

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงเสไฟฟ้าและสายส่งระบบ 115 kV มศว องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องค์กรฯ จ.นครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

แบบ ปร.1(ก) และ ปร.2(ข) ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุน กลุ่มงานอาคาร	16,255,294.04	
2	ค่าครุภัณฑ์สั่งซื้อ	-	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	16,255,294.04	
	(สิบหกล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบสี่บาทสี่สตางค์)		

คณะกรรมการราคากลาง

(ลงชื่อ)

นายศานติ ชูชาติเจริญพร

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

นายวิชัย จันทร์ประมุข

กรรมการ

(ลงชื่อ)

นายอนุชา ใจอยู่

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงเสาไฟฟ้าและสายส่งระบบ 115 kV มศว องค์กรฯ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องครักษ์ จ.นครนายก

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานสถานที่ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

แบบ พร.1 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F 1.2706	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	กลุ่มงานอาคาร	12,793,400.00	3,461,894.04	16,255,294.04	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย %				
	เงินประกันผลงานหัก %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมราคาก่อสร้าง			16,255,294.04	
	ตัวอักษร (สิบหกล้านสองแสนห้าหมื่นห้าพันสองร้อยเก้าสิบสี่บาทสี่สตางค์)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	ตร.ม.			
	เฉลี่ยราคาประมาณ	บาท/ตร.ม.			

คณะกรรมการราคากลาง

(ลงชื่อ)

นายศานติ ชูชาติเจริญพร

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

นายวิชัย จันทรประมูล

กรรมการ

(ลงชื่อ)

นายอนุชา ใจอยู่

กรรมการและเลขานุการ

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

ชื่อโครงการ: ปรับปรุงเสาไฟฟ้าและสายส่งระบบ 11.5 KV มศว องครักษ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ อ.องค์รักษ์ จ.นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ 2569

[illegible]

แบบแสดงรายการ การปริมาณ และราคา

แบบ ป.ร.1 แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงระบบไฟฟ้าและสายส่งระบบ 115 KV เมตร ออกรั้ว จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จ.นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงที่

เมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอนสายส่งระบบ 115 เควี								
1.1	Pole 22.00 m with ground plate, 2 sides	27.00	ต้น	-	-	3,500.00	94,500.00	94,500.00	
1.2	Pole 14.30 m	2.00	ต้น	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.3	ตามแบบประกอบ SD-SW-2 with OHGW Assembly & Insulator	1.00	ชุด	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.4	ตามแบบประกอบ SD-SA-3 with OHGW Assembly & Insulator	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.5	ตามแบบประกอบ SD-AS-3 with OHGW Assembly & Insulator	2.00	ชุด	-	-	3,000.00	6,000.00	6,000.00	
1.6	ตามแบบประกอบ SD-TG-4 with OHGW Assembly & Insulator	2.00	ชุด	-	-	2,000.00	4,000.00	4,000.00	
1.7	ตามแบบประกอบ SD-TG-3 with OHGW Assembly & Insulator	15.00	ชุด	-	-	1,500.00	22,500.00	22,500.00	
1.8	ตามแบบประกอบ SD-LA-2 with OHGW Assembly & Insulator	1.00	ชุด	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
1.9	ตามแบบประกอบ SD-LA-1 with OHGW Assembly & Insulator	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	
1.10	Air Break Switch 115KV	1.00	ชุด	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
1.11	Conductor, AL bare, 400 sqmm TIS.85	9,900.00	เมตร	-	-	15.00	148,500.00	148,500.00	
1.12	Wire, steel stranded 35 sqmm TIS.404	1,650.00	เมตร	-	-	5.00	8,250.00	8,250.00	
1.13	ตามแบบประกอบ G7 GUY Assembly	4.00	เมตร	-	-	1,000.00	4,000.00	4,000.00	
	รวมงานข้อ 1						310,750.00	310,750.00	
2	งานติดตั้งเสาไฟฟ้า (เสาคอนกรีต)								
2.1	Pole 22.00 m with ground plate, 2 sides	29.00	ต้น	32,000.00	928,000.00	6,500.00	188,500.00	1,116,500.00	
2.2	Pole 14.30 m. with Pole 4.50 m.	2.00	ต้น	18,000.00	36,000.00	2,500.00	5,000.00	41,000.00	
2.3	Double Concrete Foundation F4 with Pole 8.50 m.	1.00	ต้น	130,000.00	130,000.00	65,000.00	65,000.00	195,000.00	
2.4	Single Concrete Foundation F5 with Pole 8.50 m.	27.00	ต้น	45,000.00	1,215,000.00	15,000.00	405,000.00	1,620,000.00	
2.5	Concrete Anchors A2	2.00	ชุด	45,000.00	90,000.00	12,000.00	24,000.00	114,000.00	
	รวมงานข้อ 2				2,399,000.00		687,500.00	3,086,500.00	
3	งานติดตั้งสายไฟฟ้า								
3.1	Conductor, AL bare, 400 sqmm TIS.85	10,900.00	เมตร	265.00	2,888,500.00	25.00	272,500.00	3,161,000.00	
3.2	Wire, steel stranded 35 sqmm TIS.404	1,650.00	เมตร	40.00	66,000.00	10.00	16,500.00	82,500.00	
3.3	Helical Rod Preformed Spacer for AL 400 sqmm	180.00	ชุด	650.00	117,000.00	250.00	45,000.00	162,000.00	
	รวมงานข้อ 3				3,071,500.00		334,000.00	3,405,500.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณ และราคา

