก.....



รายละเอียดงานก่อสร้างระบบจำหน่ายสายรับแรงดัน 1855AC ของบริเวณห้อง ถึง วัดสว่างจันทร์ ช่วงที่ 1 และ 2 (พิเศษอร์ 9) อ.พาน จ.เชียงราย

ประเภทงาน : แผนกแรงสูง

ประเภทงานเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ตามแบบเลขที่ PB11-018/620151 และ PB11-018/620152  
ผู้รับงานการ นายศิวัฒน์ ศรีวงษ์เตา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ และค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	POLE,CONCRETE, 12.00 M. LONG (INSTALL)	5.00	EA	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2	POLE,CONCRETE, 12.00 M. LONG (REMOVE)	125.00	EA	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
3	POLE,CONCRETE, 14.00 M. LONG (REMOVE)	21.00	EA	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
4	POLE,CONCRETE, 14.30 M. LONG (INSTALL)	357.00	EA	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5	STUB, (0.41X0.41X7.50 M.) (REMOVE)	1.00	EA	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6	CROSSARM FOR CUT OUT ON BRAEAK LINE AND ACCESSORIES FOR POLE,CONCRETE, 12.00, 14.00 M. LONG (INSTALL)	3.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
7	CROSSARM BA AND ACCESSORIES FOR POLE,CONCRETE, 12.00, 14.00 M. LONG (INSTALL)	2.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
8	CROSSARM BA AND ACCESSORIES FOR POLE,CONCRETE, 12.00, 14.00 M. LONG (REMOVE)	13.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
9	CROSSARM DDE WITH OVERHEAD GROUND WIRE AND ACCESSORIES FOR POLE,CONCRETE, 12.00, 14.00 M. LONG (REMOVE)	19.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
10	CROSSARM DE WITH OVERHEAD GROUND WIRE AND ACCESSORIES FOR POLE,CONCRETE, 12.00, 14.00 M. LONG (INSTALL)	5.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
11	CROSSARM DE WITH OVERHEAD GROUND WIRE AND ACCESSORIES FOR POLE,CONCRETE, 12.00, 14.00 M. LONG (REMOVE)	12.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
12	CROSSARM DP WITH OVERHEAD GROUND WIRE AND ACCESSORIES FOR POLE,CONCRETE, 12.00, 14.00 M. LONG (REMOVE)	46.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
13	CROSSARM SP WITH OVERHEAD GROUND WIRE AND ACCESSORIES FOR POLE,CONCRETE, 12.00, 14.00 M. LONG (REMOVE)	44.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
14	CROSSARM BA AND ACCESSORIES FOR POLE,CONCRETE, 14.30 M. LONG (INSTALL)	20.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
15	CROSSARM DDE WITH OVERHEAD GROUND WIRE AND ACCESSORIES FOR POLE,CONCRETE, 14.30 M. LONG (INSTALL)	49.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
16	CROSSARM DE WITH OVERHEAD GROUND WIRE AND ACCESSORIES FOR POLE,CONCRETE, 14.30 M. LONG (INSTALL)	17.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
17	ALLEYARM DP AND ACCESSORIES FOR POLE,CONCRETE, 12.00, 14.00 M. LONG (REMOVE)	27.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
18	SA,21KV 5KA (INSTALL)	18.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
19	CONDUCTOR, ACSR 50/8 SQ.MM. TIS.86 (REMOVE)	18,803.00	M	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
20	CABLE,AERIAL,AL 22 KV, 1x50 SQ.MM. (INSTALL)	172.00	M	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
21	CABLE,AERIAL,AL 22 KV, 1x185 SQ.MM. (INSTALL)	26,460.00	M	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
22	CCB WITH OVERHEAD GROUND WIRE AND ACCESSORIES (INSTALL)	295.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
23	HT GROUND CONNECTION WITH ACCESSORIES (INSTALL)	13.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
24	GY-22, DE SIZE 95 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	79.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
<b>รวม</b>					<b>11,505,117.00</b>		<b>2,189,570.00</b>	<b>13,694,687.00</b>

รับทราบแล้ว.....



รายละเอียดงานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มวงจร 185SAC คลองวังน้อย ถึง วัดสว่างจันทร์ ช่วงที่ 1 และ 2 (เฟสเตอร์ 9) อ.พาน อ.เสีงราย  
 ประเภทการ : แผนทบทวนแปลง  
 งบประมาณการเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ตามงบประมาณเลขที่ PB11-018/620151 และ PB11-018/620152  
 ผู้ประกอบการ นายชัชสิทธิ์ ตรงปัทมา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ และค่าแรง รวมขึ้นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	TRANSFORMER 30KVA 1 PHASE 3 WIRE (REMOVE AND REUSE)	2.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2	ACCESSORIES FOR TRANSFORMER 30KVA 1 PHASE 3 WIRE (INSTALL)	2.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
3	TRANSFORMER 50KVA 3 PHASE (REMOVE AND REUSE)	3.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
4	ACCESSORIES FOR TRANSFORMER 50KVA 3 PHASE (INSTALL)	3.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5	TRANSFORMER 160KVA 3 PHASE (REMOVE AND REUSE)	1.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6	ACCESSORIES FOR TRANSFORMER 160KVA 3 PHASE (INSTALL)	1.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
<b>รวม</b>					<b>187,288.00</b>		<b>78,503.00</b>	<b>265,791.00</b>

หัวหน้าแผนก.....





รายละเอียดงานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงพื้นที่งานจริง 1855AC ท.เจริญเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ ช่วงที่ 1 และ 2 (เฟสเตอร์ 9) อ.พาน จ.เชียงราย  
 งบประมาณ : แผนงบเร่งด่วน  
 งบประมาณเดือนที่ 7 มีนาคม 2566

ตามแบบเลขที่ PB11-018/620151 และ PB11-018/620152  
 ผู้รับงบประมาณ นายพิพัฒน์พร ตวงจินดา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ และค่าแรง รวมกันเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	POLE, CONCRETE, 8.00 M. LONG (REMOVE)	60.00	EA	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2	POLE, CONCRETE, 9.00 M. LONG (REMOVE)	23.00	EA	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
3	POLE, CONCRETE, 12.00 M. LONG (REMOVE)	1.00	EA	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
4	RACK 2 INST. ON L.T. POLE, 0-5 DEGREE (REMOVE)	46.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5	RACK 2 INST. ON L.T. POLE, 0-5 DEGREE (INSTALL)	34.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6	RACK 2 INST. ON L.T. POLE, DE 50-70 SQ.MM. (REMOVE)	1.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
7	RACK 2 INST. ON L.T. POLE, DDE 50-70 SQ.MM. (REMOVE)	1.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
8	RACK 2 INST. UNDER HT. (12.00 M.), 0-5 DEGREE WITH ACCESSORIES (INSTALL)	2.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
9	RACK 2 INST. UNDER HT. (12.00 M.), 0-5 DEGREE WITH ACCESSORIES (REMOVE)	15.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
10	RACK 2 INST. UNDER HT. (12.00 M.), DE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	2.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
11	RACK 2 INST. UNDER HT. (12.00 M.), DE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (REMOVE)	12.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
12	RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DDE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	4.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
13	RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.), 0-5 DEGREE WITH ACCESSORIES (INSTALL)	32.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
14	RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	10.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
15	RACK 4 INST. ON L.T. POLE, DE 50-70 SQ.MM. (REMOVE)	15.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
16	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.00 M.), 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	1.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
17	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.00 M.), 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (REMOVE)	37.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
18	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.00 M.), DE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	1.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
19	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.00 M.), DE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (REMOVE)	7.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
20	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.00 M.), DE 95-120 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	3.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
21	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.00 M.), DDE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	1.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
22	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.00 M.), DDE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (REMOVE)	6.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
23	RACK 4 INST. UNDER HT. (14.00 M.), 0-5 DEGREE WITH ACCESSORIES (REMOVE)	1.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
24	RACK 4 INST. UNDER HT. (14.00 M.), DE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (REMOVE)	4.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
25	RACK 4 INST. UNDER HT. (14.00 M.), DDE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (REMOVE)	4.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
26	RACK 4 INST. UNDER HT. (14.30 M.), 0-5 DEGREE WITH ACCESSORIES (INSTALL)	100.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
27	RACK 4 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	4.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
28	RACK 4 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	11.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
29	RACK 4 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DDE 95-120 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	9.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
30	GY-02, 95 SQ.MM. WITH ACCESSORIES ON POLE, CONCRETE, 14.00 M. LONG. (INSTALL)	27.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
31	CONDUCTOR, AL, BARE 50/7 SQ.MM. TIS.85 (REMOVE)	2,298.00	M.	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
32	CABLE COMPACT ATTRADED PVC-INSULATED 750V, 75 DEG. C, 50 SQ.MM. TIS.293 WITH ACCESSORIES (REMOVE)	6,892.00	M.	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX



