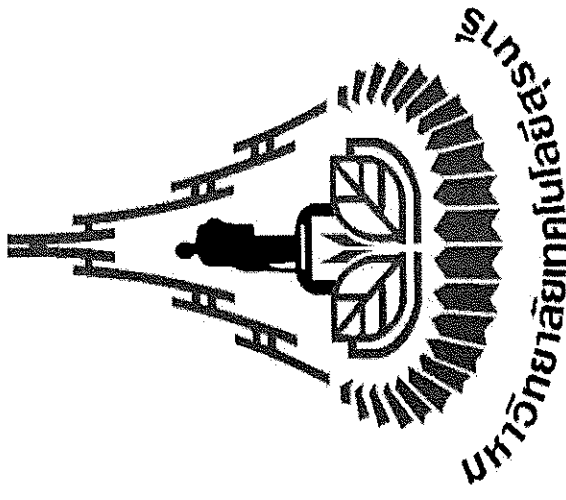


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมมนาการ ๑ โชน C จำนวน ๑ งาน.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทคโนโลยีธานี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๖,๐๐๐,๐๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมมนาการ ๑ โชน C จำนวน ๑ งาน.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๕.....เป็นเงิน.....๕,๙๗๕,๗๑๕.๓๗..... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๔).....
 - ๖.๒ แบบสรุปราคาการก่อสร้าง (ปร.๕).....
 - ๖.๓ แบบสรุปราคาค่างานก่อสร้างอาคาร (ปร.๖).....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล.....
 - ๗.๒นายคชา ชมชื่น.....
 - ๗.๓นายอาณาจักร พลตระการ.....
 - ๗.๔นางสาวสุภาภรณ์ ทองจอก.....
 - ๗.๕นางสาวธนพรรณ เยื้องเสื่อ.....



บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางก่อสร้าง
โครงการ ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมนคาร 1 โซน C จำนวน 1 งาน
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

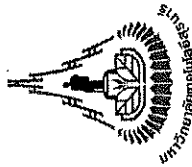
ตาราง Factor F งานอาคาร		การคำนวณราคา Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	สูตรต้นทุนต่ำ	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%		
ค่างานต้นทุน (ล้านบาท)	Factor F		
<0.5			
1			
2			
5			
10			
15			
20			
25			
เริ่มใช้ มิถุนายน 2563			

Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$

B	2,000,000	B : ค่างานต้นทุนต่ำ
A	3,790,682	A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
C	5,000,000	C : ค่างานต้นทุนสูง

D	1.3017	D : Factor F ทุนต่ำ
E	1.2985	E : Factor F ทุนสูง
Factor F =	1.2998	นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
A * Factor F	4,927,128.21	

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง B,C เท่านั้น)



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมณาคาร 1 โชน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมณาคาร1 โชน C	4,927,128.21	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	1,048,587.16	
 าล่า.....		
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	5,975,715.37	
	ราคากลาง	5,975,715.37	
สรุป	ราคากลาง ห้าล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทสามสิบเจ็ดสตางค์		

อาจารย์ ดร. ชิตรัthy พิศพล
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์
ประธานกรรมการ

นายชุน ชมชื่น
รองประธานกรรมการ

.....ติดภาระกิจ.....

นายอาณาจักร พลตระการ
กรรมการ

..... กุหาภรณ์.....

น.ส.สุภาภรณ์ ทองจอก
กรรมการ

น.ส.ธนพรณี เยื้องเสื่อ
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรธรรมนาคร 1 โชน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรธรรมนาคร 1 โชน C	3,790,681.81	1.2998	4,927,128.21	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				4,927,128.21	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน...949.00....ตร.ม.

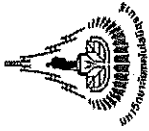
เฉลี่ย

5,191.92

บาท/ตร.ม.



(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีบัณฑิต



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมันนาคร 1 โซน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

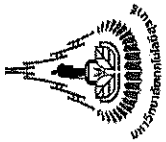
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

บัญชีแสดงปริมาณและราคากลางค่าก่อสร้าง

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน	1	รวม	-	-	-	161,095.00	161,095.00	ดำเนินการทั้งหมด
2	งานสถาปัตยกรรม	1	รวม	-	1,553,458.00	-	483,807.90	2,037,265.90	ดำเนินการทั้งหมด
3	งานระบบไฟฟ้า	1	รวม	-	807,012.80	-	176,089.00	983,101.80	ดำเนินการทั้งหมด
4	สถาปัตยกรรมภายใน	1	รวม	-	406,295.00	-	103,603.68	509,898.68	ดำเนินการทั้งหมด
5	งานอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ	1	รวม	-	17,659.00	-	7,246.00	24,905.00	ดำเนินการทั้งหมด
6	งานภูมิสถาปัตยกรรม	1	รวม	-	27,545.00	-	9,660.43	37,205.43	ดำเนินการทั้งหมด
7	งานระบบป้องกันอัคคีภัย	1	รวม	-	28,045.00	-	9,165.00	37,210.00	ดำเนินการทั้งหมด
รวมราคาวัสดุและค่าแรงงาน					2,840,014.80		950,667.01	3,790,681.81	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสารสนเทศศึกษา



