



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

วิทยาลัยนานาชาติ

ประเภท

งานอาคาร

เจ้าของอาคาร

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบที่

ปร.4

ประมาณราคา

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงรวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	8,924,546.98	1.2972	11,576,922.34	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %			
	เงินประกันผลงานหัก	0 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7 %			
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			11,576,922.34	
	ตัวอักษร ( สิบเอ็ดล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยยี่สิบสองบาทสามสิบสี่สตางค์ )				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



..... ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ศุภอนุช วิริยะพินิจ)



..... กรรมการ

(นายเสรี ผลโรจน์ปัญญา)



..... กรรมการ

(นายจิติวัชร อุบลธรรม)



..... กรรมการ

(นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสัพพันธุ์)



..... กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ทันติกา หวัง)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง ส่วนพัฒนาคุณภาพ  
 ประเภท งานอาคาร  
 เจ้าของอาคาร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ  
 แบบเลขที่  
 ประมาณราคาตามแบบที่ ปร.4  
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง รวมเป็นเงิน (บาท)	ภาษีมูลค่า ค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือจัดจ้าง	2,122,561.80	148,579.33	2,271,141.13	
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			2,271,141.13	
	ปรับเป็นราคากลางทั้งสิ้น			2,271,141.13	
	ตัวอักษร ( สองล้านสองแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสี่สิบเอ็ดบาทสิบสามสตางค์				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ  
 (อาจารย์ ดร. ศุภณัฐ วิริยะพินิจ)

..... กรรมการ  
 (นายเสรี ผลโรจน์ปัญญา)

..... กรรมการ  
 (นายฐิติวัชร อุบลธรรม)

..... กรรมการ  
 (นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพนธ์)

..... กรรมการ  
 (อาจารย์ ดร.ทัศนิกา หวัง)

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง	งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน		
สถานที่ก่อสร้าง	มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร		
แบบเลขที่	รายการเลขที่		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	วิทยาลัยนานาชาติ		
ประมาณราคา	เมื่อวันที่	เดือน	พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุนงานปรับปรุงอาคารชั้น 1 เป็นเงินประมาณ	11,576,922.34	
2	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ เป็นเงินประมาณ	2,271,141.13	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด เป็นเงินประมาณ	180,294.41	
	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	14,028,357.87	
	สิบสี่ล้านสองหมื่นแปดพันสามร้อยห้าสิบลบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์		



ประธานกรรมการ

(อาจารย์ ดร.ศุภณัฐ วิริยะพินิจ)



กรรมการ

(นายเสรี ผลโรจน์ปัญญา)



กรรมการ

(นายรัฐดิวัชร อุบลธรรม)



กรรมการ

(นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสัพพันธุ์)



กรรมการ

(อาจารย์ ดร.ทัมทิกา หวัง)

แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด

แบบ ปร . 4 พ

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
แบบเลขที่ รายการเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยนานาชาติ  
ประมาณราคา เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	ค่าวัสดุและค่าแรง	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ค่าดำเนินการก่อสร้างรั้วชั่วคราวและป้องกันฝุ่น	168,499.45	168,499.45	
รวมค่าใช้จ่าย			168,499.45	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			11,794.96	
สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษ			180,294.41	
			(หนึ่งแสนแปดหมื่นสองร้อยเก้าสิบลบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)	

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

..... ประธานกรรมการ  
(อาจารย์ ดร. ศุภานุช วิริยะพินิจ)

..... กรรมการ  
(นายเสรี ผลโรจน์ปัญญา)

..... กรรมการ  
(นายพงศ์พันธุ์ ปิยะสพพันธุ์)

..... กรรมการ  
(นายฐิติวัชร อุบลธรรม)

..... กรรมการ  
(อาจารย์ ดร.ทัศนิกา หวัง)

รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ขึ้นตอนในการประมาณราคาค่าก่อสร้างของงานอาคาร

ลำดับที่	รายการ	จำนวนเงินรวม	หมายเหตุ
1	ส่วนที่ 1 ส่วนงานปรับปรุงงานชั้น 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือขุดซึ่งไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก กำไรและส่วนภาษี)		
1.1	กลุ่มงานที่ 1.1 งานปรับปรุงอาคารชั้น 1		
1.1.1	งานรื้อถอน	101,554.10	
1.1.2	งานโครงสร้าง	930,686.58	
1.1.3	งานสถาปัตยกรรม	5,822,813.32	
1.1.4	งานวิศวกรรมระบบปรับอากาศ	286,792.00	
1.1.5	งานวิศวกรรมระบบประปาและระบบสุขาภิบาล	112,685.00	
1.1.6	งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า	873,065.98	
2.1.2	ครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ	796,950.00	
	รวม งานส่วนที่ 1	8,924,546.98	
2	ส่วนที่ 2 หมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมส่วนภาษี)		
2.1	กลุ่มงานที่ 2.1 หมวดงานครุภัณฑ์จัดจ้างหรือสั่งทำ		
2.1.1	ครุภัณฑ์ลอยตัว	2,122,561.80	
	รวม งานส่วนที่ 2	2,122,561.80	
3	ส่วนที่ 3 ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (คิดในราคาเหมารวมทั้งรวมค่าจ้างและส่วนภาษีไว้ด้วยแล้ว)		
3.1	หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเบื้องต้นและค่าจ้างเบื้องต้น	180,294.41	
	รวม งานส่วนที่ 3	180,294.41	
4	ส่วนที่ 4 ส่วนค่าก่อสร้างทั้งหมด		
ก	ค่างานส่วนที่ 1 (คิดเฉพาะค่าวัสดุและค่าแรงหรือขุดซึ่งไม่รวมค่าอำนวยความสะดวก ดอกเบี้ย กำไรและส่วนภาษี)	8,924,546.98	
	คูณกับค่าจ้างทั้งหมดในรูปแบบของ FACTOR F ตามตาราง FACTOR F ตาราง 1 =	2,652,375.36	1.2972
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ก. (= ค่า Factor F ของค่างานส่วนที่ 1 X ค่างานกลุ่มที่ 1.1)	11,576,922.34	
ข	ค่างานส่วนที่ 2 (คิดราคาผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายซึ่งยังไม่รวมส่วนภาษี)	2,122,561.80	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	148,579.33	7%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ข. (= ค่างานส่วนที่ 2 X ค่าภาษีมูลค่าเพิ่มของค่างานกลุ่มที่ 2.1)	2,271,141.13	
ค	ค่างานสุทธิของค่างานส่วนที่ 3 (ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดเดิม)	180,294.41	
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง ข้อ ค.	180,294.41	
ง	รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งหมด = ข้อ ก. + ข้อ ข. + ข้อ ค.	14,028,357.87	

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร		การคำนวณหาค่า Factor-F	
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	หนังสือกรมบัญชีกลาง ที่ กค 0433.2/ว499 ลว. 28 สิงหาคม 2566	
เงินประกันผลงานหัก	0%		
ดอกเบี้ยเงินกู้	7%		
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%	Factor F = $D - ((D-E)*(A-B)/(C-B))$	
ค่างานต้นทุน (บาท)	Factor F	A	8,924,546.98 A : ค่างานต้นทุนที่ประมาณราคาได้(วัสดุ+แรงงาน)
		B	5,000,000 B : ค่างานต้นทุนต่ำ
5,000,000	1.3020	C	10,000,000 C : ค่างานต้นทุนสูง
10,000,000	1.2960	D	1.3020 D : Factor F ต้นต่ำ
15,000,000	1.2611	E	1.2960 E : Factor F ต้นสูง
20,000,000	1.2535	Factor F =	1.2972 นำค่านี้ไปใช้ในการคำนวณ
25,000,000	1.2265	A * Factor F =	11,576,922.3401
30,000,000	1.2181		
40,000,000	1.2177		
50,000,000	1.2176		

(ให้กรอกข้อมูลลงในช่อง A,B,C,D,E เท่านั้น)



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย                      0 %                      ดอกเบี้ยเงินกู้                                      7 % ต่อปี  
 เงินประกันผลงานหัก                      0 %                      ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)                                      7 %

ค่างาน (ทุน) (ล้านบาท)	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนวยการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

- หมายเหตุ
1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
  2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"









รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยนานาชาติ

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ปริมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ห้องนิทรรศน์ศึกษาเดิมและห้องแยกประสงค์ (เฉพาะโครงสร้างเหล็กให้รื้อออก)	32.97	ตร.ม.	-	-	30.00	989.10	989.10	รื้อออกไป บ.11(2.9.13)
	ผนังไม่มีข้อแข็ง พร้อมโครงสร้างเหล็ก								
	- ห้องโถงแยกประสงค์เดิม (เฉพาะโครงสร้างเหล็กให้รื้อออก)	18.30	ม.	-	-	300.00	5,490.00	5,490.00	รื้อออกไป บ.13(2.9.48)
	ผนังมระเือง								
	- ห้องน้ำ รวม 3 ห้อง	39.76	ตร.ม.	-	-	35.00	1,391.60	1,391.60	รื้อออกไป บ.11(2.9.14)
	- โถงลิฟต์	12.65	ตร.ม.	-	-	35.00	442.75	442.75	รื้อออกไป บ.11(2.9.14)
	- ห้องแยกประสงค์	4.97	ตร.ม.	-	-	35.00	173.95	173.95	รื้อออกไป บ.11(2.9.14)
								16,113.00	
1.1.1.4	งานรื้อถอนประตู - หน้าต่าง								
	ประตู								
	- ประตูอลูมิเนียมทงเหล็กขนาด 5.55 x 3.50 ม.	19.50	ตร.ม.	-	-	100.00	1,950.00	1,950.00	รื้อออก บ.12(2.9.31)
	- ประตูห้องน้บ้านเปิดเดี่ยว ขนาด 0.90 x 2.05 ม.	2.00	ชุด	-	-	60.00	120.00	120.00	รื้อออก บ.12(2.9.29)
	- ประตูบานเลื่อนห้องน้คนพิการ ขนาด 1.20 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	-	-	100.00	100.00	100.00	รื้อออก บ.12(2.9.31)
	- ประตูบานเปิดเดี่ยวห้องควบคุมไฟฟ้า 0.90 x 2.05 ม.	1.00	ชุด	-	-	60.00	60.00	60.00	รื้อออก บ.12(2.9.29)
	- ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ + ช่องแสง โถงลิฟต์ ขนาด 1.40 x 3.50 ม.	5.00	ตร.ม.	-	-	100.00	500.00	500.00	รื้อออก บ.12(2.9.31)
	- ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่พร้อมช่องแสงตัดตาย ห้องสโมสร-ห้องเอนกประสงค์ ขนาด 23.85 x 2.75 ม.	73.95	ตร.ม.	-	-	100.00	7,395.00	7,395.00	รื้อออก บ.12(2.9.31)
	หน้าต่าง								
	- หน้าต่างอลูมิเนียมกระจกบานเลื่อนสี่เหลี่ยมช่องแสงตัดตาย ขนาด 1.40 x 1.90 ม. 5 ชุด	13.30	ตร.ม.	-	-	100.00	1,330.00	1,330.00	รื้อออก บ.12(2.9.36)
	- หน้าต่างอลูมิเนียมบานกระทุ้ง ขนาด 0.90 x 2.50 ม. 2 ชุด	4.50	ตร.ม.	-	-	100.00	450.00	450.00	รื้อออก บ.12(2.9.36)
								11,905.00	
1.1.1.5	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน								
	- ห้องน้ำหญิง (เฉพาะโครงสร้างเหล็กให้รื้อออก)	8.24	ตร.ม.	-	-	25.00	206.00	206.00	รื้อออกไป บ.11(2.9.7)
	- ห้องน้ำชาย (เฉพาะโครงสร้างเหล็กให้รื้อออก)	8.70	ตร.ม.	-	-	25.00	217.50	217.50	รื้อออกไป บ.11(2.9.7)

รายการประมาณการ  
 สถานก่อสร้าง  
 ฝ่ายประมาณราคา  
 กรมการช่าง  
 งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 กรมการช่าง  
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

วิทยาลัยนานาชาติ

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)			ค่าแรงงาน (บาท)			รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)			
	- หอพักผู้พัก (เฉพาะโครงการเหล็กให้รื้อออก)	5.31	ตร.ม.	-	-	25.00	132.75	132.75	132.75	รื้อขนไป บ.11(2.9.7)	
	- โฉงลิฟต์ (เฉพาะโครงการเหล็กให้รื้อออก)	36.51	ตร.ม.	-	-	25.00	912.75	912.75	912.75	รื้อขนไป บ.11(2.9.7)	
	- ห้องสมิครนักราชบัณฑิต (เฉพาะโครงการเหล็กให้รื้อออก)	42.98	ตร.ม.	-	-	25.00	1,074.50	1,074.50	1,074.50	รื้อขนไป บ.11(2.9.7)	
	- ห้องนอนประสงค (เฉพาะโครงการเหล็กให้รื้อออก)	65.73	ตร.ม.	-	-	25.00	1,643.25	1,643.25	1,643.25	รื้อขนไป บ.11(2.9.7)	
	- ห้องโถงเนกประสงค (เฉพาะโครงการเหล็กให้รื้อออก)	91.85	ตร.ม.	-	-	25.00	2,296.25	2,296.25	2,296.25	รื้อขนไป บ.11(2.9.7)	
	<b>รวม งานรื้อถอนฝ้าเพดาน</b>										
1.1.1.6	งานรื้อถอนราวกันตก - กันสาด										
	ราวกันตก										
	- โถงเนกประสงคทางเข้า	19.25	ม.	-	-	25.00	481.25	481.25	481.25	รื้อกอง บ.12(2.9.28)	
	- ห้องโถงเนกประสงคเดิม	50.13	ม.	-	-	25.00	1,253.25	1,253.25	1,253.25	รื้อกอง บ.12(2.9.28)	
	ห้องเดิม										
	- โถงเนกประสงคทางเข้า	35.55	ม.	-	-	25.00	888.75	888.75	888.75	รื้อกอง บ.12(2.9.28)	
	- ห้องโถงเนกประสงคเดิม	64.66	ม.	-	-	25.00	1,616.50	1,616.50	1,616.50	รื้อกอง บ.12(2.9.28)	
	<b>รวม งานรื้อถอนราวกันตก - กันสาด</b>										
1.1.1.7	งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า										
	- ห้องน้ำหญิง	1.50	ม.	-	-	220.00	330.00	330.00	330.00	รื้อขนไป บ.13(2.9.48)	
	- ห้องน้ำชาย	1.50	ม.	-	-	600.00	900.00	900.00	900.00	รื้อขนไป บ.11(2.9.1)	
	- ห้องล้างล้างงานเดิม	8.13	ม.	-	-	600.00	4,878.00	4,878.00	4,878.00	รื้อขนไป บ.11(2.9.1)	
	<b>รวม งานรื้อถอนเคาน์เตอร์อ่างล้างหน้า</b>										
1.1.1.8	งานรื้อถอนสุขภัณฑ์										
	- ห้องน้ำหญิง	3.00	ชุด	-	-	180.00	540.00	540.00	540.00	รื้อกอง บ.12(2.9.37)	
	- ห้องน้ำชาย	5.00	ชุด	-	-	180.00	900.00	900.00	900.00	รื้อกอง บ.12(2.9.37)	

รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 วิทยาลัยนานาชาติ

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ห้องน้ำผู้พิการ	2.00	ชุด	-	-	180.00	360.00	360.00	รื้อถอน บ.12(2.9.37)
	<b>รวม งานรื้อถอนผู้พิการ</b>							<b>1,800.00</b>	
1.1.1.9	<b>งานรื้อถอนหลังคา</b>								
	โถงนอกประตูค้ำขา								
	- หลังคาอลูมิเนียมคอมโพสิต								
	- โครงสร้างหลังคาเหล็ก	33.47	ตร.ม.	-	-	50.00	1,673.50	1,673.50	รื้อถอน บ.11(2.9.3)
	- วัสดุผนังหลังคา	33.47	ตร.ม.	-	-	20.00	669.40	669.40	รื้อถอน บ.11(2.9.5)
	ห้องโถงนอกประตูค้ำขาเดิม								
	- หลังคาโปร่งแสงไฟเบอร์กลาส								
	- โครงสร้างหลังคาเหล็ก	28.95	ตร.ม.	-	-	50.00	1,447.50	1,447.50	รื้อถอน บ.11(2.9.3)
	- วัสดุผนังหลังคา	28.95	ตร.ม.	-	-	25.00	723.75	723.75	รื้อถอนไป บ.11(2.9.5)
	<b>รวม งานรื้อถอนหลังคา</b>							<b>4,514.15</b>	
1.1.1.10	<b>งานรื้อถอนระบบไฟฟ้า</b>								
	งานรื้อถอนอาคารพร้อมสายไฟ (ชุดโคมหลอดไฟ) โดยขอยืมช่าง ช่างเขียนรูป ภายนอกพื้นที่งบประมาณได้								
	- โถงนอกประตูค้ำขาเหล็ก	14.00	ชุด	-	-	30.00	420.00	420.00	รื้อถอน บ.13(2.9.39)
	- ห้องสโมสรนักศึกษาเดิม	5.00	ชุด	-	-	30.00	150.00	150.00	รื้อถอน บ.13(2.9.39)
	- ห้องอนุประสงค	12.00	ชุด	-	-	30.00	360.00	360.00	รื้อถอน บ.13(2.9.39)
	- บันไดทางเข้าสโมสร+โถงนอกประตูค้ำขา	6.00	ชุด	-	-	30.00	180.00	180.00	รื้อถอน บ.13(2.9.39)
	<b>รวมรื้อถอนอาคารพร้อมสายไฟ (ชุดโคมหลอดไฟ) โดยขอยืมช่าง ช่างเขียนรูป ภายนอกงบประมาณได้</b>								
	- บันไดทางเข้าหลัก (รวม ไฟกิ่งติดเสา, SPORT LIGHT)	13.00	ชุด	-	-	25.00	325.00	325.00	รื้อถอน บ.13(2.9.39)
	- ห้องน้ำหญิง	3.00	ชุด	-	-	25.00	75.00	75.00	รื้อถอน บ.13(2.9.39)
	- ห้องน้ำชาย	3.00	ชุด	-	-	25.00	75.00	75.00	รื้อถอน บ.13(2.9.39)
	- ห้องน้ำผู้พิการ	1.00	ชุด	-	-	25.00	25.00	25.00	รื้อถอน บ.13(2.9.39)
	- โถงลิฟต์	6.00	ชุด	-	-	25.00	150.00	150.00	รื้อถอน บ.13(2.9.39)
	- ทางเดิน	6.00	ชุด	-	-	25.00	150.00	150.00	รื้อถอน บ.13(2.9.39)
	- ห้องสโมสรนักศึกษา (รวม EMERGENCY LIGHT)	7.00	ชุด	-	-	25.00	175.00	175.00	รื้อถอน บ.13(2.9.39)

รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยนานาชาติ

รายการเลขที่

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ห้องโถงนกประสงค์ (รวม EMERGENCY LIGHT)	2.00	ชุด	-	-	25.00	50.00	75.00	ห้องง น.13(2.9.39)
	- บันไดทางเข้าสโมสร+โถงนกประสงค์	4.00	ชุด	-	-	25.00	100.00	125.00	ห้องง น.13(2.9.39)
	งานร้อยอนุบาลไฟฟ้าพร้อมสายไฟ								
	- โถงนกประสงค์ทางเข้า	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	60.00	ห้องง น.13(2.9.39)
	- ห้องสโมสรนักศึกษา	4.00	ชุด	-	-	30.00	120.00	150.00	ห้องง น.13(2.9.39)
	- ห้องนกประสงค์	6.00	ชุด	-	-	30.00	180.00	210.00	ห้องง น.13(2.9.39)
	- โถงนกประสงค์	1.00	ชุด	-	-	30.00	30.00	60.00	ห้องง น.13(2.9.39)
	รวม งานร้อยอนุบาลไฟฟ้า							2,595.00	
1.1.1.11	งานร้อยอนุบาลประปา - สุขาภิบาล								
	- ร้อยอนุบาลท่อไครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ ท่อประปา								
	- ท่อระบบประปา PVC Dia. 3/4	8.00	เมตร	-	-	80.00	640.00	640.00	ร้อยนไป(ส.101)
	- ท่อระบบประปา PVC Dia. 1/2"	3.50	เมตร	-	-	80.00	280.00	280.00	ร้อยนไป(ส.101)
	- ท่อระบบประปา PVC Dia. 1"	3.00	เมตร	-	-	80.00	240.00	240.00	ร้อยนไป(ส.101)
	- ท่อระบบประปา PVC Dia. 1 1/2"	4.00	เมตร	-	-	80.00	320.00	320.00	ร้อยนไป(ส.101)
	- ท่อไครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ PVC Dia. 1/2	1.00	เมตร	-	-	80.00	80.00	80.00	ร้อยนไป(ส.101)
	- ท่อไครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ PVC Dia. 2"	20.00	เมตร	-	-	100.00	2,000.00	2,000.00	ร้อยนไป(ส.101)
	- ท่อไครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ PVC Dia. 3"	8.00	เมตร	-	-	100.00	800.00	800.00	ร้อยนไป(ส.101)
	- ท่อไครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ PVC Dia. 4"	10.00	เมตร	-	-	120.00	1,200.00	1,200.00	ร้อยนไป(ส.101)
	- ท่อไครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ PVC Dia. 6"	5.00	เมตร	-	-	120.00	600.00	600.00	ร้อยนไป(ส.101)
	- Floor drain Dia. 2 " ( Bell trap ) สแตนเลส	1.00	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	ร้อยนไป(ส.101)
	- FCO Dia. 4 "	1.00	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00	ร้อยนไป(ส.101)
	- อุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	เพา	-	-	600.00	600.00	600.00	ร้อยนไป(ส.101)
	รวม งานร้อยอนุบาลประปา - สุขาภิบาล							6,860.00	
1.1.1.12	งานร้อยอนุบาลปรับอากาศ								
	เครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาด 27,000 BTU/Hr ( A/C ไฟร์ห้อง)	2.00	ชุด	-	-	1,500.00	3,000.00	3,000.00	(ส.102)

รายการประมาณการ  
งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
ฝ่ายประมาณราคา  
ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รายการเลขที่  
วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- เครื่องปรับอากาศติดผนัง ขนาด 36,000 BTU/Hr ( A/C ให้อ่าง)	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	(ค.102)
	พัฒนาระบายอากาศ								
	- พัฒนาระบายอากาศ EF 135 CFM. (เฉพาะพัฒนาและหน้ากาก-ถ้ามี ให้อ่าง)	4.00	ชุด	-	-	500.00	2,000.00	2,000.00	(ค.102)
	- พัฒนาระบายอากาศฝังฝ้าเพดาน (เฉพาะพัฒนาและหน้ากาก-ถ้ามี ให้อ่าง)	3.00	ชุด	-	-	1,500.00	4,500.00	4,500.00	(ค.102)
	รวม งานรื้อถอนระบบปรับอากาศ							14,000.00	
1.1.1.13	งานรื้อถอนป้าย								
	- ป้ายหน้าโถงเนกแปงประสงค์ทางเข้า ขนาด 2.25 x 0.80 ม.	1.80	ตร.ม.	-	-	220.00	396.00	396.00	รื้อขนไป บ.12(9.37)
	รวม งานรื้อถอนป้าย							396.00	
	รวม งานรื้อถอน							101,554.10	

หมายเหตุ (บ.หน้า) = ราคาากลางค่าแรงดำเนินการงานก่อสร้าง จากกรมบัญชีกลาง มีนาคม 2566  
 (บค.หน้า) = บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จากกรมมาตรฐานงบประมาณ 1. สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2566  
 (พ.หน้า) = ราคาากลางค่าวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร จากกระทรวงพาณิชย์ เมษายน 2567  
 (ก.ข้อ) = หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร จากกรมบัญชีกลาง ตุลาคม 2560  
 (สพฐ.หน้า) = ราคาวัสดุก่อสร้างและแรงงาน ปีงบประมาณ 2567 สำนักอำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
 (ส) = เอกสารใบเสนอราคาที่แสดงราคาสินค้าหรือบริการ รวมถึงเงื่อนไขต่างๆ จากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมา  
 (มร) = วัสดุรวบรวมของงานก่อสร้างอาคาร ตามเกณฑ์ราคากลาง ตุลาคม 2560





รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลยยานนาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
วิทยาลยยานนาชาติ

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.1.2	งานโครงสร้าง								
1.1.2.1	งานบันไดทางเข้าอาคาร								
	- เสาค้ำเหล็ก 0.15x0.15x6.00ม. @ 1.00 ม.	18.00	ค.ม.	571.00	10,278.00	390.00	7,020.00	17,298.00	(พ)0301010100500000,(ส.221)
	- ทราชม	12.00	ส.ม.	410.00	4,920.00	112.00	1,344.00	6,264.00	(พ)1701010100100000,บ.3(1.4)
	- ทราชมยารองพื้น (คาน B1 ชั้นที่1)	1.50	ส.ม.	508.33	762.50	104.00	156.00	918.50	(พ)1601010100100000,บ.3(1.5)
	- คอมกรีตโครงสร้าง 240 KSC (cylinder)	5.50	ส.ม.	2,507.00	13,788.50	532.00	2,926.00	16,714.50	(พ)0101010108400000,บ.3(1.6.2)
	- ไม้แบบและค้ำยัน	9.00	ส.พ.	400.00	3,600.00	-	-	3,600.00	สพฐ.8(A3000)
	- ประกอบและติดตั้งไม้แบบและค้ำยัน	20.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,780.00	2,780.00	บ.3(1.8.1)
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 คก. 6 มม.	165.00	กก.	22.15	3,654.75	4.40	726.00	4,380.75	(พ)0401010100100000,บ.3(1.10.1)
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 คก. 9 มม.	225.00	กก.	21.40	4,815.00	4.40	990.00	5,805.00	(พ)0401010100200000,บ.3(1.10.1)
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD.40 คก. 12 มม.	340.00	กก.	21.40	7,276.00	3.60	1,224.00	8,500.00	(พ)0401020200200000,บ.3(1.10.2)
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดคอม ขนาด 3"	8.00	กก.	34.00	272.00	-	-	272.00	สพฐ.8(A3013)
	- ลวดผูกเหล็ก คก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	11.00	กก.	25.83	284.13	-	-	284.13	(พ)0401030100100000
	- แผ่นพลาสติกกรองพื้น	20.00	พลา	7.00	140.00	-	-	140.00	สพฐ.9(A4023)
	- Flat bar สแตนเลส ขนาด กว้าง 2"หนา 1/2"	8.00	ม.	627.52	5,020.16	188.26	1,506.05	6,526.21	(ส.216),บ.36(หมายเหตุ 1)
	งานบันไดทางเข้าอาคาร							73,483.08	
1.1.2.2	งานหลังคาทางเข้าอาคาร								
	- เหล็กกล่อง 4"x6" หนา 3.2 มม.	743.00	กก.	30.40	22,587.20	10.00	7,430.00	30,017.20	(ส.201),บ.4(1.11.1)
	- เหล็กกล่อง 15 มม.พับหรือเชื่อมเป็นตัวยู ยากถอดแนว	3.72	ตร.ม.	3,670.14	13,652.92	1,101.04	4,095.88	17,748.80	(ส.202),บ.36(หมายเหตุ 1)
	- ขารับเหล็กกล่อง 2"x4"หนา 3.2 มม.	90.00	กก.	28.70	2,583.00	10.00	900.00	3,483.00	(ส.203),บ.4(1.11.1)
	- เหล็กกล่อง 2"x8"หนา 4.0 มม.	282.00	กก.	32.70	9,221.40	10.00	2,820.00	12,041.40	(ส.204),บ.4(1.11.1)
	- ชุดสตั๊ดเกลียวตลอด กว.2.00 ม. พร้อมข้อต่อสตั๊ด M12 (2คู่ : 1 ชุด)	12.00	ชุด	261.12	3,133.44	78.34	940.03	4,073.47	(205),(ส.214),บ.36(หมายเหตุ 1)
	- กล่องคู่มือเชื่อม 2"x2"หนา 2.0 มม.	32.00	ม.	319.41	10,221.12	95.82	3,066.34	13,287.46	(ส.217),บ.36(หมายเหตุ 1)
	กรงเหล็กค้ำ								
	- กรงจากหลังคาสกายโลค (รวมติดตั้ง)	6.00	ชุด	64,497.00	386,982.00	-	-	386,982.00	(ส.219)
	- กรงจากหลังคาสกายโลค + บาก (รวมติดตั้ง)	2.00	ชุด	71,645.00	143,290.00	-	-	143,290.00	(ส.219)

รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 ฝ่ายประมาณราคา  
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่  
 หมายเลขงานเข้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รายการเลขที่  
 วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
งานหลังคาทางเข้าอาคาร									
1.1.2.3	งานกระถางต้นไม้							610,923.33	
	- คอมกรีตโครงสร้าง 240 KSC (cylinder)	2.50	ลบ.ม.	2,507.00	6,267.50	466.00	1,165.00	7,432.50	(พ)0101010108400000,บ.3(1.6.2)
	- ไม้แบบและค้ำยัน	10.00	ลบ.พ.	400.00	4,000.00	-	-	4,000.00	สพฐ.8(A3000)
	- ประกอบและติดตั้งไม้แบบและค้ำยัน	17.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,363.00	2,363.00	บ.3(1.8.1)
	- เหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ตก. 9 มม.	110.00	กก.	21.40	2,354.00	4.40	484.00	2,838.00	(พ)0401010100200000,บ.3(1.10.1)
	- เหล็กเส้นกลมผิวขรุขระ SD.40 ตก. 12 มม.	143.00	กก.	21.40	3,060.20	3.60	514.80	3,575.00	(พ)0401020200200000,บ.3(1.10.2)
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดหอม ขนาด 3"	2.00	กก.	34.00	68.00	-	-	68.00	สพฐ.8(A3013)
	- ลวดผูกเหล็ก No.18	3.00	กก.	25.83	77.49	-	-	77.49	(พ)0401030100100000
	- อีพ็อกซี	6.25	กก.	368.00	2,300.00	110.40	690.00	2,990.00	(ส.215),บ.36(หมายเหตุ 1)
	งานกระถางต้นไม้							23,343.99	
1.1.2.4	งานหลังคาห้องโถงสี่มุมศึกษา								
	หลังคาเซมวิส T760-30 - 3ชั้นลอนสูง ทน 0.51 Posh Gray BlueScope (TCT)+ PU sandwich 2 นิ้ว + 0.35 Asian White BlueScope Zaccool Az70	25.50	ม.	615.00	15,682.50	184.50	4,704.75	20,387.25	(ส.209),บ.36(หมายเหตุ 1)
	กรอบข้างตรง600 ทน 0.51 Posh Gray BlueScope	6.80	ม.	250.00	1,700.00	50.00	340.00	2,040.00	(ส.209),บ.36(หมายเหตุ 1)
	กรอบขอบผนังข้างปูน 475 ทน 0.51 Posh Gray BlueScope	7.70	ม.	150.00	1,155.00	50.00	385.00	1,540.00	(ส.209),บ.36(หมายเหตุ 1)
	สกรูยาวพิเศษ 130 มม (ยี่ห้อคานาเวทิลตอนสูง)	200.00	ตัว	7.50	1,500.00	-	-	1,500.00	(ส.209),บ.36(หมายเหตุ 1)
	ค่าบริการทำเซมวิส (กรณีไม่ถึง 400 เมตร)	1.00	รอบ	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	(ส.209),บ.36(หมายเหตุ 1)
	อะเสเหล็กกล่อง 2" x 4" x 3.2 มม.	125.00	กก.	28.70	3,587.50	10.00	1,250.00	4,837.50	(ส.211),บ.4(1.11.1)
	ฉันทันเหล็กกล่อง 2" x 4" x 3.2 มม.	510.00	กก.	28.70	14,637.00	10.00	5,100.00	19,737.00	(ส.211),บ.4(1.11.1)
	แปะสำเร็จรูป	36.00	ม.	72.83	2,621.88	-	-	2,621.88	(ส.212)
	ติดตั้งแปะสำเร็จรูป	75.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,875.00	1,875.00	บ.5(2.1.10)

รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รายการเลขที่ วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานหลังคาห้องสโมสรนักศึกษา							57,038.63	
1.1.2.5	งานปรับปรุงดับพื้นอาคาร								
	ห้องสำนักงาน								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (cylinder)	3.23	ลบ.ม.	2,507.00	8,097.61	532.00	1,718.36	9,815.97	(พ)0101010108400000,บ.3(1.6.2)
	- Foam EPSหนา 50 มม.	40.00	ตร.ม.	141.11	5,644.40	42.33	1,693.32	7,337.72	(ส.225), บ.36 (หมายเหตุ 1)
	- ไม้แบบและค้ำยัน	3.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	สปฐ.8(A3000)
	- ประกอบและติดตั้งไม้แบบและค้ำยัน	5.00	ตร.ม.	-	-	139.00	695.00	695.00	บ.3(1.8.1)
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3"	1.00	กก.	34.00	34.00	-	-	34.00	สปฐ.8(A3013)
	- ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ( Wire mesh ) เหล็ก ศก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	40.00	ตร.ม.	33.00	1,320.00	5.00	200.00	1,520.00	(พ)0405010100200000,บ.3(1.10.4)
	- ขัดมันเรียบ	175.00	ตร.ม.	123.00	21,525.00	82.00	14,350.00	35,875.00	สปฐ.25(B5000)
	งานปรับระดับพื้นอาคาร							56,477.69	
1.1.2.6	เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ และ Top จักโครก								
	ห้องน้ำหญิง								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	35.00	กก.	21.40	749.00	4.40	154.00	903.00	(พ)0401010100200000,บ.3(1.10.1)
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (cylinder)	1.00	ลบ.ม.	2,507.00	2,507.00	466.00	466.00	2,973.00	(พ)0101010108400000,บ.3(1.6.2)
	- ไม้แบบและค้ำยัน	3.00	ลบ.ฟ.	400.00	1,200.00	-	-	1,200.00	สปฐ.8(A3000)
	- ประกอบและติดตั้งไม้แบบและค้ำยัน	5.00	ตร.ม.	-	-	139.00	695.00	695.00	บ.3(1.8.1)
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3"	1.00	กก.	34.00	34.00	-	-	34.00	สปฐ.8(A3013)
	- ลวดผูกเหล็ก No.18	2.00	กก.	25.83	51.66	-	-	51.66	(พ)0401050100100000
	ห้องน้ำชาย								
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ศก. 9 มม.	30.00	กก.	21.40	642.00	4.40	132.00	774.00	(พ)0401010100200000,บ.3(1.10.1)
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (cylinder)	1.00	ลบ.ม.	2,507.00	2,507.00	466.00	466.00	2,973.00	(พ)0101010108400000,บ.3(1.6.2)
	- ไม้แบบและค้ำยัน	2.00	ลบ.ฟ.	400.00	800.00	-	-	800.00	สปฐ.8(A3000)
	- ประกอบและติดตั้งไม้แบบและค้ำยัน	5.00	ตร.ม.	-	-	139.00	695.00	695.00	บ.3(1.8.1)

รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
ฝ่ายประมาณราคา  
ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รายการเลขที่  
วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3"	1.00	กก.	34.00	34.00	-	-	34.00	สปฐ.8(A3013)
	- ลวดผูกเหล็ก No.18	1.00	กก.	25.83	25.83	-	-	25.83	(พ)0401030100100000
	เคาน์เตอร์อ่างล้างมือ และ Top ซักโครก							11,158.49	
1.1.2.7	งานต่อเติมบัวประดับภายนอก								
	อาคารภายนอก								
	- PU - MM 6508075 ขนาด 710 x 2100 x 600 mm.	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	5,100.00	10,200.00	44,200.00	(ส.220),บ.36(หมายเหตุ 1)
	- PU - MM 6508076 ขนาด 80 x 2100 x 150 mm.	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	1,500.00	3,000.00	13,000.00	(ส.220),บ.36(หมายเหตุ 1)
	- งานทาสีบัวประดับ								
	- ร่องพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายนอก สีขาว (B)	6.47	ตร.ม.	81.99	530.48	30.00	194.10	724.58	มร.345(2.3)(ค.343),บ.11(2.8.1)
	<b>รวม งานเชิงบัวประดับ</b>							<b>57,924.58</b>	
1.1.2.8	งานต่อเติมพื้นที่ห้องน้ำ								
	- ทรายถม	4.00	ลบ.ม.	410.00	1,640.00	112.00	448.00	2,088.00	(พ)1701010100100000,บ.3(1.4)
	- ทรายหยาบรองพื้น	2.50	ลบ.ม.	508.33	1,270.83	104.00	260.00	1,530.83	(พ)1601010100100000,บ.3(1.5)
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 KSC (cylinder)	4.50	ลบ.ม.	2,507.00	11,281.50	532.00	2,394.00	13,675.50	(พ)0101010108400000,บ.3(1.6.2)
	- ไม้แบบและค้ำยัน	12.00	ลบ.ฟ.	400.00	4,800.00	-	-	4,800.00	สปฐ.8(A3000)
	- ประกอบและติดตั้งไม้แบบและค้ำยัน	25.00	ตร.ม.	-	-	139.00	3,475.00	3,475.00	บ.3(1.8.1)
	- เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 คก. 9 มม.	550.00	กก.	21.40	11,770.00	4.40	2,420.00	14,190.00	(พ)0401010100200000,บ.3(1.10.1)
	- ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3"	5.00	กก.	34.00	170.00	-	-	170.00	สปฐ.8(A3013)
	- ลวดผูกเหล็ก คก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	9.00	กก.	25.83	232.47	-	-	232.47	(พ)0401030100100000
	- แผ่นพลาสติกรองพื้น	25.00	หลา	7.00	175.00	-	-	175.00	สปฐ.9(A4023)
	<b>รวม งานต่อเติมพื้นที่ห้องน้ำ</b>							<b>40,336.80</b>	
	<b>รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ</b>							<b>930,686.58</b>	

รายการประมาณการ  
สถานที่ก่อสร้าง  
ฝ่ายประมาณราคา  
ประมาณราคาโดย

งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รายการเลขที่  
วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ			

หมายเหตุ (บ.หน้า) = ราคาากลางค่าแรงดำเนินงานก่อสร้าง จากกรมบัญชีกลาง มีนาคม 2566  
(บค.หน้า) = บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จากกองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2566  
(พ.หน้า) = ราคาากลางค่าวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร จากกระทรวงพาณิชย์ เมษายน 2567  
(ก.ข้อ) = หลักเกณฑ์การคำนวณราคาากลางงานก่อสร้างอาคาร จากกรมบัญชีกลาง ตุลาคม 2560  
(สพฐ.หน้า) = ราคาวัสดุก่อสร้างและแรงงาน ปีงบประมาณ 2567 สำนักอำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
(ค) = เอกสารใบเสนอราคาที่แสดงราคาลิ้นค้าหรือบริการ รวมถึงเงื่อนไขต่างๆ จากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมา  
(มร) = วัสดุรวมรวมของงานก่อสร้างอาคาร ตามเกณฑ์ราคากลาง ตุลาคม 2560







รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาคณะมัธยม  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 ฝ่ายประมาณราคา  
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 ระเบียบที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567  
 รายการเลขที่ วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
- (1) มั่งใหม่									
- ผนังก่ออิฐมวลเบา 20X60X7.5 ซม. (G4)		21.00	ตร.ม.	273.00	5,733.00	56.00	1,176.00	6,909.00	สปฐ.28(B4015)
- ฉาบเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา		21.00	ตร.ม.	92.04	1,932.84	87.00	1,827.00	3,759.84	มร.346(3.1),บ.6(2.3.1.2)
- สกิมโค้ท ฉาบบาง		5.85	ตร.ม.	27.94	163.45	87.00	508.95	672.40	มร.346(3.1),บ.6(2.3.1.2)
- รองพื้นปูนใหม่ ทาสีสำหรับภายนอก สีขาว (B)		5.85	ตร.ม.	135.75	794.14	30.00	175.50	969.64	มร.345(2.3),(ต.343)
- (P) ผนังปูนแผ่นหินสังเคราะห์ลาย Panda White Art Stone พร้อมโครงคร่าวไม้ ใช้สำหรับภายใน		9.90	ตร.ม.	2,327.13	23,038.59	-	-	23,038.59	มร.345(2.1),(ต.316)
- (P) ผนังปูนแผ่นหินสังเคราะห์ลาย Panda White Art Stone พร้อมโครงคร่าวเหล็กกล้าในชั ดัดตั้งระบบแห้งใช้สำหรับภายนอก		5.85	ตร.ม.	4,681.26	27,385.37	-	-	27,385.37	มร.345(2.2),(ต.316)
	<b>ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น</b>							<b>177,623.79</b>	
<b>กระเบื้องตันไม้</b>									
- (K) กระเบื้อง มาร์เบิล แซงกรี (SATIN) R/T PM ขนาด 60X60 cm.		20.06	ตร.ม.	607.52	12,186.85	189.00	3,791.34	15,978.19	มร.345(2.1),(ต.316)
ทำกันซึม (ซีเมนต์กันซึม) ทา 2 เที่ยว		22.26	ตร.ม.	113.33	2,522.73	34.00	756.82	3,279.54	(ต.304),บ.36(หมายเหตุ 1)
	<b>ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น</b>							<b>19,257.73</b>	
<b>โถงนอนประสค์</b>									
- (O) ผนังเดิมหลุดลอกสีเดิมออก ล้างทำความสะอาด อดแต่งผนังส่วนที่เสียหาย ซักผิวให้เรียบ		7.60	ตร.ม.	-	-	10.00	76.00	76.00	สปฐ.49(B10029)
- สกิมโค้ท ฉาบบาง		7.60	ตร.ม.	27.94	212.34	8.38	63.70	276.05	มร.346(3.1),บ.36(หมายเหตุ 1)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายใน สีขาว (A)		2.33	ตร.ม.	77.26	180.02	30.00	69.90	249.92	มร.345(2.3),(ต.343),บ.11(2.8.1)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายนอก สีขาว (B)		5.27	ตร.ม.	81.99	432.09	30.00	158.10	590.19	มร.345(2.3),(ต.343),บ.11(2.8.1)
- (10) ผนังเดิม ล้างทำความสะอาด อดแต่งผนังส่วนที่เสียหายให้เรียบร้อย		34.38	ตร.ม.	-	-	10.00	343.80	343.80	สปฐ.49(B10029)
- (P) ผนังปูนแผ่นหินสังเคราะห์ลาย Panda White Art Stone พร้อมโครงคร่าวไม้ ใช้สำหรับภายใน		12.65	ตร.ม.	2,327.13	29,438.19	-	-	29,438.19	มร.345(2.1),(ต.316)
- (P) ผนังปูนแผ่นหินสังเคราะห์ลาย Panda White Art Stone พร้อมโครงคร่าวเหล็กกล้าในชั ดัดตั้งระบบแห้งใช้สำหรับภายนอก		21.73	ตร.ม.	4,681.26	101,723.78	-	-	101,723.78	มร.345(2.1),(ต.316)



แบบเลขที่  
 รายงานเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 เดือนที่ พฤษภาคม พ.ศ. 2567  
 วิทยาลัยนานาชาติ

ฝ่ายประมาณราคา  
 ประมาณราคาโดย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
<b>ทางเดิน</b>									
- (0) มั่นคงดูตูดสีเดิมออก ล้างทำความสะอาด อุดแต่งผนังส่วนที่เสียหาย ซัดผิวให้เรียบ		15.55	ตร.ม.	-	-	10.00	155.50	155.50	สปฐ.49(810029)
- สกิมโค้ท ฉาบบาง		63.13	ตร.ม.	27.94	1,763.85	8.38	529.16	2,293.01	มร.346(3.1)บ.36(หมายเหตุ 1)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายใน สีขาว (A)		47.63	ตร.ม.	77.26	3,679.89	30.00	1,428.90	5,108.79	มร.345(2.3)(ส.343)บ.11(2.8.1)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายนอก สีขาว (B)		15.50	ตร.ม.	81.99	1,270.85	30.00	465.00	1,735.85	มร.345(2.3)(ส.343)บ.11(2.8.1)
- (1) มั่นใหม่									
- มั่นก่ออิฐมวลเบา 20X60X7.5 ซม. (G4)		19.37	ตร.ม.	273.00	5,288.01	56.00	1,084.72	6,372.73	สปฐ.28(84015)
- ฉาบเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา		25.71	ตร.ม.	92.04	2,366.35	87.00	2,236.77	4,603.12	มร.346(3.1)บ.6(2.3.1.2)
- สกิมโค้ท ฉาบบาง		25.71	ตร.ม.	27.94	718.34	87.00	2,236.77	2,955.11	มร.346(3.1)บ.6(2.3.1.2)
- รองพื้นปูนใหม่ ทาสีสำหรับภายนอก สีขาว (B)		25.71	ตร.ม.	135.75	3,490.13	30.00	771.30	4,261.43	มร.345(2.3)(ส.343)บ.11(2.8.1)
- (10) มั่นเดิม ล้างทำความสะอาด อุดแต่งผนังส่วนที่เสียหายให้เรียบร้อย		4.10	ตร.ม.	-	-	10.00	41.00	41.00	สปฐ.49(810029)
- (R) มั่นบุหินอ่อนสีแกรนิต ทรายสีน้ำตาลอ่อน พร้อมโครงสร้างไม่ใช้สำหรับภายใน		4.10	ตร.ม.	2,118.13	8,684.33	-	-	8,684.33	มร.345(2.2)(ส.316)
- (6) มั่นโครงสร้างเหล็กสูงเสถียร #0.40x0.60 ม.									
- กรวยขัดมุมออร์ท ทน 12 มม.ฉาบผิวเรียบ (กรุ 2 หน้า)		1.33	ตร.ม.	393.00	522.69	130.00	172.90	695.59	(ส.327)บ.7(2.3.3)
- สกิมโค้ท ฉาบบาง		1.33	ตร.ม.	27.94	37.16	87.00	115.71	152.87	มร.346(3.1)บ.6(2.3.1.2)
- รองพื้นปูนใหม่ ทาสีสำหรับภายใน สีขาว (A)		1.33	ตร.ม.	131.03	174.27	30.00	39.90	214.17	มร.345(2.3)(ส.343)บ.11(2.8.1)
								37,273.50	
<b>ห้องควบคุม ระบบไฟฟ้า</b>									
- (0) มั่นเดิมดูตูดสีเดิมออก ล้างทำความสะอาด อุดแต่งผนังส่วนที่เสียหาย ซัดผิวให้เรียบ		61.76	ตร.ม.	-	-	10.00	617.60	617.60	สปฐ.49(810029)
- สกิมโค้ท ฉาบบาง		61.76	ตร.ม.	27.94	1,725.57	8.38	517.67	2,243.25	มร.346(3.1)บ.36(หมายเหตุ 1)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายใน สีขาว (A)		46.26	ตร.ม.	77.26	3,574.05	30.00	1,387.80	4,961.85	มร.345(2.3)(ส.343)บ.11(2.8.1)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายนอก สีขาว (B)		15.50	ตร.ม.	81.99	1,270.85	30.00	465.00	1,735.85	มร.345(2.3)(ส.343)บ.11(2.8.1)
								9,558.54	
<b>ห้องแม่ข่าย</b>									

คำวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น  
 คำวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น





รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง วิทยาลัยนานาชาติ

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	คำวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							25,548.72	
	<b>ห้องเครื่อง ระบบ SN</b>								
	- (0) มุ้งเดิมหลุดออกสีแดงออก ล้างทำความสะอาด ออกแต่งผนังส่วนที่เสียหาย ซัดผิวใหม่เรียบ	36.59	ตร.ม.	-	-	10.00	365.90	365.90	สปฐ.49(810029)
	- สกิมโค้ท ฉาบบาง	36.59	ตร.ม.	27.94	1,022.32	8.38	306.70	1,329.02	มร.346(3.1),น.36(หมายเหตุ 1)
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายนอก สีขาว (B)	36.59	ตร.ม.	81.99	3,000.01	30.00	1,097.70	4,097.71	มร.345(2.3)(ต.343),น.11(2.8.1)
	<b>คำวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น</b>							5,792.64	
	<b>สำนักงาน</b>								
	- (0) มุ้งเดิมหลุดออกสีแดงออก ล้างทำความสะอาด ออกแต่งผนังส่วนที่เสียหาย ซัดผิวใหม่เรียบ	61.54	ตร.ม.	-	-	10.00	615.38	615.38	สปฐ.49(810029)
	- สกิมโค้ท ฉาบบาง	61.54	ตร.ม.	27.94	1,719.36	8.38	515.81	2,235.17	มร.346(3.1),น.36(หมายเหตุ 1)
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายใน สีขาว (A)	53.89	ตร.ม.	77.26	4,163.35	30.00	1,616.63	5,779.97	มร.345(2.3)(ต.343),น.11(2.8.1)
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีสำหรับภายนอก สีขาว (B)	7.65	ตร.ม.	81.99	627.22	30.00	229.50	856.72	มร.345(2.3)(ต.343),น.11(2.8.1)
	- (1) มุ้งใหม่								
	- มุ้งออลูมิเนียมขนาด 20X60X7.5 ซม. (G4)	133.14	ตร.ม.	273.00	36,347.22	56.00	7,455.84	43,803.06	สปฐ.28(84015)
	- ฉาบเรียบผนังก่ออิฐมวลเบา	266.28	ตร.ม.	92.04	24,508.41	87.00	23,166.36	47,674.77	มร.346(3.1),น.6(2.3.1.2)
	- สกิมโค้ท ฉาบบาง	266.28	ตร.ม.	27.94	7,439.86	87.00	23,166.36	30,606.22	มร.346(3.1),น.6(2.3.1.2)
	- รองพื้นปูนใหม่ ทาสีสำหรับภายใน สีขาว (A)	120.77	ตร.ม.	131.03	15,824.49	30.00	3,623.10	19,447.59	มร.345(2.3)(ต.343),น.11(2.8.1)
	- รองพื้นปูนใหม่ ทาสีสำหรับภายนอก สีขาว (B)	133.14	ตร.ม.	135.75	18,073.76	30.00	3,994.20	22,067.96	มร.345(2.3)(ต.343),น.11(2.8.1)
	- (5),(6) มุ้งโครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี #40x0.60 ม.								
	- กรวยซั้มบอร์ค ขนาด 12 มม.ฉาบผิวเรียบ (กรุ 1 หน้า)	74.03	ตร.ม.	292.00	21,615.30	100.00	7,402.50	29,017.80	(ส.327),น.7(2.3.3)
	- กรวยซั้มบอร์ค ขนาด 12 มม.ฉาบผิวเรียบ (กรุ 2 หน้า)	51.09	ตร.ม.	393.00	20,078.37	130.00	6,641.70	26,720.07	(ส.327),น.7(2.3.3)
	- สกิมโค้ท ฉาบบาง	137.28	ตร.ม.	27.94	3,835.60	87.00	11,943.36	15,778.96	มร.346(3.1),น.6(2.3.1.2)
	- รองพื้นปูนใหม่ ทาสีสำหรับภายใน สีขาว (A)	137.28	ตร.ม.	131.03	17,987.80	30.00	4,118.40	22,106.20	มร.345(2.3)(ต.343),น.11(2.8.1)
	- (5) มุ้งปิดผิวด้วยอะมิโนค รั้น combi rovere (ลายไม้)	15.00	ตร.ม.	391.00	5,865.00	117.00	1,755.00	7,620.00	(ส.314),น.36(หมายเหตุ 1)
	- โครงไม้สยาเนื้อแข็ง 1"x2"	15.00	ตร.ม.	60.00	900.00	88.00	1,320.00	2,220.00	(ส.330),น.7(2.3.2.6)
	- แผ่นไม้อัดหน้าขนาด 4X8 ฟุต หน้า 10 มม.	15.00	ตร.ม.	177.08	2,656.20	-	-	2,656.20	(พ)0903040100500000







รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 ฝ่ายประมาณราคา โดย  
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่  
 หมายเลขงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รายการเลขที่  
 วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
			หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	27.00	ตร.ม.	1,228.00	33,156.00	368.00	9,936.00	43,092.00	(ส.341),ป.36(หมายเหตุ 1)
- แผ่นฉ้อะคริลิกสีขาวขนาด 4x8 ฟุต ทน 6 มม.	70.00	ตร.ม.	126.74	8,871.80	88.00	6,160.00	15,031.80	(พ)0903040100300000,ป.7(2.3.2.6)
- แผ่นไม้โอ๊คหน้าขาวขนาด 4x8 ฟุต ทน 6 มม.	10.48	ตร.ม.	58.00	607.84	35.00	366.80	974.64	สพฐ.48(810008)
- ทาสีพื้นกันสนิมเหล็กสอง								
<b>โครงสร้างอาคารและบันได</b>								
- C2 ไม้โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น ทน 9 มม.ฉาบผิวเรียบ	31.17	ตร.ม.	281.00	8,758.77	75.00	2,337.75	11,096.52	(ส.333),ป.5(2.2.3)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีฝ้าเพดาน	31.17	ตร.ม.	68.76	2,143.25	30.00	935.10	3,078.35	มร.346(4.1),(ส.343),ป.11(2.8.1)
- ช่อง SERVICE สำเร็จรูป 0.60x0.60 ม.	2.00	ชุด	311.00	622.00	-	0.00	622.00	(ส.339)
<b>โครงสร้างผนังและทางเดิน</b>								
- C2 ไม้โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น ทน 9 มม.ฉาบผิวเรียบ	62.72	ตร.ม.	281.00	17,624.32	75.00	4,704.00	22,328.32	(ส.333),ป.5(2.2.3)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีฝ้าเพดาน	62.72	ตร.ม.	68.76	4,312.63	30.00	1,881.60	6,194.23	มร.346(4.1),(ส.343),ป.11(2.8.1)
<b>ห้องน้ำหญิง</b>								
- C2 ไม้โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น ทน 9 มม.ฉาบผิวเรียบ	13.55	ตร.ม.	281.00	3,807.55	75.00	1,016.25	4,823.80	(ส.333),ป.5(2.2.3)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีฝ้าเพดาน	13.55	ตร.ม.	68.76	931.70	30.00	406.50	1,338.20	มร.346(4.1),(ส.343),ป.11(2.8.1)
<b>ห้องน้ำชาย</b>								
- C2 ไม้โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น ทน 9 มม.ฉาบผิวเรียบ	9.53	ตร.ม.	281.00	2,677.93	75.00	714.75	3,392.68	(ส.333),ป.5(2.2.3)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีฝ้าเพดาน	9.53	ตร.ม.	68.76	655.28	30.00	285.90	941.18	มร.346(4.1),(ส.343),ป.11(2.8.1)
<b>ห้องน้ำผู้พิการ</b>								
- C2 ไม้โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสีกรุแผ่นยิปซัมบอร์ดชนิดกันชื้น ทน 9 มม.ฉาบผิวเรียบ	3.53	ตร.ม.	281.00	991.93	75.00	264.75	1,256.68	(ส.333),ป.5(2.2.3)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีฝ้าเพดาน	3.53	ตร.ม.	68.76	242.72	30.00	105.90	348.62	มร.346(4.1),(ส.343),ป.11(2.8.1)
<b>สำนักงาน</b>								
- C1 ไม้โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม.ฉาบผิวเรียบ	114.57	ตร.ม.	241.00	27,611.37	75.00	8,592.75	36,204.12	(ส.333),ป.5(2.2.3)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีฝ้าเพดาน	114.57	ตร.ม.	68.76	7,877.83	30.00	3,437.10	11,314.93	มร.346(4.1),(ส.343),ป.11(2.8.1)
<b>ห้องเก็บพัสดุ</b>								
- C1 ไม้โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม.ฉาบผิวเรียบ	4.93	ตร.ม.	241.00	1,188.13	75.00	369.75	1,557.88	(ส.333),ป.5(2.2.3)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีฝ้าเพดาน	4.93	ตร.ม.	68.76	338.99	30.00	147.90	486.89	มร.346(4.1),(ส.343),ป.11(2.8.1)
<b>ห้อง SERVER</b>								
- C1 ไม้โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นยิปซัมบอร์ด ทน 9 มม.ฉาบผิวเรียบ	3.27	ตร.ม.	241.00	788.07	75.00	245.25	1,033.32	(ส.333),ป.5(2.2.3)
- รองพื้นปูนเก่า ทาสีฝ้าเพดาน	3.27	ตร.ม.	68.76	224.85	30.00	98.10	322.95	มร.346(4.1),(ส.343),ป.11(2.8.1)

รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รายการเลขที่ วิทยาลัยนานาชาติ