รายละเอียดงานก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง 185SAC ต.งัดจุกเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ ช่วงที่ 1 และ 2 (พิคเตอร์ 9) อ.พาน จ.เชียงราย  
 งบประมาณ : แผนงบเร่งทำ  
 ประมาณการเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ตามแบบอยู่ที่ PB11-018/620151 และ PB11-018/620152  
 ผู้ประมาณการ นายชัชฉัตร ดวงจินดา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ และค่าแรง รวมทั้งสิ้น (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
33	CABLE COMPACT ATRANDED PVC-INSULATED 750V, 75 DEG.C, 95 SQ.MM, TIS.293 WITH ACCESSORIES (INSTALL)	10,080.00	M.	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
34	LT GROUND CONNECTION WITH ACCESSORIES (INSTALL)	1.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
<b>รวม</b>					<b>1,057,122.00</b>		<b>377,967.00</b>	<b>1,435,089.00</b>

หัวหน้าแผนก.....



รายละเอียดงานก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าปรับปรุงตัววงจร 185SAC สหภาพฯ จนถึง สถานี 1 และ สถานี 2) อ.บ้านดง จ.บุรีรัมย์

ประเภทการ : แผนกบรรจุ

ประเภทงานที่ 7 มีนาคม 2566

ตามแบบที่ PB11-018/640287 และ PB11-018/640288  
ผู้รับงานการ วัสดุพิมพ์ ควบคุมราคา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ และค่าแรง รวมทั้งสิ้น (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	POLE CONCRETE, 12.00 M. LONG (REMOVE)	20.00	EA	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2	POLE CONCRETE, 14.00 M. LONG (REMOVE)	5.00	EA	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
3	POLE CONCRETE, 14.30 M. LONG (INSTALL)	195.00	EA	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
4	STUB, (0.41X0.41X5.50 M.) (INSTALL)	133.00	EA	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5	CROSSARM BA AND ACCESSORIES FOR POLE CONCRETE, 12.00, 14.00 M. LONG (REMOVE)	18.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6	CROSSARM DE WITH OVERHEAD GROUND WIRE AND ACCESSORIES FOR POLE CONCRETE, 12.00, 14.00 M. LONG (REMOVE)	4.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
7	CROSSARM BA AND ACCESSORIES FOR POLE CONCRETE, 14.30 M. LONG (INSTALL)	18.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
8	CROSSARM DE WITH OVERHEAD GROUND WIRE AND ACCESSORIES FOR POLE CONCRETE, 14.30 M. LONG (INSTALL)	43.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
9	SA, 21KV 5KA (INSTALL)	3.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
10	SA, 21KV 5KA (REMOVE)	3.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
11	CONDUCTOR, ACSR 50/8 SQ.MM. TIS.86 (REMOVE)	630.00	M	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
12	CABLE AERIAL AL. 22 KV. 1x50 SQ.MM. (INSTALL)	870.00	M	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
13	CABLE AERIAL AL. 22 KV. 1x50 SQ.MM. (REMOVE)	370.00	M	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
14	CABLE AERIAL AL. 22 KV. 1x185 SQ.MM. (INSTALL)	27,000.00	M	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
15	CGR WITH OVERHEAD GROUND WIRE AND ACCESSORIES (INSTALL)	185.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
16	HIT GROUND CONNECTION WITH ACCESSORIES (INSTALL)	19.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
17	GY-22, DE SIZE 95 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	32.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
<b>รวม</b>					<b>9,463,398.00</b>		<b>1,396,809.00</b>	<b>10,860,207.00</b>

