

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่

ฝ่าย/งาน นโยบายและแผน

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่

แผนก งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

ประมาณการเมื่อ 18 ธันวาคม 2560

รายการเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 23 ธ.ค. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	LC2 ถึง LC2-5	28.00	ม.	318.00	8,904.00	110.00	3,080.00	11,984.00	
8	MLC ถึง LC3	4.50	ม.	318.00	1,431.00	110.00	495.00	1,926.00	
9	LC3 ถึง LC3-1	25.00	ม.	318.00	7,950.00	116.00	2,900.00	10,850.00	
10	LC3 ถึง LC3-2	12.00	ม.	150.00	1,800.00	80.00	960.00	2,760.00	
11	LC3 ถึง LC3-3	18.00	ม.	150.00	2,700.00	80.00	1,440.00	4,140.00	
12	LC3 ถึง LC3-4	20.00	ม.	150.00	3,000.00	80.00	1,600.00	4,600.00	
13	LC3 ถึง LC3-5	28.00	ม.	318.00	8,904.00	110.00	3,080.00	11,984.00	
14	MLC ถึง LC4	8.00	ม.	318.00	2,544.00	116.00	928.00	3,472.00	
15	LC4 ถึง LC4-1	15.00	ม.	150.00	2,250.00	80.00	1,200.00	3,450.00	
16	LC4 ถึง LC4-2	15.00	ม.	150.00	2,250.00	80.00	1,200.00	3,450.00	
17	Fitting & Accesery	1.00	งาน	2,908.00	2,908.00	873.00	873.00	3,781.00	
รวมเงินสอยป้อน					61,084.00		25,132.00	86,216.00	
3.5									
รวมเงินรายจ่าย									
1	Wire Way 4"x6" Epoxy	5.00	เส้น	319.00	1,595.00	108.00	540.00	2,135.00	
2	Wire Way 4"x4" Epoxy	49.00	เส้น	285.00	13,965.00	96.00	4,704.00	18,669.00	
3	Fitting & Accesery	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
รวมเงินรายจ่าย					18,560.00		6,144.00	24,704.00	
3.6									
พร้อมสายและจระยอย									

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่

ฝ่าย/งาน นโยบายและแผน

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่

แผนก งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

ประมาณการเมื่อ 18 ธันวาคม 2560

รายการเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ราคากลางที่เสนอเมื่อวันที่ **23 ต.ค. 2561**

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	สายไฟฟ้า THW 2.5 Sq.mm	4,500.00	เมตร	8.00	36,000.00	7.00	31,500.00	67,500.00		
2	สายไฟฟ้า THW 4 Sq.mm	250.00	เมตร	13.00	3,250.00	10.00	2,500.00	5,750.00		
3	ท่อร้อยสาย PVC 20 mm.	350.00	ยอน	31.00	10,850.00	69.00	24,150.00	35,000.00		
4	FITTING & ACCESSORY	1.00	งาน	3,000.00	3,000.00	1,000.00	1,000.00	4,000.00		
	รวมเงิน (ท่อร้อยสายและสายวงจรย่อย)				53,100.00		59,150.00	112,250.00		
3.7	งานติดตั้งระบบไฟฟ้า (ปรับปรุง)									
3.7.1	งานปรับปรุงชั้น 1									
	- โคมกล่องเหล็กเปลือย 1x18 w. หลอดนีออนแอลอีดี 8 w.	20.00	โคม	350.00	7,000.00	115.00	2,300.00	9,300.00		
	- โคมกล่องเหล็กเปลือย 2x36 w. หลอดนีออนแอลอีดี 16 w.	48.00	โคม	961.00	46,128.00	150.00	7,200.00	53,328.00		
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A.220V.ฝั่งเดียว ติดตั้งแบบลอย	18.00	ชุด	52.00	936.00	80.00	1,440.00	2,376.00		
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A.220V.ฝั่งสอง ติดตั้งแบบลอย	14.00	ชุด	78.00	1,092.00	90.00	1,260.00	2,352.00		
	- โคมไฟดาวไลท์ ขนาด 4" หลอดแอลอีดี 4 w.	30.00	โคม	150.00	4,500.00	115.00	3,450.00	7,950.00		
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีกราวด์ 16A 250V	28.00	งาน	150.00	4,200.00	90.00	2,520.00	6,720.00		
3.7.2	งานปรับปรุงชั้น 2									
	- โคมกล่องเหล็กเปลือย 1x18 w. หลอดนีออนแอลอีดี 8 w.	19.00	โคม	350.00	6,650.00	115.00	2,185.00	8,835.00		
	- โคมไฟฝังฝ้า 2x36 w. หลอดนีออนแอลอีดี 16 w	4.00	ชุด	1,080.00	4,320.00	150.00	600.00	4,920.00		
	- โคมไฟฝังฝ้า 3x36 w. หลอดนีออนแอลอีดี 16 w	36.00	ชุด	1,840.00	66,240.00	200.00	7,200.00	73,440.00		
	- โคมไฟดาวไลท์ ขนาด 4" หลอดแอลอีดี 4 w.	22.00	โคม	150.00	3,300.00	115.00	2,530.00	5,830.00		
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A.220V.ฝั่งเดียว ติดตั้งแบบลอย	6.00	ชุด	55.00	330.00	80.00	480.00	810.00		