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมันนาคาร 1 โซน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

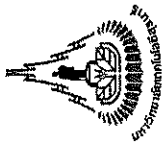
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานรื้อถอน								
-	งานรื้อถอนพื้น								
	FL-A งานรื้อถอนวัสดุปูพื้นกระเบื้อง	530	ตร.ม.	-	-	50.00	26,500.00	26,500.00	(รื้อขนทิ้ง)
	FL-B งานรื้อถอนวัสดุปูพื้น พรม	120	ตร.ม.	-	-	10.00	1,200.00	1,200.00	(รื้อขนไป) วัสดุบ้าง รายการขนเก็บ ระบุใน แบบก่อสร้าง
	FL-C งานรื้อถอนวัสดุปูพื้นคอนกรีตหนา 10 ซม.	99	ตร.ม.			50.00	4,950.00	4,950.00	(รื้อขนทิ้ง)
-	งานรื้อถอนผนัง								
	A งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ	42	ตร.ม.	-	-	60.00	2,520.00	2,520.00	(รื้อขนทิ้ง)
	B งานรื้อถอนผนังตึกแต่ง	42	ตร.ม.	-	-	50.00	2,100.00	2,100.00	(รื้อขนทิ้ง) วัสดุบ้าง รายการขนเก็บ ระบุใน แบบก่อสร้าง

(อาจารย์ ดร. อัญชัย พิศกุล)

รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสารสนเทศ



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสีมมาคาร 1 โชน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

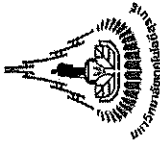
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ (เรื่องทั้ง) วัสดุบ้าง รายการชนเก็บ ระบุใน แบบก่อสร้าง
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	C รื้อถอนผนังพร้อมประตูและหน้าต่างต่าง	335	ตร.ม.	-	-	210.00	70,350.00	70,350.00	
-	งานรื้อถอนฝ้า								
-	รื้อถอนฝ้าโครงคร่าว ที-บาร์ พร้อมวัสดุแผ่น	590	ตร.ม.	-	-	25.00	14,750.00	14,750.00	(เรื่องไป) วัสดุบ้าง รายการชนเก็บ ระบุใน แบบก่อสร้าง
-	งานรื้อถอนชุดปั๊ม-ถังน้ำ								
-	รื้อถอนชุดปั๊ม-ถังน้ำ	1	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	(เรื่องไป) วัสดุบ้าง รายการชนเก็บ ระบุใน แบบก่อสร้าง

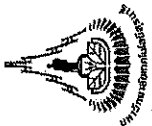
(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีบัณฑิตสัมพันธ์



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรธรรมนาคร 1 โชน C จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 คำนวนราคาตกลง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า								
-	รื้อถอนระบบไฟฟ้า	610	ตร.ม.	-	-	50.00	30,500.00	30,500.00	(รื้อขนไป) วัสดุบ้าง รายการขนเก็บ ระบุใน แบบก่อสร้าง
-	โคมไพเตอร์มีเลทแบบฝังผ้า	40	โคม	-	-	25.00	1,000.00	1,000.00	(รื้อขนเก็บ)
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ แบบฝังผ้า	16	โคม	-	-	50.00	800.00	800.00	(รื้อขนเก็บ)
-	โคมไฟฟลูออเรสเซนต์ แบบติดลอย	4	โคม	-	-	50.00	200.00	200.00	(รื้อขนเก็บ)
-	โคมไฟส่องผนัง	3	โคม	-	-	25.00	75.00	75.00	(รื้อขนเก็บ)
-	โคมเพระยา	4	โคม	-	-	100.00	400.00	400.00	(รื้อขนเก็บ)
	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ								
-	รื้อถอนระบบปรับอากาศ	5	ชุด	-	-	550.00	2,750.00	2,750.00	(รื้อขนไป) วัสดุบ้าง รายการขนเก็บ ระบุใน แบบก่อสร้าง
	รวม 1 งานรื้อถอน						161,095.00	161,095.00	

(อาจารย์ ดร.อัครชัย พิศพล)
 รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสารสนเทศดิจิทัลฯ



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสัมมนาอาคาร 1 โชน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

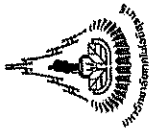
แบบ ประ.4 และ ประ.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานฉาบพื้น				434,826.00		175,720.00	610,546.00	
2	งานผนัง				265,649.00		153,083.00	418,732.00	
3	งานฝ้าเพดาน				211,763.00		52,310.00	264,073.00	
4	งานประตู - หน้าต่าง				537,819.00		53,781.90	591,600.90	
5	งานระบบระบายน้ำ				57,316.00		4,713.00	62,029.00	
6	งานสี				46,085.00		44,200.00	90,285.00	
1	รวมราคางานสถาปัตยกรรม				1,553,458.00		483,807.90	2,037,265.90	
-	F1 พื้นปูกระเบื้องพอร์ซเลน ชนิดผิวด้าน ขนาด 30x60x1 ซม. ปูสลับ	434.00	ตร.ม.	560.00	243,040.00	221.00	95,914.00	338,954.00	รวมค่าติดตั้ง
-	F2 พื้น ค.ส.ล. ปรับระดับหนา 5-10 ซม. ชัดเรียบ	68.00	ตร.ม.	102.00	6,936.00	82.00	5,576.00	12,512.00	รวมค่าติดตั้ง
-	F3 พื้นปูนอัดยางพาราประสาน ชัดและทำสี	68.00	ตร.ม.	400.00	27,200.00	200.00	13,600.00	40,800.00	รวมค่าติดตั้ง
-	F5 พื้นปูนทรายปรับระดับ 5 ซม. พร้อมปูทรายล้างหนา 5 ซม.	135.00	ตร.ม.	330.00	44,550.00	230.00	31,050.00	75,600.00	รวมค่าติดตั้ง
-	F6 พื้นไม้เอ็นจิเนียร์ หนา 13 มม. กว้าง 4 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์ติดตั้งมาตรฐานผู้ผลิตครบชุด	174.00	ตร.ม.	650.00	113,100.00	170.00	29,580.00	142,680.00	รวมค่าติดตั้ง
	Total 1				434,826.00		175,720.00	610,546.00	