จัดทำแบบ.....



รายละเอียดงานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มแรง 185SAC กทม. พบ กิร ศาตราสมุขปานเขต (ช่วงที่ 1 และ ช่วงที่ 2) อ.ป่าตอก จ.เชียงใหม่

ประเภทการ : แผนกหม้อแปลง

ประเภทการเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

คำนวณแบบที่ PB11-018/640287 และ PB11-018/640288

ผู้ประมาณการ นายอัฒจันทร์ ศรีบัณฑิต

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ อุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ค่าวัสดุ อุปกรณ์ และค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1	TRANSFORMER 30KVA 1 PHASE 3 WIRE (REMOVE AND REUSE)	2.00	SET	-	-	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
2	ACCESSORIES FOR TRANSFORMER 30KVA 1 PHASE 3 WIRE (INSTALL)	2.00	SET	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
3	TRANSFORMER 100KVA 3 PHASE (REMOVE AND REUSE)	2.00	SET	-	-	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
4	ACCESSORIES FOR TRANSFORMER 100KVA 3 PHASE (INSTALL)	2.00	SET	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX	XXXXXX
		<b>รวม</b>			<b>96,675.90</b>		<b>53,833.00</b>	<b>150,508.90</b>

ทำหน้าแทนที่.....



รายละเอียดจากเอกสารประกอบคำบรรยายปริมาณงาน 1855AC ภาพพิมพ์ ถึง สารารณสุขชำนาญต (ช่วงที่ 1 และ ช่วงที่ 2) อ.บ้านดก จ.เชียงราย  
 ประเภทการ : แผนกบรรจุ  
 ประเภทการเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ตามแบบเลขที่ PB11-018/640287 และ PB11-018/640288  
 ผู้รับงานการ นายสัมพันธ์ ตวงปิ่นคา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ และค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	
1	POLE, CONCRETE, 8.00 M. LONG (REMOVE)	12.00	EA	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
2	POLE, CONCRETE, 9.00 M. LONG (REMOVE)	42.00	EA	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
3	RACK 2 INST. ON L.T. POLE, 0-5 DEGREE (REMOVE)	4.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
4	RACK 2 INST. ON L.T. POLE, DE 50-70 SQ.MM. (REMOVE)	6.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
5	RACK 2 INST. UNDER HT. (12.00 M.), 0-5 DEGREE (REMOVE)	2.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
6	RACK 2 INST. UNDER HT. (12.00 M.), DE 25-35 (REMOVE)	5.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
7	RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.), 0-5 DEGREE WITH ACCESSORIES (INSTALL)	6.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
8	RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	14.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
9	RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 95-120 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	2.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
10	RACK 3 INST. ON L.T. POLE, DE 50-70 SQ.MM. (REMOVE)	1.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
11	RACK 3 INST. UNDER HT. (14.30 M.), 0-5 DEGREE WITH ACCESSORIES (INSTALL)	1.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
12	RACK 3 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	1.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
13	RACK 4 INST. ON L.T. POLE, 0-5 DEGREE (REMOVE)	41.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
14	RACK 4 INST. ON L.T. POLE, DDE 25-35 SQ.MM. (REMOVE)	3.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
15	RACK 4 INST. ON L.T. POLE, DE 50-70 SQ.MM. (REMOVE)	3.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
16	RACK 4 INST. ON L.T. POLE, DDE 95-120 SQ.MM. (REMOVE)	1.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
17	RACK 4 INST. UNDER HT. (14.30 M.), 0-5 DEGREE WITH ACCESSORIES (INSTALL)	36.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
18	RACK 4 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	1.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
19	RACK 4 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 95-120 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	9.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
20	RACK 4 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DDE 50-70 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	1.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