แบบ ป.ร.1 แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงเสาส่งไฟฟ้าแรงสูงสายส่งระบบ 115 KV มคอ. ออกรักษ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ออกรักษ์ จ.นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

เมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัด		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
4	งานติดตั้งระบบดิน									
4.1	Grounding for Single Pole Foundation, D-25 A with GR-5	27.00	ชุด	9,000.00	243,000.00		2,500.00	67,500.00	310,500.00	
4.2	Grounding for Double Pole Foundation, D-25 B with GR-5	1.00	ชุด	11,450.00	11,450.00		2,500.00	2,500.00	13,950.00	
4.3	งานตรวจสอบระบบกราวด์เสาส่งไฟฟ้า	1.00	งาน	-	-		25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมงานข้อ 4				254,450.00			95,000.00	349,450.00	
5	ชุดประกอบตัวเสา	-								
5.1	ตามแบบประกอบ SD-SW-2 พร้อมชุดประกอบ OVERHEAD GROUND WIRE	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00		15,000.00	15,000.00	265,000.00	
5.2	ตามแบบประกอบ SD-DD-3 พร้อมชุดประกอบ OVERHEAD GROUND WIRE	2.00	ชุด	150,000.00	300,000.00		2,500.00	5,000.00	305,000.00	
5.3	ตามแบบประกอบ SD-TG-4 พร้อมชุดประกอบ OVERHEAD GROUND WIRE	3.00	ชุด	60,000.00	180,000.00		1,500.00	4,500.00	184,500.00	
5.4	ตามแบบประกอบ SD-TG-3 พร้อมชุดประกอบ OVERHEAD GROUND WIRE	15.00	ชุด	50,000.00	750,000.00		6,000.00	90,000.00	840,000.00	
5.5	ตามแบบประกอบ SD-SA-3 พร้อมชุดประกอบ OVERHEAD GROUND WIRE	2.00	ชุด	60,000.00	120,000.00		2,500.00	5,000.00	125,000.00	
5.6	ตามแบบประกอบ SD-LA-2 พร้อมชุดประกอบ OVERHEAD GROUND WIRE	1.00	ชุด	200,000.00	200,000.00		1,000.00	1,000.00	201,000.00	
5.7	ตามแบบประกอบ SD-AS-3 พร้อมชุดประกอบ OVERHEAD GROUND WIRE	2.00	ชุด	300,000.00	600,000.00		3,500.00	7,000.00	607,000.00	
5.8	ตามแบบประกอบ SD-LA-1 พร้อมชุดประกอบ OVERHEAD GROUND WIRE	2.00	ชุด	130,000.00	260,000.00		1,000.00	2,000.00	262,000.00	
5.9	Steel for Take off	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00		6,000.00	6,000.00	86,000.00	
5.10	115 KV Air Break Switch Complete with Equipment below (per Set) - 115 KV Air Break Switch ; 2000A , 100 kA (lp) Complete with Steel Support Structure 1 Set - Operating Platform for 115 KV Air Break Switch 1 Set	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00		50,000.00	50,000.00	850,000.00	
	รวมงานข้อ 5				3,540,000.00			185,500.00	3,725,500.00	
6	ชุดประกอบตัวถ้วย									
6.1	ตามแบบประกอบ Insulator Assembly D-19E	21.00	ชุด	7,500.00	157,500.00		1,500.00	31,500.00	189,000.00	
6.2	ตามแบบประกอบ Insulator Assembly D-19F	27.00	ชุด	7,500.00	202,500.00		1,000.00	27,000.00	229,500.00	
6.3	ตามแบบประกอบ Insulator Assembly D-19D (AGS)	75.00	ชุด	8,000.00	600,000.00		1,000.00	75,000.00	675,000.00	
	รวมงานข้อ 6				960,000.00			133,500.00	1,093,500.00	