(อาจารย์ ดร.อניתชัย พิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีบัณฑิต



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสีมมาคาร 1 โชน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

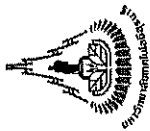
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2	งานผนัง	98.00	ตร.ม.	195.00	19,110.00	56.00	5,488.00	24,598.00	
-	ผนังก่ออิฐมวลเบา	87.00	ม.	80.00	6,960.00	45.00	3,915.00	10,875.00	
-	เสาเอ็น 10x10	74.00	ม.	90.00	6,660.00	45.00	3,330.00	9,990.00	
-	คานทับหลัง 10x15	30.00	ตร.ม.	800.00	24,000.00	250.00	7,500.00	31,500.00	
-	ผนังเดิมตีฉนวนเปลือย	567.00	ตร.ม.	175.00	99,225.00	40.00	22,680.00	121,905.00	
-	ผนังเดิม ขัดสีเก่า ฉาบเรียบซ่อมแซม	14.00	ตร.ม.	395.00	5,530.00	140.00	1,960.00	7,490.00	
-	ผนังเก่า โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ปิดด้วยยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ฉาบเรียบ	17.00	ตร.ม.	467.00	7,939.00	140.00	2,380.00	10,319.00	
-	ผนังเก่า โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ปิดด้วยซีเมนต์บอร์ดหนา 12 มม.ฉาบเรียบ								
-	งานผิวผนัง	1,235.00	ตร.ม.	75.00	92,625.00	82.00	101,270.00	193,895.00	
-	ฉาบปูนเรียบภายใน	48.00	ตร.ม.	75.00	3,600.00	95.00	4,560.00	8,160.00	
-	ฉาบปูนเรียบภายนอก				265,649.00		153,083.00	418,732.00	
	Total 2								
3	งานฝ้าเพดาน	146.00	ตร.ม.	290.00	42,340.00	75.00	10,950.00	53,290.00	
-	C1 ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ทาสีอะคริลิกกึ่งเงา	118.00	ตร.ม.	448.00	52,864.00	75.00	8,850.00	61,714.00	
-	C2 ฝ้าหลุมยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ทาสีอะคริลิกกึ่งเงา	33.00	ตร.ม.	398.00	13,134.00	105.00	3,465.00	16,599.00	
-	C3 ฝ้าหลุมยิปซัมไฟ ยิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบ หนา 9 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ทาสีอะคริลิกกึ่งเงา	53.00	ตร.ม.	650.00	34,450.00	120.00	6,360.00	40,810.00	
-	C4 ฝ้าอะลูมิเนียมบอร์ด ขนาด 120x60x14 มม. โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี ทาสีอะคริลิกกึ่งเงา								

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสุรนารี



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสีมมอาคาร 1 โซน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

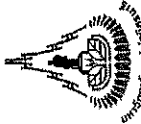
แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน	(บาท)		
-	C5 ฝ้าซีเมนต์บอร์ดอ่อนไฟ ขนาด 60x120cm ทน 4 กก. โครงคร่าวรอยฝ้าเพดานที่บาร์ปิดขอบด้วย	77.00	ตร.ม.	315.00	24,255.00	105.00	8,085.00	32,340.00		
-	C6 ฝ้าซีเมนต์บอร์ดอ่อนไฟ ขนาด 60x120cm ทน 4 กก. โครงคร่าวรอยฝ้าเพดานที่บาร์	48.00	ตร.ม.	215.00	10,320.00	125.00	6,000.00	16,320.00		
-	C7 ฝ้าตากแต่งยิงซิมบอร์ด ทน 9 มม. ฉาบเรียบ โครงเหล็กแขวนเพดาน ทาสีอะคริลิกกึ่งเงา	43.00	ตร.ม.	800.00	34,400.00	200.00	8,600.00	43,000.00		
	Total 3				211,763.00		52,310.00	264,073.00		
4	งานประตูด - หน้าต่าง									
-	D1	1.00	ชุด	62,790.00	62,790.00	6,279.00	6,279.00	69,069.00		
-	D2	1.00	ชุด	20,125.00	20,125.00	2,012.50	2,012.50	22,137.50		
-	D3	1.00	ชุด	7,435.00	7,435.00	743.50	743.50	8,178.50		
-	D4	2.00	ชุด	8,315.00	16,630.00	831.50	1,663.00	18,293.00		
-	D5	1.00	ชุด	19,470.00	19,470.00	1,947.00	1,947.00	21,417.00		
-	D6	1.00	ชุด	25,650.00	25,650.00	2,565.00	2,565.00	28,215.00		
-	D7	1.00	ชุด	25,250.00	25,250.00	2,525.00	2,525.00	27,775.00		
-	D8	1.00	ชุด	16,152.00	16,152.00	1,615.20	1,615.20	17,767.20		
-	D9	4.00	ชุด	3,937.00	15,748.00	393.70	1,574.80	17,322.80		
-	D10	1.00	ชุด	16,152.00	16,152.00	1,615.20	1,615.20	17,767.20		
-	D11	1.00	ชุด	25,252.00	25,252.00	2,525.20	2,525.20	27,777.20		