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่

แบบเลขที่

รายการเลขที่

ฝ่าย/งาน นโยบายและแผน

แผนก งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 18 ธันวาคม 2560

ราคากลางที่ขอเมื่อวันที่ 23 ต.ค. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A.220V.ฝั่งสอง ติดตั้งแบบลอย	6.00	ชุด	90.00	540.00	90.00	540.00	1,080.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A.220V.ฝั่งสาม ติดตั้งแบบลอย	7.00	ชุด	125.00	875.00	100.00	700.00	1,575.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว มีกราวด์ 16A 250V	17.00	ตัว	100.00	1,700.00	90.00	1,530.00	3,230.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีกราวด์ 16A 250V	33.00	ชุด	150.00	4,950.00	90.00	2,970.00	7,920.00	
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 18,000 Btu / H	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 24,000 Btu / H	4.00	ชุด	-	-	2,500.00	10,000.00	10,000.00	
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 30,000 Btu / H	6.00	ชุด	-	-	2,500.00	15,000.00	15,000.00	
	- พัฒนาระบบปรับอากาศ	9.00	ตัว	-	-	400.00	3,600.00	3,600.00	
3.7.3	งานปรับปรุงชั้น 3								
	- โคมถ่วงเหล็กเปลือย 1x18 w. หลอดนีออนแอลอีดี 8 w.	19.00	โคม	350.00	6,650.00	115.00	2,185.00	8,835.00	
	- โคมไฟฝังฝ้า 2x36 w. หลอดนีออนแอลอีดี 16 w	4.00	ชุด	1,080.00	4,320.00	150.00	600.00	4,920.00	
	- โคมไฟฝังฝ้า 3x36 w. หลอดนีออนแอลอีดี 16 w	36.00	ชุด	1,840.00	66,240.00	200.00	7,200.00	73,440.00	
	- โคมไฟดาวไลท์ ขนาด 4" หลอดแอลอีดี 4 w.	22.00	โคม	150.00	3,300.00	115.00	2,530.00	5,830.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A.220V.ฝั่งเดียว ติดตั้งแบบลอย	6.00	ชุด	55.00	330.00	80.00	480.00	810.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A.220V.ฝั่งสอง ติดตั้งแบบลอย	6.00	ชุด	90.00	540.00	90.00	540.00	1,080.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A.220V.ฝั่งสาม ติดตั้งแบบลอย	7.00	ชุด	125.00	875.00	100.00	700.00	1,575.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว มีกราวด์ 16A 250V	17.00	ตัว	100.00	1,700.00	90.00	1,530.00	3,230.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีกราวด์ 16A 250V	33.00	ชุด	150.00	4,950.00	90.00	2,970.00	7,920.00	
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 18,000 Btu / H	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 24,000 Btu / H	4.00	ชุด	-	-	2,500.00	10,000.00	10,000.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่

