



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ถึง ผจก.กฟอ.พฉ.

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ซอย ๒๔ สาย ๒ - ๔ ฝั่งขวา  
อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี

เรียน ผจก.กฟอ.พฉ. ผ่าน รจก.(ท.) กฟอ.พฉ.

**๑. เรื่องเดิม**

๑.๑ ตามอนุมัติเลขที่ น.๓ กวว.(วร.)๓๓๔/๖๖ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖ ให้ดำเนินงาน  
ก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ซอย ๒๔ สาย ๒ - ๔ ฝั่งขวา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี หมายเลขงาน  
P-TDD๐๒.๓-C-PTKDo.๐๐๑๐ (ตามเอกสารแนบ ๑)

๑.๒ ตามอนุมัติที่ น.๓ พฉ.(พ.) ๒๔ /๒๕๖๖ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖ อนุมัติแต่งตั้ง  
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ซอย ๒๔ สาย ๒ - ๔ ฝั่งขวา  
อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี (ตามเอกสารแนบ ๒)

**๒. ข้อเท็จจริง**

๒.๑ ตามคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ พ.(ม) ๗๐/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๒  
(ตามเอกสารแนบ ๓) เรื่องมอบอำนาจดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า ข้อ ๒ การแต่งตั้งคณะกรรมการหรือ  
บุคคลใดบุคคลหนึ่ง ในการจัดทำร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุหรือแบบรูป  
รายการงานก่อสร้าง รวมทั้งกำหนดหลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนด  
ราคากลางรวมถึงการให้ความเห็นชอบร่างขอบเขตของงานหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะซื้อ  
หรือจ้างหรือเช่า หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและราคากลาง มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งต่อไป  
เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบ ข้อ ๒.๒ ในส่วนภูมิภาค

(๑) ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...สาขา หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่  
จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า ครั้งหนึ่งไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

(๒) ผู้อำนวยการกอง ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น ๒ ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...  
ชั้น ๓ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า ครั้งหนึ่งไม่เกิน  
๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(๓) ผู้อำนวยการฝ่าย ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค...ชั้น ๑ หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่ง  
ดังกล่าว กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า ครั้งหนึ่งไม่เกิน ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน)

(๔) ผู้อำนวยการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว กรณีวงเงิน  
ที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า ครั้งหนึ่งเกินกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป

๒.๒ ตามคู่มือ “หลักเกณฑ์การคำนวณ ราคาผลงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า” และหนังสือ การทบทวนและปรับปรุงตาราง Factor F ของกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๕ การกำหนดค่า Factor สำหรับราคางานต้นทุนที่ไม่เกินห้าแสนบาท ใช้ค่า Factor เท่ากับ ๑.๒๒๑๙

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




๒.๓ ตามการคำนวณราคากลาง มีค่าแรงจ้างเหมางานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ขอย ๒๔ สาย ๒ - ๔ ผังขวา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี รวมค่า Factor (กรณีจ่ายเงินล่วงหน้า ๐ % เงินประกันผลงานหัก ๐ % และดอกเบี้ยเงินกู้ ๕ % ต่อปี) มีรายละเอียดราคากลางตามเอกสารแนบ ซึ่งราคากลางสรุปดังนี้

ที่	รายการจ้าง	ราคาประมาณการ (บาท)	ราคากลาง (บาท)
๑	แผนกรื้อถอนแรงสูง	๑๒๔,๓๐๗.๐๐	๑๕๑,๘๙๐.๗๒
๒	แผนกแรงสูง	๔๘๔,๑๒๔.๐๐	๕๙๑,๕๕๑.๑๒
๓	แผนกรื้อถอนแรงสูงไลน์ชั่วคราว	๓,๖๘๕.๐๐	๔,๕๐๒.๗๐
๔	แผนกแรงสูงไลน์ชั่วคราว	๗,๓๗๑.๐๐	๙,๐๐๖.๖๒
๕	แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	๑๑,๗๔๕.๐๐	๑๔,๓๕๑.๒๒
๖	แผนกหม้อแปลง	๓๙,๔๒๕.๐๐	๔๘,๑๗๓.๔๑
๗	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	๓๑,๗๖๑.๐๐	๓๘,๘๐๘.๗๗
๘	แผนกแรงต่ำ	๕๘,๕๒๒.๐๐	๗๑,๕๐๘.๐๓
รวมสุทธิทั้งหมด		๗๖๐,๙๔๐.๐๐	๙๒๙,๗๙๒.๕๙