(อาจารย์ ดร. นิตร์ชัย พิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสุรนารี



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรธรรมนาคร 1 โซน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

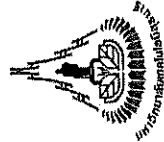
แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
-	D12	2.00	ชุด	6,562.00	13,124.00	656.20	1,312.40	14,436.40	
-	D13	1.00	ชุด	4,375.00	4,375.00	437.50	437.50	4,812.50	
-	w1	12.00	ชุด	16,152.00	193,824.00	1,615.20	19,382.40	213,206.40	
-	w2	2.00	ชุด	25,252.00	50,504.00	2,525.20	5,050.40	55,554.40	
-	w3	2.00	ชุด	4,322.00	8,644.00	432.20	864.40	9,508.40	
-	w4	4.00	ชุด	3,150.00	12,600.00	315.00	1,260.00	13,860.00	
-	w5	2.00	ชุด	2,047.00	4,094.00	204.70	409.40	4,503.40	
	Total 4				537,819.00		53,781.90	591,600.90	
5	งานระบบระบายน้ำ								
-	รางน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป	12.00	ม.	522.00	6,264.00	164.00	1,968.00	8,232.00	
-	ตะแกรงเหล็กปัดรางระบายน้ำ	53.00	ชุด	650.00	34,450.00	35.00	1,855.00	36,305.00	
-	ท่อโয়ีนขนาด 8 นิ้ว	4.00	ม.	75.00	300.00	50.00	200.00	500.00	
-	บ่อพัก	6.00	บ่อ	2,717.00	16,302.00	115.00	690.00	16,992.00	
	Total 5				57,316.00		4,713.00	62,029.00	
6	งานสี								
-	งานทาสีน้ำ อะคริลิก 100% ถึงเงา ภายใน	1,235.00	ตร.ม.	35.00	43,225.00	34.00	41,990.00	85,215.00	
-	งานทาสีน้ำ อะคริลิก 100% ถึงเงา ภายนอก	65.00	ตร.ม.	44.00	2,860.00	34.00	2,210.00	5,070.00	
	Total 6				46,085.00		44,200.00	90,285.00	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสุรนารี



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสิมมมาคาร 1 โซน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

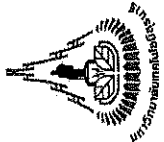
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	ELECTRICAL SYSTEM								
1	Distribution Board & Load Panel				43,350.00		3,150.00	46,500.00	
2	Cable & Wire (สายไฟ)				71,968.40		46,486.00	118,454.40	
3	Raceway & Conduit (ท่อร้อยสายไฟ)				49,742.00		42,284.00	92,026.00	
4	Lighting Fixture (โคมไฟ)				207,495.00		25,921.00	233,416.00	
5	Switch & Receptacle (สวิตช์และเต้ารับ)				41,652.40		11,768.00	53,420.40	
6	Computer System (ระบบคอมพิวเตอร์)				107,000.00		19,500.00	126,500.00	
7	CCTV (ระบบกล้องวงจรปิด)				22,825.00		7,480.00	30,305.00	
8	Computer System (ระบบคอมพิวเตอร์) ชั้นที่ 4				262,980.00		19,500.00	282,480.00	
	รวมราคางานไฟฟ้า				807,012.80		176,089.00	983,101.80	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)

รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสารสนเทศ



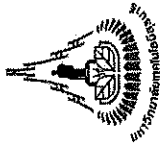
13

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมณนาคร 1 โชน C จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	Distribution Board & Load Panel								
	- LP	1.00	ชุด	13,500.00	13,500.00	1,500.00	1,500.00	15,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	ชุด	1,350.00	1,350.00	150.00	150.00	1,500.00	
	- MDB	1.00	ชุด	28,500.00	28,500.00	1,500.00	1,500.00	30,000.00	
	Total 1				43,350.00		3,150.00	46,500.00	
2	Cable & Wire (สายไฟ)								
	- สายไฟฟ้า IEC01 25 Sq.mm	260	ม.	85.80	22,308.00	25.00	6,500.00	28,808.00	
	- สายไฟฟ้า IEC01 10 Sq.mm	70.00	ม.	35.25	2,467.50	16.00	1,120.00	3,587.50	
	- สายไฟฟ้า IEC01 4 Sq.mm	680	ม.	12.29	8,357.20	10.00	6,800.00	15,157.20	
	- สายไฟฟ้า IEC01 2.5 Sq.mm	4,000	ม.	8.15	32,600.00	7.00	28,000.00	60,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	6,235.70	6,235.70	4,066.00	4,066.00	10,301.70	
	Total 2				71,968.40		46,486.00	118,454.40	
3	Raceway & Conduit (ท่อร้อยสายไฟ)								
	- EMT 1 1/4"	60.00	ม.	87.00	5,220.00	32.00	1,920.00	7,140.00	
	- EMT 1/2"	1,560	ม.	25.00	39,000.00	22.00	34,320.00	73,320.00	
	- FLEX 1/2"	200	ม.	5.00	1,000.00	11.00	2,200.00	3,200.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	ชุด	4,522.00	4,522.00	3,844.00	3,844.00	8,366.00	
	Total 3				49,742.00		42,284.00	92,026.00	

(Signature)

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)
 รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสุรนารี



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมมนตรี 1 โซน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

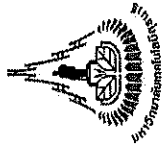
แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
4	Lighting Fixture (คอมไฟ)								
	- คอมไฟดาวไลท์หลอดคู่ ขนาดคอม 153x290 mm. (LED 22วัตต์)	57	ชุด	680.00	38,760.00	115.00	6,555.00	45,315.00	
	- คอมไฟกล่องแขวนเพดาน (LED 18วัตต์)	44	ชุด	2,010.00	88,440.00	115.00	5,060.00	93,500.00	
	- ไฟซ่อนฝ้าเพดาน LED Strip light	144	ม.	150.00	21,600.00	25.00	3,600.00	25,200.00	
	- คอมไฟ DOWNLIGHT 4นิ้ว ฝังเพดาน (LED 22วัตต์)	33	ชุด	280.00	9,240.00	115.00	3,795.00	13,035.00	
	- คอมไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT)	7	ชุด	2,500.00	17,500.00	310.00	2,170.00	19,670.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	17,330.00	17,330.00	2,026.00	2,026.00	19,356.00	
	- ความเฝ้าภายนอก หลอดเดี่ยว ขนาดคอม 110X110X150mm ติดลอย (LED)	15	ชุด	255.00	3,825.00	115.00	1,725.00	5,550.00	
	- คอมตะแกรงติดลอย 2x36W ขนาด กว้าง 1225 x สูง 80 mm.	6	ชุด	1,800.00	10,800.00	165.00	990.00	11,790.00	
	Total 4				207,495.00		25,921.00	233,416.00	
5	Switch & Receptacle (สวิตซ์และเต้ารับ)								
	- สวิตซ์ทางเดียว	23.00	ชุด	52.00	1,196.00	80.00	1,840.00	3,036.00	
	- สวิตซ์สองทาง	12	ชุด	80.00	960.00	85.00	1,020.00	1,980.00	
	- เต้ารับเดี่ยวแบบมีกราวด์	7	ชุด	87.00	609.00	90.00	630.00	1,239.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์	45	ชุด	167.00	7,515.00	90.00	4,050.00	11,565.00	
	- เต้ารับคู่แบบมีกราวด์ ชนิดฝังพื้น POP-UP	12	ชุด	2,300.00	27,600.00	265.00	3,180.00	30,780.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1	ชุด	3,772.40	3,772.40	1,048.00	1,048.00	4,820.40	
	Total 5				41,652.40		11,768.00	53,420.40	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสุรนารีฝ่ายพัฒนกิจสัมพันธ์



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมนคาร 1 โซน C จำนวน 1 งาน
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

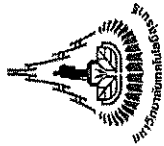
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	Computer System (ระบบคอมพิวเตอร์)								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) IEEE 802.11 ac	4	ชุด	11,500.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch POE 24Port Gigabit PoE Managed	1	ชุด	29,500.00	29,500.00	-	-	29,500.00	
	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์เครือข่าย (Wall Rack 19") ขนาด 9U	1	ตู้	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
	เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด 800 VA	1	เครื่อง	2,500.00	2,500.00	-	-	2,500.00	
	สาย UTP CAT6 (AP) Indoor	1	กล่อง	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้ง (รางเก็บสาย+ท่อร้อยสาย+หัว RU)	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ค่าติดตั้ง (เหมาจ่าย)	1	งาน	-	-	19,500.00	19,500.00	19,500.00	
	Total 6				107,000.00		19,500.00	126,500.00	
7	CCTV (ระบบกล้องวงจรปิด)								
	- NVR 8 CH	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	-UTP Cat6	130	ม.	12.00	1,560.00	8.00	1,040.00	2,600.00	
	- FIX IP CAMERA 2 MP	6	ชุด	990.00	5,940.00	150.00	900.00	6,840.00	
	- EMT 1/2"	130	ชุด	25.00	3,250.00	22.00	2,860.00	6,110.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	ชุด	2,075.00	2,075.00	680.00	680.00	2,755.00	
	Total 7				22,825.00		7,480.00	30,305.00	