21	RACK 4 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DDE 95-120 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	5.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
22	CLEVIS, DIVIDED INST., DE, 25-35 SQ.MM. (REMOVE)	7.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
23	CLEVIS, DIVIDED INST., DE, 25-35 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	8.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
24	CLEVIS, FLAT STEEL INST., ON L.T. POLE, INSULATOR TANGENT WITH ACCESSORIES (INSTALL)	6.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
25	CLEVIS, FLAT STEEL INST., ON L.T. POLE, INSULATOR TANGENT (REMOVE)	33.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
26	CLEVIS, FLAT STEEL INST., UNDER HT. (12.00M.), DE 25-35 SQ.MM (REMOVE)	2.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
27	CLEVIS, FLAT STEEL INST., UNDER HT. (14.00M.), DDE 25-35 SQ.MM (REMOVE)	6.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
28	CLEVIS, FLAT STEEL INST., UNDER HT. (14.30M.), INSULATOR TANGENT WITH ACCESSORIES (INSTALL)	28.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
29	CLEVIS, FLAT STEEL INST., UNDER HT. (14.30M.), DE 25-35 SQ.MM. WITH ACCESSORIES (INSTALL)	7.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
30	CROSSARM UNDER HT. (14.30 M., 16 M.)	2.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
31	CROSSARM UNDER HT (12.00M.) DE (REMOVE)	3.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX
32	CROSSARM UNDER HT (14.30M. AND 16.00M.) DE WITH ACCESSORIES (INSTALL)	3.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
33	GY-02, 95 SQ.MM. WITH ACCESSORIES ON POLE, CONCRETE, 14.00 M. LONG. (INSTALL)	18.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX



รายละเอียดงานก่อสร้างระบบจำหน่ายปรับปรุงพื้นที่ทางจร 1855AC ถนนพหลโยธิน ถึง สถานีรถไฟชุมทาง (ช่วงที่ 1 และ ช่วงที่ 2) อ.บ้านดง จ.เลย

ประเภทงาน : แผนกแรงต่ำ  
ปริมาณงานเมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2566

ตามแบบอยู่ที่ PB11-018/640287 และ PB11-018/640288  
ผู้ประมาณการ นายสัมพันธ์ ตวงจินดา

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ (บาท)		ค่าแรง (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	ค่าวัสดุ-อุปกรณ์ และค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
34	CONDUCTOR, CU, PVC, INSULATED AND JACKED 2X10 SQ.M 600 V. (INSTALL)	620.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
35	CONDUCTOR, AL, BARE, 50/7 SQ.MM, T15.85 (REMOVE)	2,066.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
36	CABLE COMPACT ATRANDED PVC-INSULATED 750V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM, T15.293 (REMOVE)	2,200.00	M.	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
37	CABLE COMPACT ATRANDED PVC-INSULATED 750V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM, T15.293 WITH ACCESSORIES (INSTALL)	3,350.00	M.	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
38	CABLE COMPACT ATRANDED PVC-INSULATED 750V, 75 DEG.C, 95 SQ.MM, T15.293 (REMOVE)	4,800.00	M.	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
39	CABLE COMPACT ATRANDED PVC-INSULATED 750V, 75 DEG.C, 95 SQ.MM, T15.293 WITH ACCESSORIES (INSTALL)	7,500.00	M.	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
40	CONDUCTOR, ACSR 50/8 SQ.MM, T15.86 (REMOVE)	440.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
41	CONDUCTOR, ACSR 50/8 SQ.MM, T15.86 WITH ACCESSORIES (INSTALL)	400.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
42	LT GROUND CONNECTION WITH ACCESSORIES (INSTALL)	15.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
43	METER, WATT HOUR, 1 PHASE, 2 WIRE 220V, 5(15)A, WEATHER PROOF (REMOVE AND REUSE)	51.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
44	ACCESSORIES FOR METER, WATT HOUR, 1 PHASE, 2 WIRE 220V, 5(15)A, AND 15(45)A (INSTALL)	51.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
45	METER, WATT HOUR, 3 PHASE, 4 WIRE 380/220V, 15(45)A, WEATHER PROOF (REMOVE AND REUSE)	5.00	SET	-	-	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
46	ACCESSORIES FOR METER, WATT HOUR, 3 PHASE, 4 WIRE 380/220V, 15(45)A (INSTALL)	5.00	SET	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX	XXXXX
		<b>รวม</b>			<b>669,963.00</b>			<b>237,606.00</b>	<b>907,569.00</b>