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ห้องถ่ายเอกสาร								
	- C1 มีโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นใยซีเมนต์บอร์ด หน้า 9 มม.งานฉิวเรียบ	7.85	ตร.ม.	241.00	1,891.85	75.00	588.75	2,480.60	(ส.333)น.5(2.2.3)
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีฝ้าเพดาน	7.85	ตร.ม.	68.76	539.77	30.00	235.50	775.27	มร.346(4.1)(ค.343)น.11(2.8.1)
	ห้องเตรียมอาหาร								
	- C1 มีโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นใยซีเมนต์บอร์ด หน้า 9 มม.งานฉิวเรียบ	5.44	ตร.ม.	241.00	1,311.04	75.00	408.00	1,719.04	(ส.333)น.5(2.2.3)
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีฝ้าเพดาน	5.44	ตร.ม.	68.76	374.05	30.00	163.20	537.25	มร.346(4.1)(ค.343)น.11(2.8.1)
	ห้องประชุมสัมมนา								
	- C1 มีโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นใยซีเมนต์บอร์ด หน้า 9 มม.งานฉิวเรียบ	32.49	ตร.ม.	241.00	7,830.09	75.00	2,436.75	10,266.84	(ส.333)น.5(2.2.3)
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีฝ้าเพดาน	32.49	ตร.ม.	68.76	2,234.01	30.00	974.70	3,208.71	มร.346(4.1)(ค.343)น.11(2.8.1)
	สโมสรนักศึกษา								
	- C1 มีโครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี กรุแผ่นใยซีเมนต์บอร์ด หน้า 9 มม.งานฉิวเรียบ	41.86	ตร.ม.	241.00	10,088.26	75.00	3,139.50	13,227.76	(ส.333)น.5(2.2.3)
	- รองพื้นปูนเก่า ทาสีฝ้าเพดาน	41.86	ตร.ม.	68.76	2,878.29	30.00	1,255.80	4,134.09	มร.346(4.1)(ค.343)น.11(2.8.1)
								891,290.09	
1.1.3.4	งานประดู - หน้าต่าง								
	ประดู								
	- D1 บานเลื่อนอัตโนมัติและช่องแสงติดตาย ขนาด 8.86 x 3.30 m.	1.00	ชุด	257,960.00	257,960.00	64,490.00	64,490.00	322,450.00	(ส.305)
	- รางประตูระบบ Automatic Door	1.00	ชุด	156,000.00	156,000.00	-	-	156,000.00	(ส.307)
	- D2 บานเลื่อนอัตโนมัติและช่องแสงติดตาย ขนาด 5.53 x 3.30 m.	1.00	ชุด	234,288.00	234,288.00	58,572.00	58,572.00	292,860.00	(ส.305)
	- รางประตูระบบ Automatic Door	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	(ส.308)
	- D3 บานเปิดคู่และช่องแสงติดตาย ขนาด 3.24 x 3.75 m.	1.00	ชุด	46,736.00	46,736.00	11,684.00	11,684.00	58,420.00	(ส.305)
	- D4 บานเปิดคู่และช่องแสงติดตาย ขนาด 4.90 x 2.80 m.	1.00	ชุด	40,336.00	40,336.00	10,084.00	10,084.00	50,420.00	(ส.305)
	- สติกเกอร์ฝ้า ฝ้าตามแบบ	1.00	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	(ส.312)
	- D5 บานเปิดคู่และช่องแสงติดตาย ขนาด 1.20 x 3.75 m.	1.00	ชุด	20,064.00	20,064.00	5,016.00	5,016.00	25,080.00	(ส.305)
	- D6 บานเลื่อน WPC ปิดผิวด้วยลามิเนต ขนาด 1.10 x 2.80 m.	1.00	ชุด	14,439.00	14,439.00	879.00	879.00	15,318.00	(ส.309)(ส.310)น.9(2.5.2-2.5.5)
	- D7 บานเปิดคู่ WPC ปิดผิวด้วยลามิเนต ขนาด 1.30 x 2.00 m.	3.00	ชุด	18,531.00	55,593.00	725.00	2,175.00	57,768.00	(ส.309)(ส.310)น.9(2.5.2-2.5.4)
	- D8 บานเปิดคู่ WPC ปิดผิวด้วยลามิเนต ขนาด 1.20 x 2.00 m.	1.00	ชุด	17,731.00	17,731.00	690.00	690.00	18,421.00	(ส.309)(ส.310)น.9(2.5.2-2.5.4)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- D9 บานเลื่อนกระจกติดสติกเกอร์ฝ้า ขนาด 1.00 x 2.60 m. - สติกเกอร์ฝ้าเต็มบาน	1.00	ชุด	18,912.00	18,912.00	4,728.00	4,728.00	23,640.00	(ส.305)
	- D10 บานเปิดเดี่ยว WPC ขนาด 0.80 x 2.00 m.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	(ส.312)
	- D11 บานเปิดเดี่ยว WPC ขนาด 0.80 x 2.00 m.	2.00	ชุด	5,168.00	10,336.00	515.00	1,030.00	11,366.00	(ส.309),(ส.310),น.9(2.5.2-2.5.4)
	- D12 ประตูบานสแตนเลสโปร่ง ระบบมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาด 5.57 x 3.60 m.	1.00	ชุด	42,600.00	42,600.00	10,650.00	10,650.00	53,250.00	(ส.305)
	- D13 บานเปิดเดี่ยว WPC ปิดด้วยหินเทียม ขนาด 0.80 x 2.00 m.	1.00	ชุด	230,000.00	230,000.00	15,000.00	15,000.00	245,000.00	(ส.306)
	- D14 บานกระจกเปิดคู่ ขนาด 1.06 x 3.75 m.	1.00	ชุด	10,099.00	10,099.00	515.00	515.00	10,614.00	(ส.309),(ส.310),น.9(2.5.2-2.5.4)
	- D15 บานกระจกเลื่อนรางคู่ ขนาด 3.56 x 3.75 m.	2.00	ชุด	26,904.00	53,808.00	6,726.00	13,452.00	67,260.00	(ส.305)
	- D16 บานกระจกเลื่อนรางคู่ ขนาด 3.66 x 3.75 m.	1.00	ชุด	42,624.00	42,624.00	10,656.00	10,656.00	53,280.00	(ส.305)
		4.00	ชุด	42,744.00	170,976.00	10,686.00	42,744.00	213,720.00	(ส.305)
	<b>ค่าวัสดุแรงงานเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น</b>							<b>1,830,367.00</b>	
	<b>หน่วยตั้ง</b>								
	- W1 ช่องแสงติดตาย ขนาด 2.36 x 3.90 m. , 1.45 x 3.90 m.	1.00	ชุด	46,008.00	46,008.00	11,502.00	11,502.00	57,510.00	(ส.305)
	- W2 บานกระจกทั้งและช่องแสงติดตาย ขนาด 7.25 x 3.90 m.	1.00	ชุด	206,456.00	206,456.00	51,614.00	51,614.00	258,070.00	(ส.305)
	- W3 บานกระจกทั้ง ขนาด 0.90 x 0.50 m.	2.00	ชุด	3,784.00	7,568.00	946.00	1,892.00	9,460.00	(ส.305)
	- W4 บานกระจกทั้งและช่องแสงติดตาย ขนาด 2.25 x 2.60 m.	1.00	ชุด	22,648.00	22,648.00	5,662.00	5,662.00	28,310.00	(ส.305)
	- W5 บานกระจกทั้งและช่องแสงติดตาย ขนาด 3.55 x 2.60 m.	1.00	ชุด	31,656.00	31,656.00	7,914.00	7,914.00	39,570.00	(ส.305)
	- W6 ช่องแสงติดตาย ขนาด 1.75 x 2.60 m.	1.00	ชุด	14,600.00	14,600.00	3,650.00	3,650.00	18,250.00	(ส.305)
	- W7 ช่องแสงติดตาย ขนาด 3.20 x 2.60 m.	1.00	ชุด	23,720.00	23,720.00	5,930.00	5,930.00	29,650.00	(ส.305)
	- W8 บานเลื่อนและช่องแสงติดตาย ขนาด 3.60 x 1.95 m.	4.00	ชุด	26,240.00	104,960.00	6,560.00	26,240.00	131,200.00	(ส.305)
	- W9 บานเลื่อนและช่องแสงติดตาย ขนาด 1.40 x 1.95 m.	2.00	ชุด	12,128.00	24,256.00	3,032.00	6,064.00	30,320.00	(ส.305)
	- W10 บานกระจกทั้งและช่องแสงติดตาย ขนาด 0.80 x 1.95 m.	1.00	ชุด	7,592.00	7,592.00	1,898.00	1,898.00	9,490.00	(ส.305)
	- W11 ช่องแสงติดตาย ขนาด 0.48 x 2.80 m.	1.00	ชุด	5,136.00	5,136.00	1,284.00	1,284.00	6,420.00	(ส.305)
	<b>ค่าวัสดุแรงงานเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น</b>							<b>618,250.00</b>	
	<b>รวม งานประตู-หน้าต่าง</b>							<b>2,448,617.00</b>	



รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รายการเลขที่  
วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ (ใช้ไฟฟ้า)	2.00	ชุด	8,663.00	17,326.00	-	-	17,326.00	(ส.323)
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	2.00	ชุด	345.00	690.00	-	-	690.00	(ส.323)
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 16 นิ้ว	2.00	ชุด	180.00	360.00	-	-	360.00	(ส.323)
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพียาว 24 ซม.	2.00	ชุด	623.00	1,246.00	-	-	1,246.00	(ส.323)
	- ตะแกรงกักกลิ่นสแตนเลสติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-4 นิ้ว (หน้าแปลน 6 นิ้ว)	2.00	ชุด	1,088.00	2,176.00	75.00	150.00	2,326.00	(ส.323) , บ.10(2.6.25)
	- เครื่องเป่ามือ	1.00	ชุด	8,390.00	8,390.00	200.00	200.00	8,590.00	(ส.326) , บ.10(2.6.32)
	- ที่กดสบู่อัตโนมัติ	2.00	ชุด	7,500.00	15,000.00	200.00	400.00	15,400.00	(ส.326) , บ.10(2.6.32)
	- กระดาษเช็ดมือ	1.00	ชุด	3,850.00	3,850.00	-	-	3,850.00	(ส.340)
	- โครงไม้ลายเนื้อแข็ง 1"x2" ยาว 2.50 ม.	2.00	ตร.ม.	60.00	120.00	88.00	176.00	296.00	(ส.330) , บ.7(2.3.2.6)
	- แผ่นไม้ดัดกันน้ำ 4x8 ฟุต ทน 10 มม.	2.00	ตร.ม.	431.53	863.06	-	-	863.06	(ส.349)
	- มุ้งห้องน้ำสำเร็จรูปชุบยา (รวมตะขอแขวนผ้าและที่ใส่กระดาษชำระในชุด)	2.00	ชุด	13,900.00	27,800.00	1,050.00	2,100.00	29,900.00	(ส.325)
	<b>รวม ห้องน้ำชาย</b>							<b>215,237.78</b>	
<b>1.1.3.5.3 ห้องน้ำผู้พิการ</b>									
	- โถสุขภัณฑ์แบบแขวนผนังพร้อมชุดควบคุมน้ำแบบฝัง-รับควบคุมด้วยระบบนิวแมติก	1.00	ชุด	14,288.00	14,288.00	540.00	540.00	14,828.00	(ส.323) , บ.10(2.6.1) , บ.31(4.53)
	- ฝักบัวฉีดชำระสแตนเลส	1.00	ชุด	525.00	525.00	35.00	35.00	560.00	(ส.323) , บ.10(2.6.27)
	- วาล์วปิด-เปิดน้ำ	2.00	ชุด	293.00	586.00	35.00	70.00	656.00	(ส.323) , บ.10(2.6.26)
	- อ่างล้างหน้าแขวนผนัง ขนาดฐาน 1 รู๊กอก	1.00	ชุด	7,345.00	7,345.00	450.00	450.00	7,795.00	(ส.323) , บ.10(2.6.6)
	- ก๊อกเดี่ยวอ่างล้างหน้าอัตโนมัติ (ใช้ไฟฟ้า)	1.00	ชุด	8,663.00	8,663.00	-	-	8,663.00	(ส.323)
	- สะดืออ่างล้างหน้าแบบกด	1.00	ชุด	345.00	345.00	-	-	345.00	(ส.323)
	- สายน้ำดีอ่างล้างหน้าสแตนเลสถักยาว 16 นิ้ว	1.00	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	(ส.323)
	- ท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้ารูปตัวพียาว 24 ซม.	1.00	ชุด	623.00	623.00	-	-	623.00	(ส.323)
	- ตะแกรงกักกลิ่นสแตนเลสติดตั้งกับท่อพีวีซีขนาด 2-4 นิ้ว (หน้าแปลน 6 นิ้ว)	1.00	ชุด	1,088.00	1,088.00	75.00	75.00	1,163.00	(ส.323) , บ.10(2.6.25)
	- ที่ใส่กระดาษชำระ	1.00	ชุด	638.00	638.00	70.00	70.00	708.00	(ส.323) , บ.10(2.6.13)
	- เครื่องเป่ามือ	1.00	ชุด	8,390.00	8,390.00	200.00	200.00	8,590.00	(ส.326) , บ.10(2.6.32)
	- กระดาษเช็ดมือ	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	70.00	70.00	6,070.00	(ส.323) , บ.10(2.6.20)
	- ราวจับสำหรับอ่างล้างหน้าขนาด 74x80 ซม.ผิว HAIRLINE	2.00	ชุด	4,508.00	9,016.00	105.00	210.00	9,226.00	(ส.323) , บ.10(2.6.22)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	- ราวทรงตัวรูปตัวแอลติดผนังด้านขวาขนาด 70X60 ซม. (เมื่อหันหน้าเข้าหาสุขภัณฑ์)	1.00	ชุด	3,278.00	3,278.00	70.00	70.00	3,348.00	(ส.323) บ.10(2.6.21)
	รวม ห้อยน้ำผู้พิการ							62,755.00	
	รวม งานสุขภัณฑ์ห้องน้ำ							600,711.81	
1.1.3.6	งานภูมิทัศน์								
	- พุดศุภโชค ขนาด 50 - 60 ซม. สูง 10 นิ้ว	50.00	ต้น	130.00	6,500.00	39.00	1,950.00	8,450.00	(ส.346), บ.36(หมายเหตุ 1)
	- ดินปลูก ( 6 กระสอบ )	6.00	กระสอบ	250.00	1,500.00	-	-	1,500.00	(ส.346)
	รวม งานภูมิทัศน์							9,950.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							5,822,813.32	

หมายเหตุ (บ.หน้า) = ราคากลางค่าแรงดำเนินการงานก่อสร้าง จากกรมบัญชีกลาง มีนาคม 2566

(บ.หน้า) = บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จากกองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2566

(พ.หน้า) = ราคากลางค่าวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร จากกระทรวงพาณิชย์ เมษายน 2567

(ก.ข้อ) = หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร จากกรมบัญชีกลาง ตุลาคม 2560

(สพฐ.หน้า) = ราคาวัสดุก่อสร้างและแรงงาน ปีงบประมาณ 2567 สำนักอำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

(ส) = เอกสารไปเสนอราคาที่แสดงราคาลิ้นค้ำหรือบริการ รวมถึงเงื่อนไขต่างๆ จากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมา

(มร) = วัสดุผสมรวมของงานก่อสร้างอาคาร ตามเกณฑ์ราคากลาง ตุลาคม 2560



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)		รวมคำวัสดุ	คำแรงงาน (บาท)		รวมคำวัสดุและ คำแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมคำวัสดุ		หน่วยละ	รวมคำแรง		
1.1.4	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ									
1.1.4.1	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ									
	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ									
	- Fancoil - Wall type (ติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	-	200.00	800.00	800.00	(ส.402)
	- CDU - Wall type (ติดตั้ง)	4.00	ชุด	-	-	-	200.00	800.00	800.00	(ส.402)
	- Fancoil - Ceiling type (แขวนใต้ฝ้าเพดาน)	6.00	ชุด	-	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	(ส.402)
	- CDU - Ceiling type (แขวนใต้ฝ้าเพดาน)	6.00	ชุด	-	-	-	500.00	3,000.00	3,000.00	(ส.402)
	- Fancoil - Casset type ( 4 ทิศทาง)	5.00	ชุด	-	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	(ส.402)
	- CDU - Casset type ( 4 ทิศทาง)	5.00	ชุด	-	-	-	500.00	2,500.00	2,500.00	(ส.402)
	- Stand Rubber	15.00	ชิ้น	-	-	-	10.00	150.00	150.00	(ส.402)
	- Drilling+Cutting Concrete	23.00	ม.	-	-	-	100.00	2,300.00	2,300.00	(ส.402)
									15,050.00	
	งานติดตั้งเครื่องระบายอากาศ									
	- ฝานัดอากาศ	2.00	ชุด	-	-	-	2,800.00	5,600.00	5,600.00	(ส.403)
	- พัฒนาระบายอากาศฝั่งฝ้าเพดาน ขนาด 8 นิ้ว	10.00	ชุด	-	-	-	650.00	6,500.00	6,500.00	(ส.403)
	- พัฒนาคอจ ขนาด 18 นิ้ว ติดตั้งฝั่ง (แบบเข็มนา)	3.00	ชุด	-	-	-	650.00	1,950.00	1,950.00	(ส.403)
	คำวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น								14,050.00	
	งานติดตั้ง ขา Support เหล็ก									
	- Steel " L " 1 1/2"	16.00	ชิ้น	350.00	5,600.00	5,600.00	150.00	2,400.00	8,000.00	(ส.402)
	คำวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น								8,000.00	
	รวม งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ								37,100.00	



