

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำ จำนวน ๑ งาน
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๖๓๔,๖๐๖.๗๑ บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยหกบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูง , งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงต่ำ, งานก่อสร้างอาคารตู้ MDB
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓,๖๓๔,๖๐๖.๗๑ บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยหกบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ปก รายการประมาณราคา จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร. ๖) จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๓ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ก) จำนวน - แผ่น
 - ๖.๔ แบบแสดงปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔) จำนวน ๕ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ๑. ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารและการจัดการทรัพย์สิน ประธานกรรมการ
 ๒. นายจักรพงษ์ กาญจนรัตน์ กรรมการ
 ๓. นางสาวอรชร ลั่นเต็ง กรรมการและเลขานุการ

รายการประมาณราคา

งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

บริเวณบริเวณทุ่งไผ่

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนงานการจัดการทรัพย์สิน กองการบริหารและการพัฒนายุทธศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

ประเภท งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบริเวณทุ่งไผ่

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 5 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 26 ส.ค. 2562

หมายเหตุ :

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	VAT 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูง และระบบไฟฟ้าแรงต่ำ	3,396,828.70				
	รวม	3,396,828.70		1.07	3,634,606.71	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน				<u>3,634,606.71</u>	
	ตัวอักษร	สามล้านหกแสนสามหมื่นสี่พันหกร้อยหกบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์				
	เงื่อนไข					
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....%					
	เงินประกันผลงานหัก.....%					
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%					

f คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ
(...ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายอาคารสถานที่และการจัดการทรัพย์สิน...)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่

ลงชื่อ
(...หัวหน้างานจัดการทรัพย์สิน...)

กรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่

ลงชื่อ
(...นางสาวอรชร ลั่นเตง...)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ
วันที่

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบริเวณทุ่งไผ่

ฝ่าย/งาน งานจัดกรรพริพริสิน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบ ปจ.4

แบบเลขที่ รายการเลขที่

กอง การบริหารและการพัฒนาอุตสาหกรรม

เมื่อวันที่ 26 ส.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุตั้งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูง								
	หม้อแปลงไฟฟ้า 1000 KVA 33 KV - 400/230 V ติดตั้งบนนั่งร้าน	1.00	เครื่อง	530,000.00	530,000.00	53,000.00	53,000.00	583,000.00	
	ตู้ MDB ของ TR1000 KVA ชนิด Outdoor	1.00	ชุด	210,000.00	210,000.00	21,000.00	21,000.00	231,000.00	
	สาย SAC 1Cx50 Sq.mm	478.00	เมตร	250.00	119,500.00	25.00	11,950.00	131,450.00	
	สาย XLPE 1Cx240 Sq.mm	1,230.00	เมตร	688.00	846,240.00	68.80	84,624.00	930,864.00	
	Ladder Cable Tray 600 mm	50.00	เมตร	495.00	24,750.00	49.50	2,475.00	27,225.00	
	เสาไฟคอนกรีต 12 m	5.00	ต้น	4,500.00	22,500.00	450.00	2,250.00	24,750.00	
	ชุดประกอบเสาไฟ คอนคร. ทั้งหมด	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	ลวดเหล็กตีเกลียว 50 SQ.mm.	120.00	เมตร	40.00	4,800.00	4.00	480.00	5,280.00	
	ครอบเกาท์ 33 KV 100 A	6.00	ชุด	5,000.00	30,000.00	500.00	3,000.00	33,000.00	
	ล้อยี่ห้าแรงสูง 33 KV 5 KA	6.00	ชุด	4,000.00	24,000.00	400.00	2,400.00	26,400.00	
	ลูกถ้วยแขวน 52-4	24.00	ลูก	150.00	3,600.00	15.00	360.00	3,960.00	
	ลูกถ้วยพินโพลท์ 56/57-4L	12.00	ลูก	200.00	2,400.00	20.00	240.00	2,640.00	
	พริพริรัดสายหุ้ม 50 SQ.mm.	6.00	เส้น	30.00	180.00	3.00	18.00	198.00	
	ชุดกายยัดโย	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
	อุปกรณ์ประกอบด้านแรงสูง	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	ค่าธรรมเนียมการขยายเขตกับไฟฟ้าส่วนภูมิภาค โดยประมาณการ	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	งานพื้นฐานเสาไฟฟ้า+ตอม่อ	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	อุปกรณ์ประกอบชุดกราวด์	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง + เบ็ดเคดิล	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูง							2,182,567.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
 บริเวณบริเวณทุ่งไผ่
 ฝ่าย/งาน งานจัดการทรัพย์สิน
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ กอช
 26 ส.ค. 2562
 รายการเลขที่ การบริหารและการพัฒนาบุคลากร
 แบบ ปจ.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงต่ำ								
2.1	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงต่ำไปยังตู้ SDB1								
	ตู้ SDB1 ของระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ชนิด Outdoor	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	พร้อม Surge Protection								
	สาย THWA 4x1Cx120 Sq.mm	3,011.00	เมตร	40.00	120,440.00	4.00	12,044.00	132,484.00	
	แรง 4 ช่อง	28.00	ชุด	200.00	5,600.00	20.00	560.00	6,160.00	
	ลูกถ้วยแรงต่ำ	112.00	ชุด	70.00	7,840.00	7.00	784.00	8,624.00	
	เสาไฟคอนกรีต ขนาด 8 เมตร	28.00	ต้น	2,500.00	70,000.00	250.00	7,000.00	77,000.00	
	ฐานคอนกรีตของตู้ SDB1	1.00	ชุด	1,000.00	1,000.00	100.00	100.00	1,100.00	
2.2	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงต่ำไปยังตู้ SDB2, SDB3								
	ตู้ SDB2 ของระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ชนิด Outdoor	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	3,000.00	3,000.00	33,000.00	
	พร้อม Surge Protection								
	ตู้ SDB3 ของระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ชนิด Outdoor	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	พร้อม Surge Protection								
	สาย THWA 4x1Cx120 Sq.mm	10,458.00	เมตร	40.00	418,320.00	4.00	41,832.00	460,152.00	
	แรง 4 ช่อง	98.00	ชุด	200.00	19,600.00	20.00	1,960.00	21,560.00	
	ลูกถ้วยแรงต่ำ	392.00	ชุด	70.00	27,440.00	7.00	2,744.00	30,184.00	
	เสาไฟคอนกรีต ขนาด 8 เมตร	68.00	ต้น	2,500.00	170,000.00	250.00	17,000.00	187,000.00	
	เสาไฟคอนกรีต ขนาด 9 เมตร	2.00	ต้น	3,000.00	6,000.00	300.00	600.00	6,600.00	
	ฐานคอนกรีตของตู้ SDB2 และ SDB3	2.00	ชุด	1,000.00	2,000.00	100.00	200.00	2,200.00	
	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งทั้งหมด+ระบบกรวด+ระบบรางต่ำ+ล่อฟ้าแรงต่ำ	1.00	งาน	20,560.00	20,560.00	2,056.00	2,056.00	22,616.00	
	งานติดตั้งไม้แนวเสาไฟ พร้อมขนทังทั้งหมด	1.00	เหมา	-	-	5,609.45	5,609.45	5,609.45	
	รวมงานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงต่ำ							1,038,289.45	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