### ๓. ข้อพิจารณา


คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ พิจารณาแล้ว เพื่อให้การดำเนินงานก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่าย ขอย ๒๔ สาย ๒ - ๔ ผังขวา อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี เป็นด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรอนุมัติราคากลางจ้างเหมาก่อสร้างของงานดังกล่าวในวงเงิน ๙๒๙,๗๙๒.๕๙ บาท (เก้าแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....  ..... ประธานกรรมการ  
( นางสาวบุญเรือน อยู่หอม ) ตำแหน่ง ขผ.มต.กพอ.พฉ.  
(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
( นายพุทธร อินทวงค์ ) ตำแหน่ง พชง.ผกส.กพอ.พฉ.  
(ลงชื่อ).....  ..... กรรมการ  
( นายชินภพ เรียงรวบ ) ตำแหน่ง พชง.ผปบ.กพอ.พฉ.

ที่ น.๓ กพอ.พฉ.(กส.) ๒๕๕/๒๕๖๖

- อนุมัติราคากลางของงานดังกล่าว เป็นเงิน ๙๒๙,๗๙๒.๕๙ บาท (เก้าแสนสองหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยเก้าสิบสองบาทห้าสิบบาทเก้าสตางค์)
- ผกส.กพอ.พฉ. ดำเนินการต่อไป

  
(นายภาณุมาศ สังข์พยุง)  
ผจก.กพอ.พฉ.

19 ก.ค. ๖๖

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (เชิงโครงการ)

รายการประมาณการค่าก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ซอย 24 สาย 2 - 4  
 สถานที่ก่อสร้าง ที่ อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี  
 หมายเลขที่ หมายเลขงาน P-IDD023-CPIKD0.0010

รายการเลขที่  
 ประมาณการเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	(1) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม "รวมในรูป Factor" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % )	(2) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม "Factor" (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % )	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นท่น	1.) งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ซอย 24 สาย 2 - 4	929,792.59	994,878.07	(1) ราคาค่าก่อสร้าง ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % ใช้สำหรับ ขอขุมขี้ปรีราคาตลาด, สอบราคา และตกลงราคา
<b>รวมค่าก่อสร้างเชิงโครงการ</b>		<b>929,792.59</b>	<b>994,878.07</b>	
<b>หมายเหตุ</b> ระยะเวลาก่อสร้าง		วัน	บาท	บาท
- ค่าที่พัก - เบี้ยเลี้ยงผู้ควบคุมงาน ผู้ประสานงาน		วันๆละ	บาท	เป็นเงิน
- ค่าใช้จ่ายของคณะกรรมการตรวจรับงานจ้าง		งวดๆละ	บาท	เป็นเงิน
			บาท	เป็นเงินประมาณ

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ

*(Handwritten signatures and initials)*



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

หมายเลขงาน P-TDD02.3-C-PTKD0.0010

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ซอย 24 สาย 2 - 4  
 สถานที่ก่อสร้าง อ.พัฒนานิคม จ.ลพบุรี

หน้ายงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กฟอ.พฉ.  
 ปริมาณราคาตามแบบ ป ร 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

แบบเลขที่ : 0

ลำดับที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ และค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป	ค่าก่อสร้าง	ราคา	หมายเหตุ	ค่า	ค่าภาษี	ค่าก่อสร้าง	ราคา	หมายเหตุ
						Factor	ทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	เมื่อปิดเศษ SAY (บาท)		Factor	มูลค่าเพิ่ม 7%	ทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	เมื่อปิดเศษ SAY (บาท)	
<b>ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน</b>						1.22190								
	1) งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ซอย 24 สาย 2 - 4		1	LS	760,940.00	1.2219	929,792.59							
	<b>ส่วนที่ 2 คุรุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</b>													
	- ไม่มี													
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				760,940.00		929,792.59							

ใช้ฐานกรรมสิทธิ์  
 033210075  
 033210075  
 033210075

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หมายเลขงาน P-TDD02.3-C-PTKD0.0010

สถานที่ก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ซอย 24 สาย 2 - 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กฟอ.พต.

