




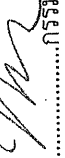

ประมาณการ โครงการ ปรับปรุงสถานกิจกรรม และพื้นที่ทำงานนักศึกษา (Co Working space) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม


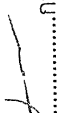


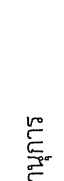
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ I-TECH-001

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		เป็นเงิน/บาท		
1	ปรับปรุงสถานกิจกรรม และพื้นที่ทำงานนักศึกษา (Co Working space) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	5,127,042.58		
			5,127,042.58	
			5,127,042.58	

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ

(ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการ (ลงชื่อ)  กรรมการและเลขานุการ

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง
ส่วนราชการ คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ประเภท ปรับปรุงสถานกิจกรรม และพื้นที่ทำงานนักศึกษา (Co Working space) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 วัตถุประสงค์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
 ออกแบบโดย คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
 แบบเลขที่ I-TECH-001
 ประมาณราคาตามแบบ ปจ.4 จำนวน 7 แผ่น
 ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

รายการเลขที่ I-TECH-001

ลำดับที่	คำอธิบาย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		Factor F	รวมค่าก่อสร้าง		หมายเหตุ
		จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท		จำนวนเงิน/บาท	จำนวนเงิน/บาท	
1	ปรับปรุงสถานกิจกรรม และพื้นที่ทำงานนักศึกษา (Co Working space) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม		3,936,611.32	1.3024	5,127,042.58		
	เงินในใจ						
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00%						
	เงินประกันผลงานหัก.....0.00%						
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.00%						
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00%						
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น				5,127,042.58		
	คิดเป็นเงินประมาณ				<u>5,127,042.58</u>		

ขนาดหรือเนื้อที่ประมาณ 749 ตร.ม.
 เฉลี่ยราคาประมาณ 6,850 บาท/ตร.ม.
 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

(ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	หน่วยละ	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	งานวิศวกรรมโครงสร้าง									
	1.1 โครงสร้าง ค.ส.ล.									
	- งานปรับพื้นที่ สำหรับวางผัง และรั้วชั่วคราว รอบโครงการ	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
	- งานเสาเข็มตอกขนาด 0.35x0.35 m. SAFE LOAD 40TON	31.00	ต้น	11,000.00	341,000.00	-	-	341,000.00	341,000.00	
	- งานชุดหลุมฐานรากและงานดินถมปรับระดับ	57.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,643.00	5,643.00	5,643.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็มเจาะขนาด 0.35 m.	31.00	ต้น	-	-	300.00	9,300.00	9,300.00	9,300.00	
	- ค่าทดสอบความสมบูรณ์เสาเข็ม Seismic test	31.00	ต้น	300.00	9,300.00	-	-	9,300.00	9,300.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง กำลังอัด 240 ksc (cylinder)	57.73	ลบ.ม.	2,429.91	140,286.60	485.00	28,000.63	168,287.23	168,287.23	
	- คอนกรีตขยาย กำลังอัด 180 ksc (cylinder)	1.15	ลบ.ม.	2,317.76	2,670.06	306.00	352.51	3,022.57	3,022.57	
	- งานทรายหยาบอัดแน่น	2.30	ลบ.ม.	250.00	576.00	91.00	209.66	785.66	785.66	
	- เหล็ก SR24 RB 6 mm.	298.37	กก.	31.14	9,291.18	4.10	1,223.31	10,514.49	10,514.49	
	- เหล็ก SR24 RB 9 mm.	341.11	กก.	30.09	10,263.97	4.10	1,398.55	11,662.52	11,662.52	
	- เหล็ก SD40 DB 12 mm.	37.30	กก.	28.80	1,074.12	3.30	123.08	1,197.20	1,197.20	
	- เหล็ก SD40 DB 16 mm.	3,866.73	กก.	23.35	90,288.17	3.30	12,760.21	103,048.39	103,048.39	
	- เหล็ก SD40 DB 20 mm.	443.88	กก.	25.72	11,416.59	2.90	1,287.25	12,703.85	12,703.85	
	- ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	149.62	กก.	35.83	5,360.94	-	-	5,360.94	5,360.94	
	- งานพื้น Steel Deck 1.00mm Thk + พร้อมติดตั้ง	166.80	ตร.ม.	617.40	102,982.32	150.00	25,020.00	128,002.32	128,002.32	
	- พลาสติกปูพื้นกันน้ำสำหรับปู ทน 100 ไมครอน (พื้นที่ 1 ทั้งหมด)	159.66	ตร.ม.	8.15	1,301.23	-	-	1,301.23	1,301.23	
	- ไม้แบบ (80%)	255.92	ตร.ม.	235.00	60,141.20	-	-	60,141.20	60,141.20	
	- ไม้คร่าว (30%ของไม้แบบ)	95.97	ตร.ม.	200.00	19,194.00	-	-	19,194.00	19,194.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ (100%)	320.00	ตร.ม.	-	-	133.00	42,560.00	42,560.00	42,560.00	
	- ตะปู	63.98	กก.	43.61	2,790.17	-	-	2,790.17	2,790.17	
	- Wire Mesh 4mm @0.20m มอก.	333.60	ตร.ม.	29.78	9,994.61	5.00	1,668.00	11,662.61	11,662.61	
	- ค่าทดสอบวัสดุ	1.00	เหมา	-	-	4,440.00	4,440.00	4,440.00	4,440.00	
	1.2 งานโครงสร้างเหล็กบูรณาการ									
	1.2.1 งานโครงสร้าง									
	- H-450X300X124 SS400 Original Section for Cellula-beam	25,997.24	กก.	33.00	857,909.08	10.00	259,972.45	1,117,881.53	1,117,881.53	
	- H-200X200X49.9 SS400	5,785.79	กก.	33.00	190,951.04	10.00	57,857.89	248,788.94	248,788.94	
	- H-300X200X56.8 SS400 Original Section for Cellula-beam	2,999.04	กก.	33.00	98,968.32	10.00	29,990.40	128,958.72	128,958.72	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	-F1 ทำลวดคอมพิวเตอร์มัน+น้ำยากันซึม	235.00	ตร.ม.	75.00	17,625.00	153.00	35,955.00	53,580.00	53,580.00	
	-F2 ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60x60 ซม. ชนิดนางา	-	ตร.ม.	375.00	-	222.00	-	-	-	
	-F3 ปูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 40x40 ซม. ชนิดกันลื่น	-	ตร.ม.	192.00	-	158.00	-	-	-	
	-F4 ทำลวดทรายล้างละเอียด	-	ตร.ม.	259.00	-	99.00	-	-	-	
	รวมราคางานพื้น				17,625.00		35,955.00	53,580.00	53,580.00	
2.4	งานฝ้าเพดาน									
	-C2 ฝ้าโครงเคร่า C-Line ยิปซัมบอร์ด 9 มม. ชนิดกันชื้น ฉาบเรียบ ทาสี	-	ตร.ม.	250.00	-	75.00	-	-	-	
	-C3 ฝ้าโครงเคร่า C-Line ยิปซัมบอร์ด 9 มม. ฉาบเรียบ ทาสี	-	ตร.ม.	230.00	-	75.00	-	-	-	
	รวมราคางานฝ้าเพดาน									
2.5	งานประตู-หน้าต่าง									
	-11 ประตู อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	30,000.00	
	-12 ประตู อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	9,800.00	
	-13 ประตู อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	11,200.00	11,200.00	-	-	11,200.00	11,200.00	
	-14 ประตู อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	26,400.00	26,400.00	-	-	26,400.00	26,400.00	
	-11 หน้าต่าง อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	9,800.00	
	-12 หน้าต่าง อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	9,800.00	9,800.00	-	-	9,800.00	9,800.00	
	-13 หน้าต่าง อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	6,192.00	6,192.00	-	-	6,192.00	6,192.00	
	-14 หน้าต่าง อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	2.00	ชุด	9,600.00	19,200.00	-	-	19,200.00	19,200.00	
	-15 หน้าต่าง อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	14,400.00	
	-16 หน้าต่าง อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	-	-	13,600.00	13,600.00	
	-17 หน้าต่าง อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	8,000.00	
	-18 หน้าต่าง อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	14,400.00	
	-19 หน้าต่าง อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	14,400.00	57,600.00	-	-	57,600.00	57,600.00	
	-10 หน้าต่าง อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	13,600.00	13,600.00	-	-	13,600.00	13,600.00	
	-11 หน้าต่าง อลูมิเนียม+อุปกรณ์ครบชุด	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	-	-	14,000.00	14,000.00	
	รวมราคางานประตู-หน้าต่าง				230,392.00			257,992.00	257,992.00	
2.6	งานทาสี									
	- งานทาสีอะครีลิคผนังภายใน	102.00	ตร.ม.	35.00	3,570.00	30.00	3,060.00	6,630.00	6,630.00	