รายการประมาณการ  
งบปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
ฝ่ายประมาณราคา  
ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รายการเลขที่  
วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.1.4.2	งานติดตั้งระบบท่อ (Piping Work)								
	งานติดตั้งท่อทองแดง								
	- Copper Tube 5/8" Type " L "	142.00	ม.	239.00	33,938.00	150.00	21,300.00	55,238.00	(ส.402)
	- Copper Tube 1/2" Type " L "	16.00	ม.	166.00	2,656.00	150.00	2,400.00	5,056.00	(ส.402)
	- Copper Tube 3/8" Type " L "	166.00	ม.	105.00	17,430.00	150.00	24,900.00	42,330.00	(ส.402)
	- Copper Tube 1/4" Type " L "	38.00	ม.	120.00	4,560.00	150.00	5,700.00	10,260.00	(ส.402)
	- Elbow 90° 5/8"	48.00	ชิ้น	20.00	960.00	10.00	480.00	1,440.00	(ส.402)
	- Elbow 90° 1/2"	6.00	ชิ้น	28.00	168.00	10.00	60.00	228.00	(ส.402)
	- Elbow 90° 3/8"	56.00	ชิ้น	28.00	1,568.00	10.00	560.00	2,128.00	(ส.402)
	- Elbow 90° 1/4"	14.00	ชิ้น	25.00	350.00	10.00	140.00	490.00	(ส.402)
	- Copper Tube 5/8"	72.00	ชิ้น	12.00	864.00	10.00	720.00	1,584.00	(ส.402)
	- Copper Tube 1/2"	8.00	ชิ้น	12.00	96.00	10.00	80.00	176.00	(ส.402)
	- Copper Tube 3/8"	84.00	ชิ้น	8.00	672.00	10.00	840.00	1,512.00	(ส.402)
								120,442.00	
	งานติดตั้งท่อยาง								
	- Insulation "K-FLEX" 3458	142.00	ม.	42.00	5,964.00	25.00	3,550.00	9,514.00	(ส.402)
	- Insulation "K-FLEX" 3412	16.00	ม.	38.00	608.00	25.00	400.00	1,008.00	(ส.402)
	- Insulation "K-FLEX" 3438	166.00	ม.	35.00	5,810.00	25.00	4,150.00	9,960.00	(ส.402)
	- Insulation "K-FLEX" 3414	38.00	ม.	36.00	1,368.00	25.00	950.00	2,318.00	(ส.402)
	- Insulation "K-FLEX" 12138	88.00	ม.	26.00	2,288.00	25.00	2,200.00	4,488.00	(ส.402)
	- Insulation "K-FLEX" 12118	110.00	ม.	24.00	2,640.00	25.00	2,750.00	5,390.00	(ส.402)
	- Insulation "K-FLEX" 1278	40.00	ม.	22.00	880.00	25.00	1,000.00	1,880.00	(ส.402)
	- Insulation "K-FLEX" 3878	20.00	ม.	14.00	280.00	25.00	500.00	780.00	(ส.402)
								35,338.00	

ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น



รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รายการเลขที่

วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	งานติดตั้งเซฟต์สวิตช์							9,660.00	
	- เซฟต์สวิตช์ขนาด 2สาย 20A	10.00	ชุด	591.00	5,910.00	110.00	1,100.00	7,010.00	(ส.401) ,ป.31(4.57)
	- เซฟต์สวิตช์ขนาด 3สาย 20A	4.00	ชุด	687.00	2,748.00	110.00	440.00	3,188.00	(ส.401) ,ป.31(4.57)
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							10,198.00	
	รวม งานติดตั้งระบบท่อ (Piping Work)							228,660.00	
1.1.4.3	รายการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง								
	-	-		-	-	-	-	-	
	-	-		-	-	-	-	-	
	- Accessories	1.00	งาน	21,032.00	21,032.00	-	-	21,032.00	(ส.402)
	-	-		-	-	-	-	-	
	ค่าวัสดุค่าแรงเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น							21,032.00	
	รวม รายการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง							21,032.00	
	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							286,792.00	

หมายเหตุ (บ.หน้า) = ราคาากลางค่าแรงดำเนินการงานก่อสร้าง จากกรมบัญชีกลาง มีนาคม 2566

(บ.ค.หน้า) = บัญชีราคามาตรฐานครุภัณฑ์ จากกองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2566

(พ.หน้า) = ราคาากลางค่าวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร จากกระทรวงพาณิชย์ เมษายน 2567

(ก.ข้อ) = หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร จากกรมบัญชีกลาง ตุลาคม 2560

(สพฐ.หน้า) = ราคาค่าวัสดุก่อสร้างและแรงงาน ปีงบประมาณ 2567 สำนักอำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

(ส) = เอกสารไปเสนอราคาที่แสดงราคาสินค้าหรือบริการ รวมถึงเงื่อนไขต่างๆ จากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมา

(มร) = วัสดุและกรรมของงานก่อสร้างอาคาร ตามเกณฑ์ราคากลาง ตุลาคม 2560



ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ		หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.1.5.1	งานระบบประปา									
	ท่อ PPR(80) ประเภท SDR11 PN10									
	- Dia. 1"	20.00	เมตร	76.00	1,520.00	30.00	600.00	2,120.00	(พ)0523010100200000,บ.15(3.10)	
	- Dia. 3/4"	24.00	เมตร	46.00	1,104.00	30.00	720.00	1,824.00	(พ)0523010100100000,บ.15(3.10)	
	- Dia. 1/2"	50.00	เมตร	21.00	1,050.00	30.00	1,500.00	2,550.00	(ส.500) ,บ.15(3.10)	
	- ข้อต่อประนท่อ ค่าวัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รวม	1,837.00	1,837.00	551.10	551.10	2,388.10	บ.15(3.10)	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รวม	734.80	734.80	220.44	220.44	955.24	บ.15(3.10)	
	- ทดสอบ/ทำความสะอาด/ทาสีฉนวนท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รวม	367.40	367.40	110.22	110.22	477.62	บ.15(3.10)	
	รวม งานระบบประปา							10,314.96		
1.1.5.2	งานท่อส้วม , ท่อน้ำทิ้ง , ท่ออากาศ									
	ท่อ PVC. (Class'8.5')									
	- Dia. 4" S	149.00	เมตร	208.69	31,094.81	100.00	14,900.00	45,994.81	(พ)0506020100900000,บ.15(3.7)	
	- Dia. 2" W	56.00	เมตร	56.13	3,143.28	40.00	2,240.00	5,383.28	(พ)0506020100600000,บ.15(3.7)	
	- Dia. 2" V	64.00	เมตร	56.13	3,592.32	40.00	2,560.00	6,152.32	(พ)0506020100600000,บ.15(3.7)	
	- FCO Dia. 4 "	2.00	ชุด	1,252.00	2,504.00	400.00	800.00	3,304.00	(ส.502) ,บ.16(3.7)	
	- FCO Dia. 2 "	2.00	ชุด	896.00	1,792.00	200.00	400.00	2,192.00	(ส.501) ,บ.16(3.7)	
	- ข้อต่อประนท่อ ค่าวัสดุ 40% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รวม	15,132.16	15,132.16	4,539.65	4,539.65	19,671.81	บ.15(3.8)	
	- เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รวม	11,349.12	11,349.12	3,404.74	3,404.74	14,753.86	บ.15(3.8)	
	- ทดสอบ/ทำความสะอาด/ทาสีฉนวนท่อ ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของราคาวัสดุ	1.00	รวม	3,783.04	3,783.04	1,134.91	1,134.91	4,917.95	บ.15(3.8)	
	รวม งานท่อส้วม , ท่อน้ำทิ้ง , ท่ออากาศ							102,370.04		
	รวม งานระบบประปาและระบบสุขาภิบาล							112,685.00		

หมายเหตุ (บ.หน้า) = ราคาจากตารางดำเนินการงาก่อสร้าง จากกรมบัญชีกลาง มีนาคม 2566

(บค.หน้า) = บัญชีราคาวัสดุฐานครุภัณฑ์ จากกองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2566

(พ.หน้า) = ราคาจากค่าวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร จากกระทรวงพาณิชย์ เมษายน 2567

(ก.ข้อ) = ราคาค่าวัสดุก่อสร้างจากตารางราคากลางของกรมการช่าง กรมบัญชีกลาง ตุลาคม 2560

(สพฐ.หน้า) = ราคาค่าวัสดุก่อสร้างและแรงงาน ปีงบประมาณ 2567 สำนักอำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

(ส) = เอกสารใบเสนอราคาที่แสดงราคาลิขสิทธิ์หรือบริการ รวมถึงเงื่อนไขต่างๆ จากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมา

(มร) = วัสดุหรือรวมของงานก่อสร้างอาคาร ตามเกณฑ์ราคากลาง ตุลาคม 2560



รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 ฝ่ายประมาณราคา  
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567  
 รายการเลขที่  
 วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ		หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.4	งานวิศวกรรมระบบไฟฟ้า									
1.1.6.1	MAIN POWER									
	ตู้ LC1 (สำนักงาน)									
	- Load Panel 24CKT Main 63AT	1.00	ชุด	7,973.00	7,973.00	2,392.00	2,392.00	10,365.00	(ส.604) ,ป.36(หมายเหตุ 1)	
	- 1P 16A 6Ka	10.00	ชุด	93.00	930.00	110.00	1,100.00	2,030.00	(ส.604) ,ป.31(4.57)	
	- 1P 20A 6Ka	11.00	ชุด	93.00	1,023.00	110.00	1,210.00	2,233.00	(ส.604) ,ป.31(4.57)	
	<b>รวม LC1 (สำนักงาน)</b>							<b>14,628.00</b>		
	ตู้ LC2 (โถง)									
	- Load Panel 24CKT Main 63AT	1.00	ชุด	7,973.00	7,973.00	2,392.00	2,392.00	10,365.00	(ส.604) ,ป.36(หมายเหตุ 1)	
	- 1P 16A 6Ka	13.00	ชุด	93.00	1,209.00	110.00	1,430.00	2,639.00	(ส.604) ,ป.31(4.57)	
	- 1P 20A 6Ka	5.00	ชุด	93.00	465.00	110.00	550.00	1,015.00	(ส.604) ,ป.31(4.57)	
	- 3P 16A 6Ka	4.00	ชุด	1,397.00	5,588.00	110.00	440.00	6,028.00	(ส.604) ,ป.31(4.57)	
	<b>รวม LC2 (โถง)</b>							<b>20,047.00</b>		
	ตู้ LC3 (สโตน)									
	- Load Panel 18CKT Main 40AT	1.00	ชุด	7,522.00	7,522.00	2,257.00	2,257.00	9,779.00	(ส.604) ,ป.36(หมายเหตุ 1)	
	- 1P 16A 6Ka	1.00	ชุด	93.00	93.00	110.00	110.00	203.00	(ส.604) ,ป.31(4.57)	
	- 1P 20A 6Ka	5.00	ชุด	93.00	465.00	110.00	550.00	1,015.00	(ส.604) ,ป.31(4.57)	
	<b>รวม LC3 (สโตน)</b>							<b>10,997.00</b>		







รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รายการเลขที่

วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ		หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	<b>ห้องน้ำผู้พิการ</b>									
	- (DL-1) LED LAMP ME-box-1 ww	2.00	ชุด	450.00	900.00	900.00	115.00	230.00	1,130.00	(ส.601) ป.32(4.58)
	- หลอด Lamp LED Bulb 10 วัตต์ E27 6500K A67.	2.00	ชุด	189.00	378.00	378.00	-	-	378.00	(ส.601)
	<b>โถงน้ำลิฟต์</b>									
	- (DL-1) LED LAMP ME-box-1 ww	10.00	ชุด	450.00	4,500.00	4,500.00	115.00	1,150.00	5,650.00	(ส.601) ป.32(4.58)
	- หลอด Lamp LED Bulb 10 วัตต์ E27 6500K A67.	10.00	ชุด	189.00	1,890.00	1,890.00	-	-	1,890.00	(ส.601)
	- (GU10) FDIO - 1 LED LAMP 1*GU10 MAX 50W (GU10)	3.00	ชุด	474.00	1,422.00	1,422.00	115.00	345.00	1,767.00	(ส.601) ป.32(4.58)
	- หลอด GU10 / LED / 4.9W / 3000K / Master / 36D / DIM / CR190	3.00	ชุด	350.00	1,050.00	1,050.00	-	-	1,050.00	(ส.601)
	- (FL-1) Batten Slim LED T5 G3									
	- LED T5 / L600 MM / 6.5W / 4000K	2.00	ชุด	203.00	406.00	406.00	115.00	230.00	636.00	(ส.602) ป.32(4.58)
	- LED T5 / L1200 MM / 13W / 4000K	18.00	ชุด	270.00	4,860.00	4,860.00	115.00	2,070.00	6,930.00	(ส.602) ป.32(4.58)
	<b>ห้องสำนักงาน</b>									
	- (E1) โคมฝังฝ้าหน้าพลาสติกชั้น 2x10 LED T8 (60 x 60cm)	2.00	ชุด	1,112.00	2,224.00	2,224.00	135.00	270.00	2,494.00	(ส.602) ป.32(4.58)
	- หลอด LEDtube 600mm HO 8W 840 T8 (4000K 1050lm.)	4.00	ชุด	290.00	1,160.00	1,160.00	-	-	1,160.00	(ส.602)
	- (E3) โคมฝังฝ้าหน้าพลาสติกชั้น 2x14W LED T8 (60 x 120cm)	14.00	ชุด	1,500.00	21,000.00	21,000.00	150.00	2,100.00	23,100.00	(ส.602) ป.32(4.58)
	- หลอด LEDtube 1200mm HO 14W 840 T8 (4000K 2100lm.)	28.00	ชุด	300.00	8,400.00	8,400.00	-	-	8,400.00	(ส.602)
	- (DL-1) LED LAMP ME-box-1 ww	8.00	ชุด	450.00	3,600.00	3,600.00	115.00	920.00	4,520.00	(ส.601) ป.32(4.58)
	- หลอด Lamp LED Bulb 10 วัตต์ E27 6500K A67.	8.00	ชุด	189.00	1,512.00	1,512.00	-	-	1,512.00	(ส.601)
	- (H1) Linear penden LED 31W / 4000K (พร้อมสลิงแขวน)	14.00	ชุด	3,500.00	49,000.00	49,000.00	115.00	1,610.00	50,610.00	(ส.602) ป.32(4.58)
	<b>ห้องประชุม</b>									
	- (FL-1) Batten Slim LED T5 G3									
	- LED T5 / L1200 MM / 13W / 4000K	12.00	ชุด	270.00	3,240.00	3,240.00	115.00	1,380.00	4,620.00	(ส.602) ป.32(4.58)
	- (H1) Linear penden LED 31W / 4000K (พร้อมสลิงแขวน)	3.00	ชุด	3,500.00	10,500.00	10,500.00	115.00	345.00	10,845.00	(ส.602) ป.32(4.58)
	- LED - 1 Unilinear Neon Flex 9.6W/M 3000K 24Vdc.IP68.	5.35	เมตร	1,500.00	8,025.00	8,025.00	450.00	2,407.50	10,432.50	(ส.602) ป.36(หมายเหตุ 1)
	- Switching Power Supply 350W 24Vdc.Meanwell.	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	(ส.602)
	- คิลิปพลาสติกสำหรับยึด	18.00	ชุด	15.00	270.00	270.00	-	-	270.00	(ส.602)

รายงานประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

รายการเลขที่

วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		รวมค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ		หน่วยละ	รวมค่าแรง		
	ห้องเตรียมอาหาร									
	- (DL-1) LED LAMP ME-box-1 ww	2.00	ชุด	450.00	900.00	900.00	115.00	230.00	1,130.00	(ส.601) บ.32(4.58)
	- หลอด Lamp LED Bulb 10 วัตต์ E27 6500K A67.	2.00	ชุด	189.00	378.00	378.00	-	-	378.00	(ส.601)
	ห้องสัมมนาศึกษา									
	- (E3) โคมฝังฝ้าหน้าพลาสติกทึบ 2x14W LED TB (60 x 120cm)	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	10,500.00	150.00	1,050.00	11,550.00	(ส.602) บ.32(4.58)
	- หลอด LEDtube 1200mm HO 14W 840 TB (4000K 2100lm.)	14.00	ชุด	300.00	4,200.00	4,200.00	-	-	4,200.00	(ส.602)
	สายไฟฟ้า&ท่อไฟฟ้า									
	- 1/2"EMT	1,185.00	เมตร	31.03	36,770.55	36,770.55	22.00	26,070.00	62,840.55	(พ)0516040100100000;บ.28(4.40)
	- อุปกรณ์ประกอบท่อสาย (Raceway) เช่น กลองดึงสาย ข้อต่อ ข้องยึด บุษซึ่ง ข้อง ตัวจับยึด	1.00	งาน	5,515.58	5,515.58	5,515.58	-	-	5,515.58	(ก.6)หน้า 117-118
	ปลั๊กหน้า น็อต สกรู รางซี การทำที่ร้อยสาย&ฉนวนมาตรฐานทั่วไป เป็นต้น เมื่อ 15% ของค่าวัสดุ									
	- IEC-01# 2.5 Sq.mm	3,555.00	เมตร	8.78	31,212.90	31,212.90	7.00	24,885.00	56,097.90	(พ)20020200200000;บ.17(4.2)
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า เช่น วายนัท ตัวต่อสาย ทาบลา หัวสาย ปลอกซี Cable Marker	1.00	งาน	1,560.65	1,560.65	1,560.65	-	-	1,560.65	(ก.6)หน้า 117-118
	เทพื้นสาย น้ายร้อยสาย กระดาษกาว เป็นต้น เมื่อ 5% ของค่าวัสดุ									
	รวม งานตงโคมไฟ&แสงสว่าง								456,066.78	
1.1.6.3	ตัวรับไฟฟ้าและสวิทซ์									
	- สวิตซ์ 1 ทง ขนาด 1 ข้อง	32.00	ชุด	31.16	997.12	997.12	80.00	2,560.00	3,557.12	(พ)2006010101000000;บ.31(4.53)
	- หน้ากาก 1 ข้อง	9.00	ชุด	18.00	162.00	162.00	-	-	162.00	(ส.604)
	- หน้ากาก 2 ข้อง	4.00	ชุด	18.00	72.00	72.00	-	-	72.00	(ส.604)
	- หน้ากาก 3 ข้อง	5.00	ชุด	18.00	90.00	90.00	-	-	90.00	(ส.604)
	- Key Switch อุปกรณ์เสริมสำหรับควบคุมฟังก์ชัน& การเปิด-ปิด ประตูอัตโนมัติ	2.00	ชุด	7,800.00	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	(ส.604)
	- ตัวรับไฟฟ้าเดี่ยว จากลมแบน มีกราวด์	12.00	ชุด	80.56	966.72	966.72	90.00	1,080.00	2,046.72	(พ)2006030101800000;บ.31(4.53)
	- หน้ากาก 2 ช่องกลาง	12.00	ชุด	22.00	264.00	264.00	-	0.00	264.00	(ส.604)
	- ตัวรับไฟฟ้าคู่ จากลมแบน มีกราวด์	116.00	ชุด	128.44	14,899.04	14,899.04	90.00	10,440.00	25,339.04	(พ)2006030102000000;บ.31(4.53)
	- หน้ากาก 3 ข้อง	116.00	ชุด	18.00	2,088.00	2,088.00	-	0.00	2,088.00	(ส.604)



รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง  
วิทยาลัยนานาชาติ

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
1.1.6.5	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบเสียงตามสาย								
	- SMOKE DETECTOR	3.00	ชุด	2,045.00	6,135.00	613.50	1,840.50	7,975.50	(ส.701) ,ป.36(หมายเหตุ 1)
	- BELL	1.00	ชุด	1,128.00	1,128.00	338.00	338.00	1,466.00	(ส.702) ,ป.36(หมายเหตุ 1)
	- MANUAL	1.00	ชุด	910.00	910.00	273.00	273.00	1,183.00	(ส.703) ,ป.36(หมายเหตุ 1)
	- horn speaker	2.00	ชุด	1,562.00	3,124.00	469.00	938.00	4,062.00	(ส.704) ,ป.36(หมายเหตุ 1)
	- EMERGENCY LIGHT	7.00	ชุด	2,790.00	19,530.00	837.00	5,859.00	25,389.00	(ส.705) ,ป.36(หมายเหตุ 1)
	- FIRE EXIT SIGN (ตรง)	5.00	ชุด	3,100.00	15,500.00	930.00	4,650.00	20,150.00	(ส.706) ,ป.36(หมายเหตุ 1)
	สายไฟเข้า&ท่อไฟฟ้า								
	- 1/2"EMT	290.00	เมตร	31.03	8,998.70	22.00	6,380.00	15,378.70	(พ)0516040100100000,ป.28(4.40)
	- อุปกรณ์ประกอบท่อสาย (Raceway) เช่น กล่องดึงสาย ข้อต่อ ข้อต่อยึด พูซิ่ง ข้องอ ตัวจับยึด	1.00	งาน	1,349.81	1,349.81	-	-	1,349.81	(ก.6)หน้า 117-118
	ล๊อคหน้า น็อต สกรู รางซี การทำสัญลักษณ์ตามมาตรฐานทั่วไป เป็นต้น เมื่อ 15% ของค่าวัสดุ								
	- VSF #2.5 Sq.mm	580.00	เมตร	10.00	5,800.00	7.00	4,060.00	9,860.00	(ส.612) ,ป.17(4.2)
	- IEC-01 #2.5 Sq.mm	280.00	เมตร	8.78	2,458.40	7.00	1,960.00	4,418.40	(พ)2002020200200000,ป.17(4.2)
	- อุปกรณ์ประกอบสายไฟฟ้า เช่น วายนัท ตัวต่อสาย ทางปลา หัวสาย ปลอกสี Cable Marker	1.00	งาน	412.92	412.92	-	-	412.92	(ก.6)หน้า 117-118
	เทปพันสาย น้ายร้อยสาย กระดาษกาว เป็นต้น เมื่อ 5% ของค่าวัสดุ								
	รวม ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้และระบบเสียงตามสาย							91,645.33	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ							873,065.98	

หมายเหตุ (บ.หน้า) = ราคาากลางค่าแรงดำเนินการงานก่อสร้าง จากกรมบัญชีกลาง มีนาคม 2566

(บ.ค.หน้า) = บัญชีราคาวัสดุก่อสร้าง ณ วันที่ จากกองมาตรฐานงบประมาณ 1 สำนักงบประมาณ ธันวาคม 2566

(พ.หน้า) = ราคาากลางค่าวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร จากกระทรวงพาณิชย์ เมษายน 2567

(ก.ข้อ) = หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร จากกรมบัญชีกลาง ตุลาคม 2560

(ส.ท.หน้า) = ราคาวัสดุก่อสร้างและแรงงาน ปีงบประมาณ 2567 สำนักอำนาจการสำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกาชั้นพื้นฐาน

(ส) = เอกสารใบเสนอราคาชี้แจงราคาสินค้าหรือบริการ รวมถึงเงื่อนไขต่างๆ จากผู้ประกอบการหรือผู้รับเหมา

(นร) = วัสดุผลรวมของงานก่อสร้างอาคาร ตามเกณฑ์ราคากลาง ตุลาคม 2560



รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

ฝ่ายประมาณราคา

ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ วิทยาลัยนานาชาติ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เมื่อวันที่ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.1.1	ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ								
2.1.1.1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
	ห้องสำนักงาน								
	- TF-201 โต๊ะทำงาน + ตู้ไมบาย	19.00	ชุด	12,600.00	239,400.00	-	-	239,400.00	(ส.1001)
	- CH-201 เก้าอี้พนักพิง	34.00	ชุด	5,000.00	170,000.00	-	-	170,000.00	(ส.1001)
	- PT-101 ฉากกั้นห้อง (partition)	12.00	ชุด						
	- Partition ฝ้า + กระจก	12.00	ชุด	5,800.00	69,600.00	-	-	69,600.00	(ส.1001)
	- FOOT Partition	12.00	ชุด	700.00	8,400.00	-	-	8,400.00	(ส.1001)
	- ฉาจอาน Partition	8.00	ชุด	500.00	4,000.00	-	-	4,000.00	(ส.1001)
	- TF-202 โต๊ะทำงาน (ผอ.)	1.00	ชุด	15,700.00	15,700.00	-	-	15,700.00	(ส.1001)
	- CH-202 เก้าอี้พนักพิง (ผอ.)	2.00	ชุด	5,700.00	11,400.00	-	-	11,400.00	(ส.1001)
	- CF-203 ตู้เดี่ยว	14.00	ชุด	3,500.00	49,000.00	-	-	49,000.00	(ส.1001)
	- TF-301 โต๊ะประชุม สำหรับ 13 ที่นั่ง	1.00	ชุด	25,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00	(ส.1001)
	ห้องโถงนอนประสงค								
	- TF-401 โต๊ะยาวสำหรับ 8 ที่นั่ง	8.00	ชุด	8,195.00	65,560.00	-	-	65,560.00	(ส.1002)
	- CH-301 เก้าอี้คานเตอร์บาร์	20.00	ชุด	3,520.00	70,400.00	-	-	70,400.00	(ส.1002)
	- CH-302 เก้าอี้พนักพิง โถงนอนประสงค	16.00	ชุด	5,266.80	84,268.80	-	-	84,268.80	(ส.1002)
	- F-03 เก้าอี้เลคเชอร์แบบพนักไม้	70.00	ชุด	7,000.00	490,000.00	-	-	490,000.00	(ส.1002)
	รวม งานครุภัณฑ์ลอยตัว							1,303,328.80	
2.1.1.2	งานม่านม้วน ROLLER BLINDS SUNSCREEN 5%								
	- ห้องสำนักงาน (WB) จำนวน 16 ชุด	53.76	ตร.พลา	600.00	32,256.00	-	-	32,256.00	(ส.1003)
	- ห้องสโมสรนักศึกษา (W4) จำนวน 3 ชุด	9.36	ตร.พลา	600.00	5,616.00	-	-	5,616.00	(ส.1003)
	- ห้องสโมสรนักศึกษา (W5) จำนวน 4 ชุด	12.48	ตร.พลา	600.00	7,488.00	-	-	7,488.00	(ส.1003)
	- ห้องสโมสรนักศึกษา (W6) จำนวน 2 ชุด	6.24	ตร.พลา	600.00	3,744.00	-	-	3,744.00	(ส.1003)
	- ห้องสโมสรนักศึกษา (W7) จำนวน 3 ชุด	9.87	ตร.พลา	600.00	5,922.00	-	-	5,922.00	(ส.1003)
	- ค่าติดตั้ง	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	(ส.1003)
	รวม งานม่านม้วน							58,026.00	

รายการประมาณการ งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
 ฝ่ายประมาณราคา  
 ประมาณราคาโดย

แบบเลขที่ หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567  
 รายการเลขที่ วิทยาลัยนานาชาติ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ	หน่วยละ	รวมค่าแรง		
2.1.1.3	งานป้ายชื่อวิทยาลัย - ป้ายผนวคนะ	1.00	ชุด	19,500.00	19,500.00	1,500.00	1,500.00	21,000.00	(ส.1005)
	<b>รวม งานป้ายชื่อวิทยาลัย</b>							<b>21,000.00</b>	
2.1.1.4	งานเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ ห้องโถงเมกนบประสงค์หลัก + โถงลิฟท์ + ห้องนำ								
	- เครื่องปรับอากาศติดตั้ง ขนาด 9,200 BTU/Hr	2.00	ชุด	13,950.00	27,900.00	-	-	27,900.00	(ส.1007)
	- เครื่องปรับอากาศฝังฝ้าเพดาน กระจายลม 4 ทิศทาง ขนาด 42,000 BTU/Hr	5.00	ชุด	66,560.00	332,800.00	-	-	332,800.00	(ส.1007)
	- ม่านตัดอากาศ	2.00	ชุด	15,750.00	31,500.00	-	-	31,500.00	(ส.1008)
	- พัดลมระบายอากาศฝังฝ้าเพดาน ขนาด 8 นิ้ว	4.00	ชุด	7,470.00	29,880.00	-	-	29,880.00	(ส.1008)
	- พัดลมโถง ขนาด 18 นิ้ว ติดตั้งฝังผนัง (แบบเซ็กลด)	2.00	ชุด	1,611.00	3,222.00	-	-	3,222.00	(ส.1008)
	<b>ส้มสีรมักศึกษา + ห้องสำนักงาน</b>								
	- เครื่องปรับอากาศติดตั้ง ขนาด 9,200 BTU/Hr	1.00	ชุด	13,950.00	13,950.00	-	-	13,950.00	(ส.1007)
	- เครื่องปรับอากาศติดตั้ง ขนาด 18,100 BTU/Hr	1.00	ชุด	23,175.00	23,175.00	-	-	23,175.00	(ส.1007)
	- เครื่องปรับอากาศแขวนได้ฝ้าเพดาน ขนาด 24,000 BTU/Hr	2.00	ชุด	34,560.00	69,120.00	-	-	69,120.00	(ส.1007)
	- เครื่องปรับอากาศแขวนได้ฝ้าเพดาน ขนาด 30,000 BTU/Hr	4.00	ชุด	40,960.00	163,840.00	-	-	163,840.00	(ส.1007)
	- พัดลมระบายอากาศฝังฝ้าเพดาน ขนาด 8 นิ้ว	6.00	ชุด	7,470.00	44,820.00	-	-	44,820.00	(ส.1008)
	<b>รวม งานเครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ</b>							<b>740,207.00</b>	
	<b>รวม ครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ</b>							<b>2,122,561.80</b>	





การแบ่งงวดจ่ายเงินค่าจ้างเหมางานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ระยะเวลาแล้วเสร็จ 180 วัน

งวดที่ 1 เงิน ( 35% ของราคาปรับปรุงทั้งหมด) จ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการปรับปรุงงานต่างๆ ดังต่อไปนี้  
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

1.1 ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1

- เมื่อติดตั้งแนวป้องกันฝุ่นและป้องกันอันตรายจากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ
- เมื่อดำเนินงานรื้อถอน ทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด
- เมื่อเชื่อมต่อระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำทั้งหมด แล้วเสร็จ
- เมื่อเดินท่อนงานระบบไฟฟ้า/ระบบปรับอากาศและระบายอากาศภายในฝ้าเพดานยังไม่ร้อยสายแล้วเสร็จ
- เมื่องานผนังเดิม ลอกสีเดิมออก ล้างทำความสะอาด อุดแต่งผนังส่วนที่เสียหายพร้อมสกริมโค้ท ทั้งโครงการแล้วเสร็จ
- เมื่อกันผนังใหม่และติดตั้งผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรุยิปซั่มบอร์ด /กรุไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดทั้งโครงการแล้วเสร็จ
- เมื่องานตกแต่งผนังด้วยสวนเทียมแนวตั้ง / กระจกไวท์บอร์ดขาวขุ่น / กระจกเงา / สแตนเลสเส้น / คิ้ว PVC ทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด
- เมื่อดำเนินงานโครงสร้างบันได / โครงสร้างหลังคาทางเข้าอาคาร / โครงสร้างหลังคาห้องสโมสรนักศึกษา / โครงสร้างกระถางต้นไม้ / งานปรับระดับพื้นอาคาร / งานต่อเติมบัวเชิงประดับภายนอก / งานทำเคาน์เตอร์อ่างล้างมือและ top ชักโครก แล้วเสร็จทั้งหมด
- เมื่องานติดตั้งสุขภัณฑ์ในห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เมื่องานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้และปูกระเบื้องยาง ทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด
- เมื่องานร้อยสายไฟฟ้าทุกระบบ / ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จทั้งหมด
- เมื่อทำฝ้าเพดานทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมดแล้วเสร็จ

ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายใน

60 วัน

งวดที่ 2 เงิน ( 35% ของราคาปรับปรุงทั้งหมด) จ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการปรับปรุงงานต่างๆ ดังต่อไปนี้  
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

2.1 ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1

- เมื่องานกรุปิดผิวผนังด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ / ลามิเนตพร้อมโครงเคร่าไม้ / แผ่นหินสังเคราะห์และแผ่นหินจริง ทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด
- เมื่อติดตั้งอุปกรณ์หลักของระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้องโถงเนกประสงค์ / ส่วนสำนักงาน / ห้องประชุมและห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ
- เมื่อติดตั้งประตูทั้งโครงการและติดตั้งระบบประตูดัดที่ห้องโถงเนกประสงค์แล้วเสร็จทั้งหมด
- เมื่อติดตั้งงานหน้าต่างทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด

ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายใน

90 วัน

การแบ่งงวดจ่ายเงินค่าจ้างเหมางานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ระยะเวลาแล้วเสร็จ 180 วัน

งวดที่ 3 เงิน ( 30% ของราคาปรับปรุงทั้งหมด) จ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อได้ทำการปรับปรุงงานต่างๆ ดังต่อไปนี้  
ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน

3.1 ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1

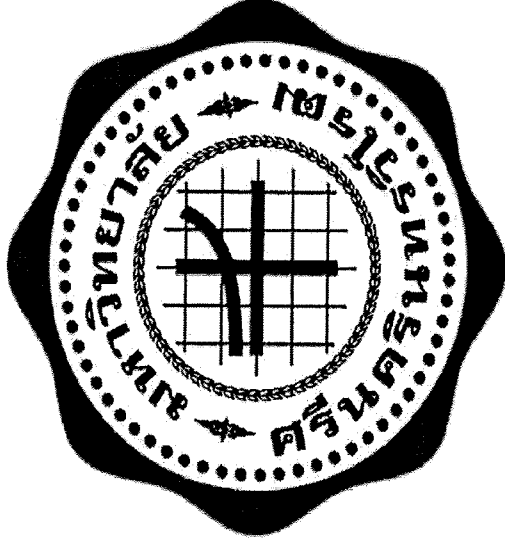
- เมื่องานทาสีภายในและภายนอกทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด
- เมื่องานภูมิทัศน์บริเวณกระถางต้นไม้แล้วเสร็จ
- เมื่อติดตั้งครุภัณฑ์ที่จัดจ้างหรือสั่งทำ ห้องสำนักงาน ส่วนเตรียมอาหาร ห้องสโมสรนักศึกษา แล้วเสร็จ
- เมื่อติดตั้งครุภัณฑ์ที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ห้องโถงอเนกประสงค์ ห้องสำนักงานและห้องประชุม แล้วเสร็จ
- เมื่องานทำความสะอาดทั้งโครงการ แล้วเสร็จ
- เมื่องานทดสอบระบบทั้งโครงการแล้วเสร็จ

ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จภายใน 30 วัน

ระยะเวลางานทั้งหมด แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับแต่วันสิ้นกำหนดให้ลงมือทำงานตามสัญญา

ให้ผู้รับจ้างส่งคืนวัสดุจากการรื้อถอนที่มีมูลค่าให้มหาวิทยาลัย

# ข้อมูลอ้างอิงการประมาณราคากลางและการแบ่งงวดงาน/งวดการจ่ายเงิน



โครงการ งาน ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
เจ้าของ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
ที่ตั้ง มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร  
ถนนสุขุมวิท 21 (อโศก) เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

**อัตราค่าจ้างคนจ้างเหมา งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร**

ลำดับที่	รายการงานที่ทำ	จำนวนวัน	จำนวนคน	หมายเหตุ	
	งวดที่ 1 ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน				
1.1	ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1				
	- เมื่อติดตั้งแนวป้องกันฝุ่นและป้องกันอันตรายจากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ	3 - 5 วัน	5 - 7 คน		
	- เมื่อดำเนินงานรื้อถอน ทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	7 - 10 วัน	6 - 8 คน		
	- เมื่อเชื่อมท่อระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำทั้งหมด แล้วเสร็จ	5 - 7 วัน	3 - 5 คน		
	- เมื่อเดินท่อนระบบไฟฟ้า/ระบบปรับอากาศและระบบอากาศภายในฝ้าเพดาน ยังไม่ร้อยสาย แล้วเสร็จ	7 - 10 วัน	4 - 6 คน		
	- เมื่องานผนังเดิม ลอกสีเดิมออก ล้างทำความสะอาด ออกแต่ผนังส่วนที่เสียหายพร้อมสีก็มีคัท ทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	7 - 14 วัน	5 - 7 คน		
	- เมื่อกันผนังใหม่และติดตั้งโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีที่รูอิฐผนัง/กรุฝ้าเพดานที่ผนังแล้วเสร็จทั้งหมด	7 - 14 วัน	6 - 8 คน		
	- เมื่อดำเนินงานโครงการสร้างบันได / โครงสร้างหลังคาห้องสโตนเสริมที่ศึกษา / โครงสร้างกระดานต้นไม้ / งานปรับระดับบันได / งานต่อเติมบัวเชิงประตูภายใน / งานทำคานาเตอร์อย่างล้างมือและ top ชักโครก แล้วเสร็จทั้งหมด	10 - 20 วัน	8 - 10 คน		
	- เมื่องานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้และปูกระเบื้องยาง ทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	7 - 10 วัน	5 - 7 คน		
	- เมื่อทำฝ้าเพดานทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมดแล้วเสร็จ	7 - 10 วัน	5 - 7 คน		
	รวมจำนวนวัน / จำนวนคน ที่คาดการณ์	60 - 100 วัน	47 - 65 คน		
	รวมจำนวนวัน / จำนวนคน ที่เหมาะสม ของงวดที่ 1	60 วัน	65 คน		
	งวดที่ 2 ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน				
2.1	ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1				
	- เมื่องานกรูปิดผิวผนังด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ / สลามินต์พร้อมโครงเคร่าไม้ / แผ่นหินสังเคราะห์และแผ่นหินจริง ทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	10 - 20 วัน	8 - 10 คน		
	- เมื่องานตกแต่งผนังด้วยสวนเทียมแนวตั้ง / กระจัดไวท์บอร์ดขาว / กระจัดเงา / สแตนเลสเส้น / คิว PVC ทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	7 - 14 วัน	5 - 7 คน		
	- เมื่อติดตั้งประตูทั้งโครงการและติดตั้งระบบประตูอัตโนมัติทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	14 - 20 วัน	8 - 10 คน		
	- เมื่อติดตั้งงานหน้าต่างทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	7 - 14 วัน	5 - 7 คน		
	- เมื่องานติดตั้งสุขภัณฑ์ในห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ	7 - 14 วัน	5 - 7 คน		

**อัตราค่าจ้างคนจ้างเหมา งานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร**

ลำดับที่	รายการงานที่ทำ	จำนวนวัน	จำนวนคน	หมายเหตุ
	- เมื่องานร้อยสายไฟฟ้าทุกระบบ / ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จทั้งหมด	14 - 20 วัน	8 - 10 คน	
	รวมจำนวนวัน / จำนวนคน ที่คาดการณ์	59 - 102 วัน	39 - 51 คน	
	รวมจำนวนวัน / จำนวนคน ที่เหมาะสม ของงวดที่ 2	90 วัน	50 คน	
3.1	งวดที่ 3 ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน			
	ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1			
	- เมื่องานทาสีภายในและภายนอกทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	7 - 10 วัน	6 - 8 คน	
	- เมื่องานภูมิทัศน์บริเวณกระถางต้นไม้แล้วเสร็จ	1 - 2 วัน	1 - 2 คน	
	- เมื่อติดตั้งอุปกรณ์หลักของระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศห้องโถงเอนกประสงค์/ส่วนสำนักงาน/ห้องประชุมและห้องนำทางหมดแล้วเสร็จ	4 - 6 วัน	6 - 8 คน	
	- เมื่อติดตั้งครุภัณฑ์ที่จัดจ้างหรือสั่งทำ ห้องสำนักงาน ส่วนเตรียมอาหาร ห้องสโมสรนักศึกษา แล้วเสร็จ	5 - 7 วัน	3 - 5 คน	
	- เมื่อติดตั้งครุภัณฑ์ที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ห้องโถงเอนกประสงค์ ห้องสำนักงานและห้องประชุม แล้วเสร็จ	2 - 3 วัน	3 - 5 คน	
	- เมื่องานทำความสะอาดทั้งโครงการแล้วเสร็จ	1 วัน	8 - 10 คน	
	- เมื่องานทดสอบระบบทั้งโครงการแล้วเสร็จ	1 วัน	1 - 2 คน	
	รวมจำนวนวัน / จำนวนคน ที่คาดการณ์	24 - 30 วัน	28 - 40 คน	
	รวมจำนวนวัน / จำนวนคน ที่เหมาะสม ของงวดที่ 3	30 วัน	40 คน	
	รวม จำนวนวัน / จำนวนคน ที่เหมาะสมของ งวดที่ 1+2+3	180 วัน	150 คน	

การแบ่งงวดจ่ายเงินค่าจ้างเหมางานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ค่างาน 14,028,357.87 บาท

ลำดับที่	รายการปรับปรุง	รวม	Factor	รวมเงิน	ค่าเฉลี่ย	จำนวนวัน
		บาท	vat	บาท	%	
1	งวดที่ 1 ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน					
1.1	ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1					
	- เมื่อติดตั้งแนวป้องกันฝุ่นและป้องกันอันตรายจากบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จ	168,499.45	7%	180,294.41	1.29	
	- เมื่อดำเนินงานรื้อถอน ทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	101,554.10	1.2972	131,735.98	0.94	
	- เมื่อเชื่อมต่อระบบสุขาภิบาลภายในห้องน้ำทั้งหมด แล้วเสร็จ	112,685.00	1.2972	146,174.98	1.04	
	- เมื่อเดินท่อนงานระบบไฟฟ้า/ระบบปรับอากาศและระบายอากาศภายในฝ้าเพดานยังไม่ร้อยสายแล้วเสร็จ	548,711.79	1.2972	711,788.94	5.07	
	- เมื่องานผนังเดิม ลอกสีเดิมออก ล้างทำความสะอาด อุดตงผนังส่วนที่เสียหายพร้อมสกริมโค้ท ทั้งโครงการแล้วเสร็จ	73,778.62	1.2972	95,705.62	0.68	
	- เมื่อทาสีผนังใหม่และติดตั้งผนังโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสีกรู๊บบอร์ด/กรู๊บบอร์ดไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดทั้งโครงการแล้วเสร็จ	147,557.24	1.2972	191,411.25	1.36	
	- เมื่องานตกแต่งผนังด้วยสวนเทียมแนวตั้ง / กระงะกไวท์บอร์ดขาวขุ่น / กระงะเงา / สแตนเลสเส้น / ทีวี PVC ทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	368,893.09	1.2972	478,528.12	3.41	
	- เมื่อดำเนินงานโครงสร้างบันได / โครงสร้างหลังคาทางเข้าอาคาร / โครงสร้างหลังคาห้องสโมสรนักศึกษา / โครงสร้างกระถางต้นไม้ / งานปรับระดับพื้นอาคาร / งานต่อเติมบัวเชิงประตูภายนอก / งานทำเคาน์เตอร์อ่างล้างมือและ top ชักโครก แล้วเสร็จ	930,686.58	1.2972	1,207,286.63	8.61	
	- เมื่องานติดตั้งสุขภัณฑ์ในห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ	600,711.81	1.2972	779,243.36	5.55	
	- เมื่องานปูพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้และปูกระเบื้องยาง ทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	396,672.05	1.2972	514,562.98	3.67	
	- เมื่องานร้อยสายไฟฟ้าทุกระบบ / ติดตั้งดวงโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ และส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องแล้วเสร็จทั้งหมด	611,146.18	1.2972	792,778.83	5.65	
	- เมื่อทำฝ้าเพดานทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมดแล้วเสร็จ	891,290.09	1.2972	1,156,181.51	8.24	
	<b>รวม งานงวดที่ 1 เป็นเงินประมาณ</b>			6,385,692.60	45.52	60 วัน
2	งวดที่ 2 ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน					
2.1	ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1					
	- เมื่องานกรุปิดผนังด้วยกระเบื้องแกรนิตโต้ / ลามิเนตพร้อมโครงเคร่าไม้ / แผ่นหินสังเคราะห์และแผ่นหินจริง ทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	885,343.42	1.2972	1,148,467.49	8.19	
	- เมื่อติดตั้งประตูทั้งโครงการและติดตั้งระบบประตูอัตโนมัติที่ห้องโถงเนกประสงค์แล้วเสร็จทั้งหมด	1,830,367.00	1.2972	2,374,352.07	16.93	
	- เมื่อติดตั้งงานหน้าต่างทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	618,250.00	1.2972	801,993.90	5.72	
	- เมื่อติดตั้งอุปกรณ์หลักของระบบปรับอากาศและระบายอากาศห้องโถงเนกประสงค์ / ส่วนสำนักงาน / ห้องประชุมและห้องน้ำทั้งหมดแล้วเสร็จ	740,207.00	7%	792,021.49	5.65	
	<b>รวม งานงวดที่ 2 เป็นเงินประมาณ</b>			5,116,834.95	36.47	90 วัน

การแบ่งงวดจ่ายเงินค่าจ้างเหมางานปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน  
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร

ค่าจ้าง 14,028,357.87 บาท

ลำดับที่	รายการปรับปรุง	รวม	Factor	รวมเงิน	ค่าเฉลี่ย	จำนวนวัน
		บาท	vat	บาท	%	
3	งวดที่ 3 ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1 อาคารวิทยาลัยนานาชาติเพื่อศึกษาความยั่งยืน					
3.1	ปรับปรุงพื้นที่ชั้น 1					
	- เมื่องานหาสีภายในและภายนอกทั้งโครงการแล้วเสร็จทั้งหมด	-	1.2972	-	-	
	- เมื่องานภูมิทัศน์บริเวณกระถางต้นไม้แล้วเสร็จ	9,950.00	1.2972	12,907.14	0.09	
	- เมื่อติดตั้งครุภัณฑ์ที่จัดจ้างหรือสั่งทำ ห้องสำนักงาน ส่วนเตรียมอาหาร ห้องสโมสรนักศึกษา แล้วเสร็จ	796,950.00	1.2972	1,033,803.54	7.37	
	- เมื่อติดตั้งครุภัณฑ์ที่จัดซื้อหรือสั่งซื้อ ห้องโถงเอนกประสงค์ ห้องสำนักงานและห้องประชุม แล้วเสร็จ	1,382,354.80	7%	1,479,119.64	10.54	
	- เมื่องานทำความสะอาดทั้งโครงการแล้วเสร็จ	-		-		
	- เมื่องานทดสอบระบบทั้งโครงการแล้วเสร็จ	-		-		
					100.00	
	รวม งานงวดที่ 3 เป็นเงินประมาณ			2,525,830.32	18.01	30 วัน
	รวม งานปรับปรุงอาคารชั้น 1	8,924,546.98	1.2972	11,576,922.34	80.80	
	รวม งานครุภัณฑ์จัดซื้อหรือสั่งซื้อ	2,291,061.25	7%	2,451,435.53	19.20	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งหมด			14,028,357.87	100.00	180