ฝ่าย/งาน นโยบายและแผน

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่

แผนก งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

ประมาณการเมื่อ 18 ธันวาคม 2560

รายการเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ราคากลางเห็นชอบเมื่อวันที่ 2 ธ.ค. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.7.4	งานปรับปรุงชั้น 4	6.00	ชุด	-	-	2,500.00	15,000.00	15,000.00	
		9.00	ตัว	-	-	400.00	3,600.00	3,600.00	
		8.00	ชุด	-	-	2,500.00	20,000.00	20,000.00	
	- ค่าติดตั้งเครื่องปรับอากาศ 30,000 Btu / H	4.00	โคม	350.00	1,400.00	115.00	460.00	1,860.00	
	- โคมกรองเหล็กเป็ล้อย 1x18 w. หลอดนีออนแอลอีดี 8 w.	45.00	ชุด	1,080.00	48,600.00	150.00	6,750.00	55,350.00	
	- โคมไฟฝังฝ้า 3x36 w. หลอดนีออนแอลอีดี 16 w	4.00	ชุด	55.00	220.00	80.00	320.00	540.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A.220V.ฝังเดี่ยว ติดตั้งแบบลอย	8.00	ชุด	90.00	720.00	90.00	720.00	1,440.00	
	- สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A.220V.ฝังสอง ติดตั้งแบบลอย	16.00	ชุด	150.00	2,400.00	90.00	1,440.00	3,840.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ มิกราวด์ 16A 250V								
	รวมเงินตั้งระบบไฟฟ้า (ปรับปรุง)				295,006.00		147,530.00	442,536.00	
3.8	งานระบบไฟฟ้าสำหรับบ้มน้ำ (M1.M2)								
1	ตู้ควบคุมบ้มน้ำ M1.M2	1.00	ยูนิิต	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
2	สายเมนเข้าบ้มน้ำ M1.M2 สาย NYY 3C+G 4 ตร.มม.	6.00	เมตร	140.00	840.00	20.00	120.00	960.00	
3	สาย NYY 2C 2.5 ตร.มม. (สายสวิตช์ถูกลอย)	30.00	เมตร	55.00	1,650.00	14.00	420.00	2,070.00	
4	สาย VCT 2C 1 Sqmm (สาย Flow Switch)	5.00	เมตร	25.00	125.00	10.00	50.00	175.00	
5	Fs.Es สวิตช์ถูกลอย	2.00	ชุด	500.00	1,000.00	200.00	400.00	1,400.00	
6	Flow Switch	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	300.00	300.00	1,800.00	
7	Fitting & Accessories	1.00	งาน	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	รวมเงิน (งานระบบไฟฟ้าสำหรับบ้มน้ำ (M1.M2)				16,115.00		4,590.00	20,705.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่

แบบเลขที่

แผนก งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

รายการเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ฝ่าย/งาน นโยบายและแผน