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)		
	- งานทาสีอะคริลิคผนังภายนอก	82.00	ตร.ม.	40.00	3,280.00	34.00	2,788.00	6,068.00		
	- งานทาสีอะคริลิคฝ้าเพดานภายใน	-	ตร.ม.	35.00	-	30.00	-	-		
	รวมราคางานทาสี				6,850.00		5,848.00	12,698.00		
	2.7 งานงานสุขภัณฑ์									
	- ฝังส้วมแบบนั่งราบ+อุปกรณ์ ครบชุด	2.00	ชุด	4,500.00	9,000.00	500.00	1,000.00	10,000.00		
	- อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง + อุปกรณ์ ครบชุด	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00	300.00	600.00	6,600.00		
	- ฝักบัวอาบน้ำ+ก๊อก+อุปกรณ์ ครบชุด	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	300.00	600.00	3,600.00		
	- FD ระบายน้ำทิ้ง	2.00	ชุด	150.00	300.00	70.00	140.00	440.00		
	- Stop valve	6.00	ชุด	150.00	900.00	70.00	420.00	1,320.00		
	รวมงานสุขภัณฑ์				18,300.00		2,340.00	21,960.00		
	2.8 งานบันได ระเบียง									
	- งานตกแต่งและ Finishing บันไดเหล็ก	1.00	หน้า	5,000.00	5,000.00	1,750.00	1,750.00	6,750.00		
	- ราวบันได/ราวกันตกเหล็กตามแบบพร้อมทาสี	80.00	ม.	450.00	36,000.00	60.00	4,800.00	40,800.00		
	- งานบันไดทางขึ้นด้านหน้า+ทางลาด	1.00	หน้า	20,000.00	20,000.00	7,000.00	7,000.00	27,000.00		
	รวมราคางานหมวดงานบันได ระเบียง				61,000.00		13,550.00	74,550.00		
	2.9 งานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ									
	- งานรื้อถอนโรงจอดรถเดิม+พร้อมขนเก็บ	1.00	หน้า	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00		
	- งานซ่อมแซมพื้นผิวพื้นสภาพเดิม	1.00	หน้า	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00		
	รวมราคางานหมวดงานเบ็ดเตล็ดและอื่นๆ				8,000.00		27,400.00	35,400.00		
	รวมราคางานหมวดสถาปัตยกรรม				625,295.52		205,271.84	880,127.36		
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร									
	3.1 งานไฟฟ้าภายในอาคาร (MAIN FEEDER)									
	- THW-A#35 Sqmm.	200.00	เมตร	45.00	9,000.00	30.00	6,000.00	15,000.00		
	- EMT 2"	50.00	เมตร	117.33	5,866.67	42.00	2,100.00	7,966.67		
	3.2 งานไฟฟ้าภายในอาคาร (Branch)									
	- THW#16.0 Sqmm.	10.00	เมตร	5.00	50.00	20.00	200.00	250.00		
	- THW#6.0 Sqmm.	18.00	เมตร	12.68	228.24	12.00	216.00	444.24		

ประมาณราคางานก่อสร้าง ปรับปรุงสถานบริการ และพื้นที่ทำงานนักศึกษา (Co Working space) คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