ประมาณการโดย

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>1.) แผนกรอถอบแรงสูง</b>									
1	สายอลูมิเนียมแบบเปลือย 185 ต.มม. มอก.85	10,545.00	เมตร	-	-	3.35	35,299.00	35,299.00	
2	สายอลูมิเนียมแบบเคลือบ 50/8 ต.มม. มอก.86	30.00	เมตร	-	-	1.53	46.00	46.00	
3	เหล็กทรงรีขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2.25 ม.	19.00	อัน	-	-	115.00	2,185.00	2,185.00	
4	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2.250 มม.	39.00	อัน	-	-	115.00	4,485.00	4,485.00	
5	ลวดเหล็กดัดลึยว 25 ต.มม. มอก.404	4,626.10	เมตร	-	-	1.04	4,800.00	4,800.00	
6	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	168.00	อัน	-	-	27.50	4,620.00	4,620.00	
7	ลูกถ้วยกันตรงแบบ ข(แบบ 56-2)มอก.279	183.00	ลูก	-	-	52.50	9,607.00	9,607.00	
8	ลูกถ้วยเส้นโพสไฟฟ้า 22 เควี แบบ 57-21 ชนิดทนพลาสมาเวอร์ค	33.00	ลูก	-	-	67.52	2,228.00	2,228.00	
9	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	171.00	ลูก	-	-	22.50	3,847.00	3,847.00	
10	เสาคอนกรีต 12 เมตร	59.00	ต้น	-	-	760.00	44,840.00	44,840.00	
11	เสา คอรับยาว 12.20 ม.	2.00	ต้น	-	-	855.00	1,710.00	1,710.00	
12	คอนกรีตอัดแรง(คอนกรีต)แบบสับแรงสูง 100X100X2,500 มม.	61.00	ทอน	-	-	115.00	7,015.00	7,015.00	
13	คอนกรีตอัดแรง (คอนกรีต)แบบสับ (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X2,000 มม.	28.00	ทอน	-	-	115.00	3,220.00	3,220.00	
14	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	6.00	ชุด	-	-	67.50	405.00	405.00	
								124,307.00	