แบบแสดงรายการ การประเมิน และราคา

แบบ ปร.1 แผ่นที่ 1/1

กลุ่มงาน/งานสถานที่ : ส่วนพัฒนาความยั่งยืน

ชื่อโครงการ : ปรับปรุงเสาส่งไฟฟ้าและสายส่งระบบ 115 KV มศว องค์รักษ์ จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์ จ.นครนายก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 17 เดือน กันยายน พ.ศ. 2569

แบบเลขที่

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		ราคารวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หน่วย : บาท
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	ชุดประกอบสายยึดโยง	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	1,100.00	2,200.00	102,200.00	
7.1	ตามแบบประกอบ G7 GUY Assembly				100,000.00		2,200.00	102,200.00	
8	อื่นๆ								
8.1	คือสภาพพื้นที่การก่อสร้างทั้งโครงการ ตลอดจนทางเท้า, ถนน และ/หรือ ต้นไม้, สนามหญ้า	1.00	งาน	350,000.00	350,000.00	50,000.00	50,000.00	400,000.00	
8.2	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายโดยมีป้ายสำหรับสายยึดโยงทุกเส้น (แบบป้ายและอุปกรณ์นิยมนั่งและหมวกกันน็อก)	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	20,000.00	20,000.00	320,000.00	
	รวมงานข้อ 8				650,000.00		70,000.00	720,000.00	

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินลงทุนจ่าย		หนังสือกระทรวงการคลังที่กค 0433.2/ว 481 26 มิถุนายน 2569	
เงินประกันผลงานหัก		เริ่มใช้ 26 มิถุนายน 2569	
ดอกเบี้ยเงินกู้			
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		Factor F = $D - ((D-E) * (A-B) / (C-B))$	
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	B : ค่างานต้นทุนต่ำ	
500,000	1.3073	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้ (วัสดุ+แรงงาน)	
1,000,000	1.3049	C : ค่างานต้นทุนสูง	
2,000,000	1.3034		
5,000,000	1.3002	D : Factor F ต้นต่ำ	
10,000,000	1.2942	E : Factor F ต้นสูง	
15,000,000	1.2519	Factor F =	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
20,000,000	1.2516	A * Factor F	
25,000,000	1.2247		
30,000,000	1.2163		
40,000,000	1.2159		
50,000,000	1.2158		
60,000,000	1.2050		
70,000,000	1.2049		
80,000,000	1.2048		
90,000,000	1.2047		