

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ.....งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารโรงเรียนสาธิตละอออุทิศ คณะครุศาสตร์ / หน่วยงานเจ้าโครงการ..... กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... - ๑,๙๙๐,๐๐๐.๐๐ -บาท
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป.....ปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๒๒ กันยายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน..... ๑,๙๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง..... จำนวน ๑๓ แผ่น ประกอบด้วย
๕.๑	แบบ ปร.๖ จำนวน ๑ แผ่น,
๕.๒	แบบ ปร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น, แบบ ปร.๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น
๕.๓	แบบ ปร.๔ จำนวน ๘ แผ่น, แบบ ปร. ๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔	ตารางคำนวณ Factor F จำนวน ๑ แผ่น
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
๑.	นายปฏิสนธิ วิเศษวาจิต ประธานกรรมการ
๒.	นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร กรรมการ
๓.	นายจิตติวุฒิ ฉัตรพิริยกุล กรรมการและเลขานุการ

หมายเหตุ

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ ๕) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - ๕.๑ หมายถึง แบบ ปร. ๔ แบบ ปร. และแบบ ปร. ๖
 - ๕.๒ แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - ๕.๓ แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๕.๔ แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางกลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ ๕.๑ หรือ ๕.๒ หรือ ๕.๓)

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารโรงเรียนสาธิตลอออุทิศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร โรงเรียนสาธิตลอออุทิศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	1,698,354.17	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	253,953.80	
3	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	38,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,990,307.97	
	ราคากลาง	1,990,000.00	
(หนึ่งล้านเก้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)			

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายปฏิสนธิ วิเศษวายุค)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ
(นายจิตติวุฒิ ภัทรพิริยกุล)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารโรงเรียนสาธิตละอออุทิศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 22 กันยายน 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร โรงเรียนสาธิตละอออุทิศ	1,337,296.77	1.2700	1,698,354.17	
	คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,698,354.17	

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายปฏิสนธิ วิเศษวณิช)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

ลงชื่อ กรรมการและเลขานุการ

(นายจิตติวุฒิ จิตรพิริยกุล)

ราคาตามกรมบัญชีกลาง

แบบ ปร. 4

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารโรงเรียนสาธิตสออุทิศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้าง								
1	งานโครงสร้าง								
2	งานสถาปัตยกรรม				1,057,354.23		279,942.54	1,337,296.77	
3	งานระบบไฟฟ้า								
4	งานระบบสุขาภิบาล								
	รวมราคา				1,057,354.23		279,942.54	1,337,296.77	

ราคาตามกรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารโรงเรียนสาธิตลอออุทิศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานสถาปัตยกรรม								
	งานรื้อถอน								
	งานรื้อถอนแผงกันแดดเหล็ก โครงคร่าวเหล็ก	230.00	ตร.ม	-	-	95.00	21,850.00	21,850.00	
					-		-	-	
	งานผนัง-ตกแต่งผิว				-		-	-	
	งานติดตั้ง ครัว และ แผงกันแดด ฝ้า Aluminium Composite Panel ชนิด ใสในทนไฟ หนา 4 มม.	230.00	ตร.ม	3,000.00	690,000.00	-	-	690,000.00	
					-		-	-	
	งานสี				-		-	-	
	งานลอกสีเดิม และซ่อมเตรียมพื้นผิวทำสีภายนอกอาคารเดิม	5,727.89	ตร.ม	-	-	15.00	85,918.37	85,918.37	
	งานทาสีฝ้าเพดานภายใน	2,052.76	ตร.ม	61.00	125,218.42	30.00	61,582.83	186,801.25	
	งานสีผนังภายนอก	1,576.79	ตร.ม	61.00	96,184.19	30.00	47,303.70	143,487.89	
	งานทาสีภายใน	2,098.34	ตร.ม	61.00	127,998.74	30.00	62,950.20	190,948.94	
	งานทาสีน้ำมัน	8.88	ตร.ม	51.00	452.88	38.00	337.44	790.32	
					-		-	-	
	งานประตู				-		-	-	
	D24	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	

ราคาตามกรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารโรงเรียนสาธิตลอออุทิศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
D26	-	1.00	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	รวมเป็นเงิน				1,057,354.23		279,942.54	1,337,296.77	

ราคาตามกรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารโรงเรียนสาธิตอออุทิศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3	งานระบบไฟฟ้า								
	รวมราคา								

ราคาตามกรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารโรงเรียนสาธิตอออุทิศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

22

เดือน

กันยายน

พ.ศ.

2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานระบบประปา และสุขาภิบาล								
	รวมราคา								

ราคาตามกรมบัญชีกลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารโรงเรียนสาธิตอออุทิศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	งานครุภัณฑ์								
	เครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ (Desktop)	12.00	ชุด	14,950.00	179,400.00	-	-	179,400.00	
	งานครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่								
	โทรทัศน์ แอล อี ดี (LED TV) ขนาดไม่ต่ำกว่า 50 นิ้ว	2.00	เครื่อง	28,970.00	57,940.00	-	-	57,940.00	
	รวมราคา				237,340.00		-	237,340.00	

ราคาตามกรมบัญชีกลาง

แบบ ป.ร. 4 (พ)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคารโรงเรียนสาธิตลอออุทิศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 22 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	ค่าเครื่องจักรกลพิเศษ (Mobile Crane)	-	งาน						
2	ค่าใช้จ่ายกรณี ไม้อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป - กลับที่พัก)	1.00	งาน	-	-	18,000.00	18,000.00	18,000.00	
3	ระบบป้องกันดินพัง	-	งาน						
4	ระบบป้องกันฝุ่น และวัสดุตกหล่น	-	งาน						
5	ค่าตั้งนั่งร้าน / ค่าตั้งไม้ไผ่	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	รวมราคา				20,000.00		18,000.00	38,000.00	

ตารางคำนวณ Factor F

งานปรับปรุงและซ่อมแซมอาคาร โรงเรียนสาริศจิต อออุทิศ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด กค 0421.5/ว27 ลงวันที่ 30 มีนาคม 2555

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่า Factor F ของค่างานทุน $A = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	1,337,296.77 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	1,337,296.77 บาท	=	1,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	1,337,296.77 บาท	=	2,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,000,000.00 บาท	=	1.2708	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	2,000,000.00 บาท	=	1.2684	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,337,296.77 บาท	=	1.269990488	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,337,296.77 บาท	=	1.2700	