บริเวณบริเวณทุ่งไผ่

งานจัดการทรัพย์สิน

คณะกรรมการกำกับตลาดกลาง

แบบ ปจ.4

แบบเลขที่

กอง

เมื่อวันที่ 26 ต.ค. 2562

รายการเลขที่

การบริหารและการพัฒนาบุคคล

26 ต.ค. 2562

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานก่อสร้างอาคาร MDB								
3.1	ฐานราก F1								
	ดินชุด	5.76	ลบ.ม.	-	-	90.00	518.40	518.40	
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	1.15	ลบ.ม.	1,775.70	2,042.06	250.00	287.50	2,329.56	
	DB12 SD40	68.00	กก.	17.38	1,181.84	3.00	204.00	1,385.84	
	ลวดผูกเหล็ก	2.00	กก.	27.57	55.14	-	-	55.14	
	ไม้แบบ	3.84	ตร.ม.	100.00	384.00	90.00	345.60	729.60	
	ตะปู	0.90	กก.	37.38	33.64	-	-	33.64	
					3,998.68		1,355.60	5,062.18	
3.2	เสา C1								
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	0.88	ลบ.ม.	1,775.70	1,562.62	250.00	220.00	1,782.62	
	DB12 SD40	79.00	กก.	17.38	1,373.02	3.00	237.00	1,610.02	
	RB6 SR24	29.00	กก.	19.20	556.80	4.00	116.00	672.80	
	ลวดผูกเหล็ก	3.00	กก.	27.57	82.71	-	-	82.71	
	ไม้แบบ	16.00	ตร.ม.	100.00	1,600.00	90.00	1,440.00	3,040.00	
	ตะปู	4.00	กก.	37.38	149.52	-	-	149.52	
					5,324.67		2,013.00	7,337.67	
3.3	คาน B1								
	ดินชุด	1.42	ลบ.ม.	-	-	90.00	127.80	127.80	
	คอนกรีตโครงสร้าง ST 240 KSC. CUBE	1.42	ลบ.ม.	1,775.70	2,521.49	250.00	355.00	2,876.49	
	DB12 SD40	127.00	กก.	17.38	2,207.26	3.00	381.00	2,588.26	
	RB6 SR24	41.00	กก.	19.20	787.20	4.00	164.00	951.20	
	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	27.57	137.85	-	-	137.85	
	ไม้แบบ	18.00	ตร.ม.	100.00	1,800.00	90.00	1,620.00	3,420.00	
	ตะปู	4.70	กก.	37.38	175.69	-	-	175.69	

ประมาณราคาก่อสร้าง งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณบริเวณทุ่งไผ่

ฝ่าย/งาน งานจัดการทรัพย์สิน

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

กอง

เมื่อวันที่ 26 ต.ค. 2562

รายการเลขที่

การบริหารและการพัฒนาอุตสาหกรรม

แบบ ป.ร.4

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย		ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	จำนวนเงิน			
	ประตูเหล็กมีวงชนิดที่ไปล้อมเตียงเคลือบสีเทา เบอร์ 23 ลอมเล็ก	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	23,000.00	
	หนา 0.45 มม. ขนาดกว้าง 5.00 ม.สูง 3.50 ม. แบ่งช่อง										
	ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง+ชุดเด้ารับ+ระบบไฟฉุกเฉิน+ป้ายชื่ออาคาร	1.00	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	8,000.00	
	รวมหมวดคงทนประณี-หน้าต่ำ				20,000.00			3,000.00	3,000.00	31,000.00	
	รวมงานก่อสร้างอาคารผู้ MDB									175,972.25	
	งานก่อสร้างระบบไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำ									3,398,828.70	