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

*(Signature)*

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.) แผนเบรสูง									
1	สายลุ่มนิ้มแกนเหล็ก 50/8 ค.มม. มอก.86	30.00	เมตร	-	-	3.03	91.00	91.00	
2	เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2.25 ม.	8.00	อัน	-	-	230.00	1,840.00	1,840.00	
3	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ค.มม. มอก.404	4,485.00	เมตร	-	-	2.07	9,306.00	9,306.00	
4	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	36.00	ชิ้น	-	-	55.00	1,980.00	1,980.00	
5	ลูกถ้วยไลน์โพลีโพรไทลีน 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพาเออร์อาร์ค	18.00	ลูก	-	-	135.00	2,430.00	2,430.00	
6	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	81.00	ลูก	-	-	45.00	3,645.00	3,645.00	
7	คอนกรีตอัดแรง (คอนกรีตเสริมเหล็ก) 120x120x2,000 มม.	18.00	ท่อน	-	-	230.00	4,140.00	4,140.00	
8	เคเบิลอากาศ ลุ่มนิ้ม 22 เควี 1x185 ค.มม.	10,870.00	เมตร	-	-	6.49	70,599.00	70,599.00	
9	PREFORMED D/E,SAC 22KV 185sqmm. 29.78mm	84.00	ชุด	-	-	135.00	11,340.00	11,340.00	
10	เหล็กคอนกรีตอัดแรงทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ S4-015/4400	89.00	อัน	-	-	230.00	20,470.00	20,470.00	
11	แผ่นสนิมอบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550x550x150 มม. พร้อมประกอบชุดยึดโยง	27.00	แผ่น	-	-	1,605.00	43,335.00	43,335.00	
12	เหล็กรูปรางน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2.25 ม.	16.00	อัน	-	-	230.00	3,680.00	3,680.00	
13	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	80.00	อัน	-	-	230.00	18,400.00	18,400.00	
14	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ค.มม. มอก.404	304.40	เมตร	-	-	30.57	9,306.00	9,306.00	
15	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ค.มม. มอก.404	338.00	เมตร	-	-	4.29	1,450.00	1,450.00	
16	ก้านสนิมอบก แบบทรงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	27.00	ชิ้น	-	-	65.00	1,755.00	1,755.00	
17	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	9.00	แผง	-	-	470.00	4,230.00	4,230.00	
18	ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ค.มม. กับเหล็กดิน 60x60x5 มม.	27.00	ชุด	-	-	85.00	2,295.00	2,295.00	
19	เหล็กประกบไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	32.00	อัน	-	-	55.00	1,760.00	1,760.00	
20	ลูกถ้วยไลน์โพลีโพรไทลีน 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพาเออร์อาร์ค	315.00	ลูก	-	-	135.00	42,525.00	42,525.00	
21	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	144.00	ลูก	-	-	45.00	6,480.00	6,480.00	
22	เสาคอนกรีต 12 เมตร	1.00	ต้น	-	-	1,520.00	1,520.00	1,520.00	
								484,124.00	

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

*[Signature]*  
*[Signature]*  
*[Signature]*



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง หมายเลขงาน P-IDD02.3-C-PTKD0.0010


สถานที่ก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ซอย 24 สาย 2 - 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กฟอ.พฉ.

ประมาณการโดย

แบบเลขที่ ประมาณราคาเมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>2.) แผนบกแรงสูง (ต่อ)</b>									
23	เสา คอ.ยาว 12.20 ม.	92.00	ต้น	-	-	1,710.00	157,320.00	157,320.00	
24	คอนกรีตอัดแรง (คอ.)แบบสปัน (สำหรับเข้าง่าย) 120X120X2.500 มม.	16.00	ท่อน	-	-	230.00	3,680.00	3,680.00	
25	WOOD PILE	4.00	อัน	-	-	105.00	420.00	420.00	
26	คอนกรีต 1/3/5	0.16	ลบ.ม.	-	-	2,075.00	332.00	332.00	
27	Compacted Stone	0.99	ลบ.ม.	-	-	45.45	45.00	45.00	
28	เจาะ - ระเบิดหิน (เฉพาะตำแหน่ง)	10.00	หน่วย	-	-	5,975.00	59,750.00	59,750.00	
<b>3.) แผนกรอกบแรงสูงเส้นชั่วคราว</b>									
1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	96.00	เมตร	-	-	1.51	145.00	145.00	
2	ติดตั้งเบดลึงลวด 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย	12.00	ชุด	-	-	200.00	2,400.00	2,400.00	
3	คอนกรีตอัดแรง(คอ.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2.500 มม.	8.00	ท่อน	-	-	115.00	920.00	920.00	
4	เหล็กประกับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8.00	อัน	-	-	27.50	220.00	220.00	
<b>4.) แผนบแรงสูงเส้นชั่วคราว</b>									
1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	99.00	เมตร	-	-	2.94	291.00	291.00	
2	ติดตั้งเบดลึงลวด 1 ขา 22 เควี 600 แอมป์ ชนิดติดตั้งในระบบจำหน่าย	12.00	ชุด	-	-	400.00	4,800.00	4,800.00	
3	คอนกรีตอัดแรง(คอ.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2.500 มม.	8.00	ท่อน	-	-	230.00	1,840.00	1,840.00	
4	เหล็กประกับไม้ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 4,000 มม.	8.00	อัน	-	-	55.00	440.00	440.00	
				รวมค่าวัสดุ		รวมค่าแรงงาน			
				7,371.00		3,685.00		484,124.00	