(Handwritten signature)

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสารสนเทศ



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมณาคาร 1 โซน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

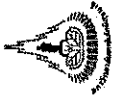
แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
8	Computer System (ระบบคอมพิวเตอร์) ชั้นที่ 4								
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) IEEE 802.11 ac	14	ชุด	11,500.00	161,000.00	-	-	161,000.00	
	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Switch POE 24Port Gigabit PoE Managed	2	ชุด	29,500.00	59,000.00	-	-	59,000.00	
	ตู้สำหรับจัดเก็บอุปกรณ์เครือข่าย (Wall Rack 19") ขนาด 9U	2	ตู้	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	เครื่องสำรองกระแสไฟฟ้า ขนาด 800 VA	2	เครื่อง	2,500.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	สาย UTP CAT6 (AP) Indoor	610	ม.	18.00	10,980.00	-	-	10,980.00	
	อุปกรณ์เบ็ดเตล็ดในการติดตั้ง (รางเก็บสาย+ท่อร้อยสาย+หัว RJ)	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	ค่าติดตั้ง (เหมมาจ่าย)	1	งาน	-	-	19,500.00	19,500.00	19,500.00	
	Total 8				262,980.00		19,500.00	282,480.00	

(อาจารย์ ดร. อัครชัย พิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสุรนารี



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมันนาคาร 1 โยชน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

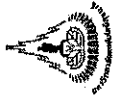
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	BUILT-IN FURNITURE SYSTEM								
1	B-01 ผนังตกแต่งห้องทำงาน				63,189.00		15,245.60	78,434.60	
2	B-02 บอร์ดโซลาร์ผู้บริหาร				32,480.00		7,714.00	40,194.00	
3	B-03 ผนังตกแต่งห้องผู้บริหาร				43,524.00		10,670.40	54,194.40	
4	B-04 ผนังตกแต่ง TV ห้องประชุม				22,680.00		5,957.28	28,637.28	
5	B-05 ชุดที่นั่งพักคอย				139,019.00		39,345.00	178,364.00	
6	B-06 เสาตกแต่ง 2 ชุด				38,016.00		11,404.80	49,420.80	
7	B-07 ผนังตกแต่งห้องประชุม				24,768.00		4,665.60	29,433.60	
8	B-08 ผนังตกแต่งห้องประชุม				37,240.00		6,156.00	43,396.00	
9	P-01 ผนังตกแต่ง				5,379.00		2,445.00	7,824.00	
	รวมราคางานไฟฟ้า				406,295.00		103,603.68	509,898.68	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)

รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสุรนารี



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสัมมนาคาร 1 โชน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	B-01 ผนังตกแต่งห้องทำงาน								
	- ติดตั้งโครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" โดยเว้นระยะห่าง 40x40 cm. กรุไม้ฉลวยหนา 6 mm.	20.06	sqm.	3,150.00	63,189.00	760.00	15,245.60	78,434.60	
	ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้ พร้อม ไฟซ่อนในผนัง LED Strip light								
	Total 1				63,189.00		15,245.60	78,434.60	
2	B-02 บอร์ดใช้วัสดุผู้บริหาร								
	- ติดตั้งโครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" โดยเว้นระยะห่าง 40x40 cm. กรุไม้ฉลวยหนา 6 mm.	10.15	sqm.	3,200.00	32,480.00	760.00	7,714.00	40,194.00	
	ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้ พร้อม ไฟซ่อนในผนัง T5 LED PHILIPS 6.5W								
	Total 2				32,480.00		7,714.00	40,194.00	
3	B-03 ผนังตกแต่งห้องผู้บริหาร								
	- ติดตั้งโครงไม้เนื้อแข็งขนาด 1"x2" โดยเว้นระยะห่าง 40x40 cm. กรุไม้ฉลวยหนา 6 mm.	14.04	sqm.	3,100.00	43,524.00	760.00	10,670.40	54,194.40	
	ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้ พร้อม ไฟซ่อนในผนัง LED Strip light								
	Total 3				43,524.00		10,670.40	54,194.40	
4	B-04 ผนังตกแต่ง TV ห้องประชุม								
	- ติดตั้งโครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" โดยเว้นระยะห่าง 40x40 cm. กรุไม้ฉลวยหนา 6 mm.	7.56	sqm.	3,000.00	22,680.00	788.00	5,957.28	28,637.28	
	ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้								
	Total 4				22,680.00		5,957.28	28,637.28	
5	B-05 ชุดที่นั่งพักผ่อน								
	- ที่นั่งโครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" .กรุไม้ฉลวยหนา 6 mm.	26.23	sqm.	5,300.00	139,019.00	1,500.00	39,345.00	178,364.00	
	ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้ โครงนั่งเบาะ ปิดด้วยอิปซิมบอร์ด หนา 9 มม.ฉาบเรียบทาสีขาว								
	ติดตั้งเบาะนั่ง (หนัง/ผ้า/กำมะหยี่) เบาะที่นั่ง (หนัง/ผ้า/กำมะหยี่) ไฟซ่อนในผนัง LED Strip light								
	Total 5				139,019.00		39,345.00	178,364.00	

รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสุรนารี

178,364.00

39,345.00

139,019.00

5,300.00

139,019.00

1,500.00

39,345.00

178,364.00

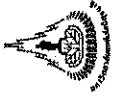
178,364.00

178,364.00

178,364.00

178,364.00

178,364.00



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมมมาคาร 1 โชน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

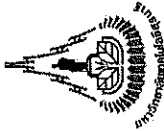
ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
6	B-06 เสาคกแต่ง 2 ชุด								
	- ติดตั้งโครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" โดยเว้นระยะห่าง 40x40 cm. กรุไม้เนื้อแข็งหนา 6 มม. 2 ชุด	14.08	sqm.	2,700.00	38,016.00	810.00	11,404.80	49,420.80	
	ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้		m		-		-	-	
	Total 6				38,016.00		11,404.80	49,420.80	
7	B-07 ผึงตกแต่งห้องประชุม								
	- ติดตั้งโครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" โดยเว้นระยะห่าง 40x40 cm. กรุไม้เนื้อแข็งหนา 6 มม. โครงผนังเบา ปิดด้วยยิปซัมบอร์ด หรือ ไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 12 มม.ฉาบเรียบทาสีขาว	5.76	sqm.	4,300.00	24,768.00	810.00	4,665.60	29,433.60	
	ปิดผิวด้วยลามิเนตลายไม้ ไฟซ่อนในผนัง LED Strip light								
	Total 7				24,768.00		4,665.60	29,433.60	
8	B-08 ผึงตกแต่งห้องประชุม								
	- โครงไม้เนื้อแข็ง ขนาด 1"x2" โดยเว้นระยะห่าง 40x40 cm. กรุไม้เนื้อแข็งหนา 6 มม. โครงผนังเบา ระบบโครงคร่าวโลหะผาผนัง (ตัว U) ปิดด้วยยิปซัมบอร์ด หรือ ไฟเบอร์ซีเมนต์ 12 มม.ฉาบเรียบทาสีขาว และ ปิดผิวด้วยลามิเนต สีขาว ไฟซ่อนในผนัง LED Strip light	7.60	sqm.	4,900.00	37,240.00	810.00	6,156.00	43,396.00	
	Total 8				37,240.00		6,156.00	43,396.00	
9	P-01 ผึงตกแต่ง								
	- โครงผนังเบา ระบบโครงคร่าวโลหะ ปิดด้วยยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม.ฉาบเรียบทาสีขาว	9.78	sqm.	550.00	5,379.00	250.00	2,445.00	7,824.00	
	Total 9				5,379.00		2,445.00	7,824.00	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)

รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีบัณฑิตสัมพันธ์



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรธรรมนาคร 1 โชน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

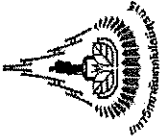
แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ								
	- สาย THW 2.5 mm ²	400	ม.	9.00	3,600.00	7.00	2,800.00	6,400.00	
	- สาย THW G. 1.5 mm ²	200	ม.	6.00	1,200.00	5.00	1,000.00	2,200.00	
	- ท่อ EMT Ø 1/2"	60	ม.	73.00	4,380.00	24.00	1,440.00	5,820.00	
	- ท่อ EMT Ø 3/4"	20	ม.	82.00	1,640.00	24.00	480.00	2,120.00	
	- อุปกรณ์ประกอบข้อต่อและยึดท่อ	1	งาน	1,314.00	1,314.00	876.00	876.00	2,190.00	
	- Isolator Switc 20A. 220V (IP66) เซฟตี้สวิทช์	13	ชุด	425.00	5,525.00	50.00	650.00	6,175.00	
	รวม งานอุปกรณ์ระบบปรับอากาศ				17,659.00		7,246.00	24,905.00	

(อาจารย์ ดร. สิตชัย พิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีบัณฑิตสัมพันธ์



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรธรรมนาคร 1 โชน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

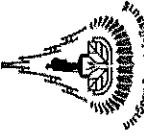
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	งานภูมิสถาปัตยกรรม								
	งานปลูกหญ้า								
	FL-4 หญ้าขนาดเล็ก	787	ตร.ม.	25.00	19,675.00	10.00	7,870.00	27,545.00	
	- ดินปลูก	20	ลบ.ม.	400.00	7,870.00	91.00	1,790.43	9,660.43	
	รวม งานภูมิสถาปัตยกรรม				27,545.00		9,660.43	37,205.43	

(อาจารย์ ดร.วิชชัย พิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสารสนเทศสัมพันธ์



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรสมณาคาร 1 โชน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