แบบเลขที่ I-TECH-001

ประมาณราคาวันที่ 28 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- THW#2.5 Sqmm.	642.00	เมตร	12.00	7,704.00	7.00	4,494.00	12,198.00		
	- PVC 1/2" (สีดำหรือขาวโรงงาน)	354.00	เมตร	10.00	3,540.00	5.00	1,770.00	5,310.00		
	- Fitting,Support,Hanger,C-Channel, Box, Painting and Accessories	1.00	ชุด	2,880.56	2,880.56	-	-	2,880.56		
	3.3 ตู้ควบคุมไฟฟ้า (Cabinet)									
	- Load Center Panel 3P 4W with Busbar 80A CCT 30	1.00	ตู้	6,807.00	6,807.00	500.00	500.00	7,307.00		
	- MCCB 80AT/100AF 3P IC ≥ 15KA.	1.00	ตัว	2,185.00	2,185.00	-	-	2,185.00		
	- CB 1P 10AT 6KA.	11.00	ตัว	259.00	2,849.00	-	-	2,849.00		
	- CB 1P 16AT 6KA.	10.00	ตัว	259.00	2,590.00	-	-	2,590.00		
	- CB 3P 16AT 10KA.	1.00	ตัว	3,290.00	3,290.00	-	-	3,290.00		
	- Wire Marker, Label and Accessories	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00		
	3.4 อุปกรณ์ไฟฟ้า (Equipment)									
	- โคมดาวไลน์สี่เหลี่ยมแบบติดลอย 4 นิ้ว พร้อมหลอด LED 7W	85.00	ชุด	150.00	12,750.00	115.00	9,775.00	22,525.00		
	- โคมไฟระย้าทรงกลมสี่เหลี่ยมชนิดติดลอย LED TUBE 1x18W	33.00	ชุด	968.00	31,944.00	115.00	3,795.00	35,739.00		
	- โคม High Bay 100W LED IP65 (6500K) สี่ด้านจากโรงงาน	10.00	ชุด	3,500.00	35,000.00	115.00	1,150.00	36,150.00		
	- สวิตซ์ทางเดินงานแบบหน้าทาก 1 ช่อง	24.00	ชุด	36.00	864.00	80.00	1,920.00	2,784.00		
	- สวิตซ์ทางเดินงานแบบหน้าทาก 2 ช่อง	-	ชุด	62.00	-	90.00	-	-		
	- ตู้รับไฟฟ้าชนิดตู้+สายดิน	25.00	ชุด	135.00	3,375.00	90.00	2,250.00	5,625.00		
	- เพลวอร์ปลัก ตัวมีติดลอย 3P+N+E 32A 380V มอก. IP67.	1.00	ชุด	372.00	372.00	90.00	90.00	462.00		
	- Label and Accessories	1.00	งาน	550.00	550.00	-	-	550.00		
	รวมราคางานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร				132,345.47		34,260.00	166,605.47		
4	งานระบบประปา-สุขาภิบาล									
	4.1 งานระบบประปา									
	-Dia 1/2" class 13.5	12.00	เมตร	17.25	207.00	30.00	360.00	567.00		
	- Dia 1" class 13.5	16.00	เมตร	34.75	556.00	30.00	480.00	1,036.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เพมา	381.50	381.50	114.45	114.45	495.95		
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เพมา	228.90	228.90	68.67	68.67	297.57		

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและแรงงาน		หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรงงาน	รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่สัมผัสกันเนื้อ ค่าวัสดุ 10 %	1.00	เพมา	76.30	76.30	22.89	22.89	99.19		
	ของราคาต่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	ชุด	495.00	495.00	100.00	100.00	595.00		
	- มิเตอร์น้ำ 1/2"									
	4.2 งานระบบสุขาภิบาล									
	-Dia 2" class 8.5	16.00	เมตร	52.00	832.00	40.00	640.00	1,472.00		
	- Dia 4" class 8.5	12.00	เมตร	232.50	2,790.00	120.00	1,440.00	4,230.00		
	- ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาต่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เพมา	1,811.00	1,811.00	543.30	543.30	2,354.30		
	- เพลี้ยัดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาต่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เพมา	1,086.60	1,086.60	325.98	325.98	1,412.58		
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีที่สัมผัสกันเนื้อ ค่าวัสดุ 10 %									
	ของราคาต่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ	1.00	เพมา	362.20	362.20	108.66	108.66	470.86		
	- งานล้างบำบัดน้ำเสีย 1600 ลิตร+ฐาน ค.ส.ล.	1.00	ชุด	5,490.00	5,490.00	500.00	500.00	5,990.00		
	รวมราคางานระบบประปา-สุขาภิบาล				14,316.50	-	4,703.95	19,020.45		