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

ประมาณการเมื่อ 18 ธันวาคม 2560

ราคากลางที่ขอเสนอวันที่ 23 ต.ค. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.9	ระบบป้องกันฟ้าผ่า								
1	LIGHTNING AIR TERMINAL 5/8" 300 mm.	6.00	ชุด	2,650.00	15,900.00	530.00	3,180.00	19,080.00	
2	สายทองแดงเปลือยตีเกลียวขนาด 50 Sq.mm.	300.00	เมตร	190.00	57,000.00	45.00	13,500.00	70,500.00	
3	ท่อร้อยสายไฟ PVC 25 mm.	120.00	เส้น	60.00	7,200.00	25.00	3,000.00	10,200.00	
4	TEST BOX	6.00	ชุด	2,400.00	14,400.00	250.00	1,500.00	15,900.00	
5	GROUNDING SYSTEM	1.00	LOT	6,500.00	6,500.00	2,000.00	2,000.00	8,500.00	
6	FITTING & ACCESSORIES	1.00	LOT	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00	
	รวมเงินระบบป้องกันฟ้าผ่า				103,500.00		23,980.00	127,480.00	
3.10	งานระบบเครือข่าย LAN (ติดตั้งใหม่)								
1	Floor Cable Trunking FD1250	333.60	ม.	105.00	35,028.00	20.00	6,672.00	41,700.00	
2	Heavy Duty Modular Cable Trunking EMT5075	159.60	ม.	267.50	42,693.00	20.00	3,192.00	45,885.00	
3	Flat Angle EFT75	14.00	ชุด	95.00	1,330.00	20.00	280.00	1,610.00	
4	ติดตั้งตู้แร็ค	6.00	ชุด		-	500.00	3,000.00	3,000.00	
5	สาย CAT5E	2379.60	ม.	8.85	21,065.31	10.00	23,796.00	44,861.31	
6	COMPUTER OUTLET	301.00	จุด	200.00	60,200.00	110.00	33,110.00	93,310.00	
7	THW 4 Sq.mm.	844.00	ม.	13.00	10,972.00	10.00	8,440.00	19,412.00	
8	THW 2.5 Sq.mm.	421.00	ม.	8.00	3,368.00	7.00	2,947.00	6,315.00	

รายการประมาณราคาก่อสร้างโครงการ ปรับปรุงอาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ 1 งาน ต.ทุ่งใหญ่ อ.ทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตทุ่งใหญ่

ฝ่าย/งาน นโยบายและแผน

ประมาณการโดย คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่

แผนก งานออกแบบและพัฒนาอาคารสถานที่

ประมาณการเมื่อ 18 ธันวาคม 2560

รายการเลขที่

กรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ราคากลางที่ขอเมื่อวันที่ 23 มิ.ย. 2561

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีกราวด์ 16A 250V	301.00	ชุด	150.00	45,150.00	90.00	27,090.00	72,240.00	
10	ตู้ตั้ง WIFI	2.00	ชุด	-	-	100.00	200.00	200.00	
11	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	รวมระบบเครือข่าย LAN (ติดตั้งใหม่)				221,806.31		109,327.00	331,133.31	
3.1.1	ระบบเครือข่าย LAN (ติดตั้งชั่วคราว)								
1	Floor Cable Trunking FDI250	150.00	ม.	105.00	15,750.00	20.00	3,000.00	18,750.00	
2	Heavy Duty Modular Cable Trunking EMT5075	50.00	ม.	267.50	13,375.00	20.00	1,000.00	14,375.00	
3	Flat Angle EF75	0.00	ชุด	95.00	-	20.00	-	-	
4	ติดตั้งตู้แร็ค	3.00	ชุด	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
5	สาย CAT5E	1500.00	ม.	8.85	13,278.69	10.00	15,000.00	28,278.69	
6	COMPUTER OUTLET	150.00	จุด	200.00	30,000.00	110.00	16,500.00	46,500.00	
7	THW 4 Sqmm.	300.00	ม.	13.00	3,900.00	10.00	3,000.00	6,900.00	
8	THW 2.5Sqmm.	150.00	ม.	7.00	1,050.00	7.00	1,050.00	2,100.00	
9	เต้ารับไฟฟ้าคู่ มีกราวด์ 16A 250V	150.00	ชุด	150.00	22,500.00	90.00	13,500.00	36,000.00	
10	ตู้ตั้ง WIFI	2.00	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
11	FITTING & ACCESSORIES	1.00	งาน	1,200.00	1,200.00	360.00	360.00	1,560.00	
	รวมระบบเครือข่าย LAN (ติดตั้งชั่วคราว)				101,053.69		55,910.00	156,963.69	
	รวมเงินงานระบบไฟฟ้า				1,275,625.00		479,163.00	1,754,788.00	