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  




ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>5.) แผนการถอดหม้อแปลง</b>									
1	เหล็กประกอบไม้ค้อน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	18.00	อัน	-	-	55.00	495.00	495.00	
2	คอนกรีตอัดแรง(ตอ.)100X100X1,500 มม.	4.00	ก้อน	-	-	115.00	460.00	460.00	
3	คอนกรีตอัดแรง(ตอ.)แบบสลับแรงสูง 100X100X2,500 มม.	6.00	ก้อน	-	-	135.00	690.00	690.00	
4	S.A., 21 KV, 5 KA, FOR TR.	11.00	EA	-	-	245.00	743.00	743.00	
5	ตรอยพลาทิวาล์วค้อน หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 8 เคเอ อสมมาตร	11.00	ชุด	-	-	1,280.00	1,347.00	1,347.00	
6	พิวาล์วค้อนแรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	5.00	ชุด	-	-	245.00	338.00	338.00	
7	หม้อแปลง 30 เควี 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	4.00	เครื่อง	-	-	1,280.00	5,120.00	5,120.00	
8	หม้อแปลง 50 เควี 3 เฟส แบบถึงตมถาวร 22-0.4/0.23 เควี ตายาเอ็น 11	1.00	เครื่อง	-	-	1,280.00	2,552.00	2,552.00	
								11,745.00	

ประธานกรรมการ  
 กรรมการ  
 กรรมการ  
  


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		คำนวณงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>6.) แผนกหม้อแปลง</b>									
1	หม้อแปลง 30 เควีอ 1 เฟส 3 สาย 22/0.46-0.23 เควี	4.00	เครื่อง	-	-	2,560.00	10,240.00	10,240.00	
2	หม้อแปลง 50 เควีอ 3 เฟส แบบถักตีพันมีการ 22-0.4/0.23 เควี ตวขยเอ็น 11	1.00	เครื่อง	-	-	5,105.00	5,105.00	5,105.00	
3	กรวดรีด ขนาด 60x60x5 มม ยาว 2 เมตร	11.00	แผง	-	-	470.00	5,170.00	5,170.00	
4	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM TO GD	33.00	EA	-	-	85.00	2,805.00	2,805.00	
5	เหล็กประทับไม้คอน ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	20.00	อัน	-	-	55.00	1,100.00	1,100.00	
6	ลูกถ้วยแบบโพลี 7.5 เควี สำหรับสถานีเปลี่ยนแรงดัน ANSI TR-202	11.00	ลูก	-	-	135.00	1,485.00	1,485.00	
7	คอน,คอนกรีตอัดแรง(ตอร์.)100X100X1,500 มม.	4.00	ท่อน	-	-	230.00	920.00	920.00	
8	คอน,คอนกรีตอัดแรง(ตอร์.)แบบเส้นแรงสูง 100X100X2,500 มม.	6.00	ท่อน	-	-	230.00	1,380.00	1,380.00	
9	S.A. 21 KV.5 KA.FOR TR.	11.00	EA	-	-	135.00	1,485.00	1,485.00	
10	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	11.00	ชุด	-	-	125.00	1,375.00	1,375.00	
11	ครอบเอาท์พุทส์สำหรับเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เกลอ อสมมาตร	11.00	ชุด	-	-	245.00	2,695.00	2,695.00	
12	ANIMAL BARRIER	11.00	EA	-	-	65.00	715.00	715.00	
13	CUTOUT BRACKET	11.00	EA	-	-	70.00	770.00	770.00	
14	ฟิวส์ลิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	11.00	ชุด	-	-	135.00	1,485.00	1,485.00	
15	DROPOUT FUSE CUTOUT COVERS	11.00	EA	-	-	245.00	2,695.00	2,695.00	
								<b>39,425.00</b>	