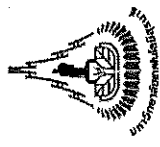
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานครุภัณฑ์								
F-1	โต๊ะประชุมสี่เหลี่ยม ไม้ ขนาด 120x180x75 cm.	2	ชุด	15,500.00	31,000.00	-	-	31,000.00	
F-2	เก้าอี้ประชุม ขนาด 56 x 61 x 110 ซม	18	ตัว	3,600.00	64,800.00	-	-	64,800.00	
F-3	เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 57 x 57 x 97 ซม.	15	ตัว	5,020.00	75,300.00	-	-	75,300.00	
F-4	เก้าอี้สำนักงาน ขนาด 60x72x95 cm.	4	ตัว	2,850.00	11,400.00	-	-	11,400.00	
F-5	โต๊ะกลมประชุมสี่เหลี่ยม 4 ที่นั่ง	1	ตัว	3,700.00	3,700.00	-	-	3,700.00	
F-6	เก้าอี้ผู้บริหาร ขนาด 56 x 61 x 110 ซม	1	ตัว	4,100.00	4,100.00	-	-	4,100.00	
F-7	โต๊ะทำงานผู้บริหาร120x160x75 cm.	1	ตัว	23,600.00	23,600.00	-	-	23,600.00	
F-8	โต๊ะประชุม ขนาด 180x90x75 cm.	4	ตัว	18,500.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
F-15	smart TV ขนาด 50" พร้อมขาตั้งเหล็ก	2	ชุด	29,390.00	58,780.00	-	-	58,780.00	
	1. รวมงานครุภัณฑ์				346,680.00			346,680.00	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสารสนเทศ



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรธรรมาคาร 1 โชน C จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

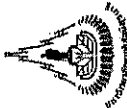
แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง

ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565


ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
2 งานม่านม้วนปรับแสง									
	w1	ม่านม้วนปรับแสง ขนาด 83x250 cm	ชุด	1,840.00	51,520.00	100.00	2,800.00	54,320.00	
	w2	ม่านม้วนปรับแสง ขนาด 87x250 cm	ชุด	1,840.00	22,080.00	100.00	1,200.00	23,280.00	
	w3	ม่านม้วนปรับแสง ขนาด 83x250 cm	ชุด	1,840.00	3,680.00	100.00	200.00	3,880.00	
	CT-1	ม่านจับทึบแสง 2ชั้น ขนาด 3.50x3.20 ม.	ชุด	4,025.00	8,050.00	403.00	806.00	8,856.00	
	CT-2	ม่านจับทึบแสง 2ชั้น ขนาด 3.60x3.20 ม.	ชุด	4,140.00	4,140.00	102.00	102.00	4,242.00	
	CT-3	ม่านจับทึบแสง 2ชั้น ขนาด 3.00x3.20 ม.	ชุด	3,450.00	3,450.00	103.00	103.00	3,553.00	
		รวม 2.งานม่านม้วนปรับแสง			92,920.00		5,211.00	98,131.00	
3 งานเครื่องปรับอากาศ									
	-	เครื่องปรับอากาศขนาด 4 ทิศทาง ขนาด 18,000 BTU	ชุด	32,364.00	32,364.00		-	32,364.00	รวมค่าติดตั้ง
	-	เครื่องปรับอากาศขนาด 4 ทิศทาง ขนาด 25,000 BTU	ชุด	39,525.00	355,725.00		-	355,725.00	รวมค่าติดตั้ง
	-	เครื่องปรับอากาศขนาด 4 ทิศทาง ขนาด 30,000 BTU	ชุด	43,896.00	131,688.00		-	131,688.00	รวมค่าติดตั้ง
	-	พัดลมดูดอากาศแบบฝังฝ้า ขนาด 6 นิ้ว	ชุด	3,850.00	15,400.00		-	15,400.00	รวมค่าติดตั้ง
		รวม 3. งานเครื่องปรับอากาศ			535,177.00		-	535,177.00	
		รวมงาน 1-3			974,777.00		5,211.00	979,988.00	

(อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย ทิศพล)
รองผู้อำนวยการเทคโนโลยีสุรนารี



ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ปรับปรุงพื้นที่อาคารสุรธรรมาคาร 1 โชน C จำนวน 1 งาน
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
 แบบ พร.4 และ พร.5 ที่แนบแบบก่อสร้าง
 ประมาณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 2 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	เป็นเงิน	ต่อหน่วย	เป็นเงิน		
	อัคคีภัย								
	งานระบบป้องกันอัคคีภัย								
-	ป้ายไฟแสงสว่าง LED ทางหนีไฟ ขนาด 15x35 ซม.	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	115.00	115.00	1,315.00	
-	อุปกรณ์ดับจับควัน (Smoke detector)	14	ชุด	990.00	13,860.00	310.00	4,340.00	18,200.00	
-	FIRE EXTINGUISHER TYPICAL	2	ชุด	2,100.00	4,200.00	200.00	400.00	4,600.00	
-	สาย THW 2.5 mm ²	200	ม.	9.00	1,800.00	7.00	1,400.00	3,200.00	
-	สาย THW G. 1.5 mm ²	100	ม.	6.00	600.00	5.00	500.00	1,100.00	
-	ท่อ EMT Ø 1/2"	50	ม.	73.00	3,650.00	24.00	1,200.00	4,850.00	
-	ท่อ EMT Ø 3/4"	20	ม.	82.00	1,640.00	24.00	480.00	2,120.00	
-	อุปกรณ์ประกอบข้อต่อท่อและยึดท่อ	1	งาน	1,095.00	1,095.00	730.00	730.00	1,825.00	
	รวม งานระบบป้องกันอัคคีภัย				28,045.00		9,165.00	37,210.00	


 (อาจารย์ ดร.ฉัตรชัย พิศพล)
 รองผู้อำนวยการโครงการนี้ฝ่ายพันธกิจสัมพันธ์