หัวหน้าแผนก.....

รายละเอียด FACTOR F

งานก่อสร้าง : ระบบจำหน่ายปรับปรุงเพิ่มวงจร 185SAC ต.เจริญเมือง ถึง วัดสว่างจันทร์ พีตเตอร์ 9 อ.พาน จ.เชียงราย และ สฟฟ.พาน ถึง สธารณสุขป่าแดด อ.ป่าแดด จ.เชียงราย

ก่อสร้างที่ : กฟอ.พาน

การคิดค่า FACTOR F

สูตร ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A		D	-	$\frac{(D-E) \quad (A-B)}{C-B}$	ดอกเบี้ย 5 %
<b>สมมติราคา</b>					
ค่างานต้นทุน ต่ำต่ำกว่า A	=			A บาท	
ค่างานต้นทุน ต่ำสูงกว่า A	=			B บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน B	=			C บาท	
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน C	=			D บาท	
การทำ FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุน (A)	=			E บาท	
					27.313859 ล้านบาท
จากตาราง FACTOR F งานอาคาร (งบประมาณ 100%)					
เงินล่วงหน้าจ่าย	10%	เงินประกันผลงาน	10%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
<b>คำนวณ ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A</b>					
ค่างานต้นทุน ต่ำต่ำกว่า a ( B )	=			20.00	ล้านบาท
ค่างานต้นทุน ต่ำสูงกว่า a ( C )	=			30.00	ล้านบาท
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำ (L)	=			1.1704	✓
ค่า FACTOR F (ปกติ) ของค่างานต้นทุนต่ำสูง (E)	=			1.1396	✓
ค่า FACTOR F ของค่างานต้นทุน A	=	1.1704	-	$( 1.1704 - 1.1396 )$	27.31386 - 20 )
				30 - 20	
สรุป ค่า FACTOR F	=	1.1479			
<b>ต้นทุนการก่อสร้าง</b>					
กองก่อสร้างและบริหารโครงการ (แผนกจัดการงานโครงการก่อสร้างระบบจำหน่าย)			ผู้สรุปประมาณการ		
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค			ผู้ตรวจสอบ		
โทร. 053-241018 ต่อ 10167,10168			หัวหน้าแผนก		

## ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้าจ่าย

10 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

6 % ต่อปี

เงินประกันผลงานหัก

10 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F	Factor F ฝนชุก 1	Factor F ฝนชุก 2
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	ค่า ใช้จ่าย					
< 5	20.8340	0.9000	5.5000	27.2340	1.2723	1.0700	1.3614	1.3811	1.4008
10	16.0809	0.9000	5.5000	22.4809	1.2248	1.0700	1.3105	1.3308	1.3512
20	10.6385	0.9000	5.5000	17.0385	1.1704	1.0700	1.2523	1.2706	1.2888
30	7.5561	0.9000	5.5000	13.9561	1.1396	1.0700	1.2194	1.2358	1.2522
40	7.4312	0.9000	5.0000	13.3312	1.1333	1.0700	1.2126	1.2306	1.2485
50	6.9413	0.9000	5.0000	12.8413	1.1284	1.0700	1.2074	1.2254	1.2434
60	6.3773	0.9000	5.0000	12.2773	1.1228	1.0700	1.2014	1.2194	1.2373
70	6.3436	0.9000	4.5000	11.7436	1.1174	1.0700	1.1956	1.2140	1.2324
80	6.0234	0.9000	4.5000	11.4234	1.1142	1.0700	1.1922	1.2107	1.2291
90	5.4724	0.9000	4.5000	10.8724	1.1087	1.0700	1.1863	1.2042	1.2220
100	5.1694	0.9000	4.5000	10.5694	1.1057	1.0700	1.1831	1.2006	1.2181
110	4.7483	0.9000	4.0000	9.6483	1.0965	1.0700	1.1733	1.1903	1.2073
120	4.6292	0.9000	4.0000	9.5292	1.0953	1.0700	1.1720	1.1892	1.2064
130	4.4430	0.9000	4.0000	9.3430	1.0934	1.0700	1.1699	1.1869	1.2039
140	4.3286	0.9000	4.0000	9.2286	1.0923	1.0700	1.1688	1.1859	1.2031
150	4.1868	0.9000	4.0000	9.0868	1.0909	1.0700	1.1673	1.1842	1.2012
160	4.0855	0.9000	4.0000	8.9855	1.0899	1.0700	1.1662	1.1833	1.2004
170	4.0052	0.9000	4.0000	8.9052	1.0891	1.0700	1.1653	1.1823	1.1994
180	3.9482	0.9000	4.0000	8.8482	1.0885	1.0700	1.1647	1.1816	1.1986
190	4.1809	0.9000	3.5000	8.5809	1.0858	1.0700	1.1618	1.1796	1.1974
200	4.1572	0.9000	3.5000	8.5572	1.0856	1.0700	1.1616	1.1793	1.1971
210	4.0541	0.9000	3.5000	8.4541	1.0845	1.0700	1.1604	1.1783	1.1961
220	4.0279	0.9000	3.5000	8.4279	1.0843	1.0700	1.1602	1.1780	1.1959
230	3.9408	0.9000	3.5000	8.3408	1.0834	1.0700	1.1592	1.1769	1.1946
240	3.8617	0.9000	3.5000	8.2617	1.0826	1.0700	1.1584	1.1759	1.1935
250	3.7523	0.9000	3.5000	8.1523	1.0815	1.0700	1.1572	1.1746	1.1920
260	3.6513	0.9000	3.5000	8.0513	1.0805	1.0700	1.1561	1.1734	1.1906
270	3.5578	0.9000	3.5000	7.9578	1.0796	1.0700	1.1552	1.1723	1.1894
280	3.4710	0.9000	3.5000	7.8710	1.0787	1.0700	1.1542	1.1712	1.1881
290	3.3902	0.9000	3.5000	7.7902	1.0779	1.0700	1.1534	1.1702	1.1870
300	3.3147	0.9000	3.5000	7.7147	1.0771	1.0700	1.1525	1.1692	1.1859
350	3.2737	0.9000	3.5000	7.6737	1.0767	1.0700	1.1521	1.1687	1.1854
400	3.1486	0.9000	3.5000	7.5486	1.0755	1.0700	1.1508	1.1676	1.1845
450	3.1268	0.9000	3.5000	7.5268	1.0753	1.0700	1.1506	1.1674	1.1842
500	3.0168	0.9000	3.5000	7.4168	1.0742	1.0700	1.1494	1.1662	1.1830
700	2.7735	0.9000	3.5000	7.1735	1.0717	1.0700	1.1467	1.1631	1.1794
> 700	2.7735	0.9000	3.5000	7.1735	1.0717	1.0700	1.1467	1.1631	1.1794

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"