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

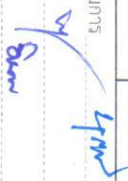


กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

กรรมการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
<b>7.) แผนกรื้อถอนแรงต่ำ</b>									
1	สายอลูมิเนียมเบงเลียว 50/7 ต.มม. มอก.85	2,620.00	เมตร	-	-	1.25	3,262.00	3,262.00	
2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี 750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.มม.มส	3,700.00	เมตร	-	-	1.24	4,606.00	4,606.00	
3	คอนกรีตอัดรีดเข้าเสาเสาอลูมิเนียม 25-35 ต.มม.	20.00	อัน	-	-	67.50	1,350.00	1,350.00	
4	คอนกรีตอัดรีดเข้าปลายเสาอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	34.00	อัน	-	-	67.50	2,295.00	2,295.00	
5	แบริด 2x200 มม.(2x8")แบบทงลิ้น	47.00	ก้าน	-	-	67.51	3,173.00	3,173.00	
6	แบริด 3x200 มม.(3x8")แบบทงลิ้น	2.00	ก้าน	-	-	67.50	135.00	135.00	
7	แบริด 4x200 มม.(4x8")แบบทงลิ้น	2.00	ก้าน	-	-	67.50	135.00	135.00	
8	ที่จับตุลารอก สำหรับตุลารอกแรงต่ำแบบ 53-2มอก.227	20.00	ชุด	-	-	67.50	1,350.00	1,350.00	
9	METER TOU.1P 2W 220 V S(15) (AMMR)	8.00	เครื่อง	-	-	150.00	1,200.00	1,200.00	
10	เสาคอนกรีต 8 เมตร	2.00	ต้น	-	-	577.50	1,155.00	1,155.00	
11	เสาคอนกรีต 9 เมตร	20.00	ต้น	-	-	655.00	13,100.00	13,100.00	
								<b>รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน</b>	
								<b>31,761.00</b>	

ประธานกรรมการ   
 กรรมการ   
 กรรมการ 

ประมาณราคาก่อสร้าง หมายเลขงาน P-TDD02-3-C-PTKD0.0010

สถานที่ก่อสร้าง งานจ้างเหมาค่าแรงก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้า ซอย 24 สาย 2 - 4

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กฟอ.พต. แบบเลขที่ ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
8.)	แผนกรงค้ำ								
1	สายลูนีนิมเบเลีย 50/7 ต.มม. มอก.85	2,620.00	เมตร	-	-	2.49	6,524.00	6,524.00	
2	สายลูนีนิมติกัลยชอนตอดเนนทีมมวบ พีวีซี 750 ไวลท์ 75 องศาเซลเซียส 50 ต.มม.มฟ	3,700.00	เมตร	-	-	2.49	9,213.00	9,213.00	
3	METER T.O.U. 1P 2W 220 V 5(15) A(AMR)	8.00	เครื่อง	-	-	300.00	2,400.00	2,400.00	
4	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายลูนีนิม 50-70 ต.มม.	77.00	อัน	-	-	135.00	10,395.00	10,395.00	
5	แผ่นผนอบคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม. พร้อมประกอบชุดยึดโยง	9.00	แผ่น	-	-	1,605.00	14,445.00	14,445.00	
6	ก้านสมอบก งบประมาณ เอ็น 16 ยาว 2,000 มม.	9.00	ชิ้น	-	-	65.00	585.00	585.00	
7	กรวดรื้อสด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	4.00	แผง	-	-	470.00	1,880.00	1,880.00	
8	WELDING POWDER, ST WIRE 50 SQ.MM TO GD	12.00	EA	-	-	85.00	1,020.00	1,020.00	
9	แบริค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังอื่น	38.00	ก้าน	-	-	135.00	5,130.00	5,130.00	
10	แบริค 3x200 มม.(3x8")แบบหลังอื่น	33.00	ก้าน	-	-	135.00	4,455.00	4,455.00	
11	แบริค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังอื่น	4.00	ก้าน	-	-	135.00	540.00	540.00	
12	เสาคอนกรีต 9 เมตร	1.00	ต้น	-	-	1,310.00	1,310.00	1,310.00	
13	ลือฟ้า 250-500 ไวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	5.00	ชุด	-	-	125.00	625.00	625.00	
								58,522.00	

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

*(Signature)*  
*(Signature)*  
*(Signature)*