

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ.....งานปรับปรุงห้องเรียนและสำนักงาน สำหรับการเรียนรู้แบบ Active Learning
	/ หน่วยงานเจ้าโครงการ..... กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... - ๑,๗๖๖,๕๐๐.๐๐ - ..... บาท
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป..... ปรับปรุงห้องเรียนและสำนักงาน
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙ ..... เป็นเงิน..... ๑,๗๖๖,๕๐๐.๐๐ บาท
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง..... จำนวน ๑๑ 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 (ก) จำนวน ๔ แผ่น, แบบ ปร.๔ (ข) จำนวน ๒ แผ่น, แบบ ปร.๔ (ท) จำนวน ๑ แผ่น
๕.๔	ตาราง Factor F จำนวน ๑ แผ่น
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....
๑.	นายสกล โพลลาด ประธานกรรมการ
๒.	นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมพร กรรมการ
๓.	นายชุมพล สุชีภาค 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 งานปรับปรุงห้องเรียนและสำนักงานสำหรับการเรียนรู้แบบ Active learning คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องเรียนและสำนักงานสำหรับการเรียนรู้แบบ Active learning คณะครุศาสตร์	1,111,249.79	
2	งานครุภัณฑ์	646,166.58	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	9,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,766,416.37	
	ราคากลาง	1,766,400.00	
		( หนึ่งล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันสี่ร้อยบาทถ้วน )	

(นายสกล โพลลาด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชุมพล สุชีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ





แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนและสำนักงานสำหรับการเรียนรู้แบบ Active learning คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องเรียนและสำนักงานสำหรับการเรียนรู้แบบ Active learning คณะครุศาสตร์								
	ชั้น 1 (ห้องฝึกพูด)								
1	• งานรื้อถอนฝ้าเพดานเดิมพร้อมขมทิ้ง	1	เพดาน	-	-	500.00	500.00	500.00	
2	• งานผู้ป่วงริบบิ้นระบบลิบลิ้อคหนา 5 มม. ชั้นกันสีกหนา 0.5 มม.	9	ตร.ม.	1,130.00	10,170.00	70.00	630.00	10,800.00	
3	• งานติดตั้งสติกเกอร์อิงเจ็ท	89	ตร.ฟ.	140.00	12,460.00	-	-	12,460.00	
4	• งานติดตั้งตู้ Built in ติดผนัง ขนาด 180x200x40 ซม.	1	ชุด	23,500.00	23,500.00	-	-	23,500.00	
5	• งานติดตั้งบอร์ดไม้ก๊อก ขนาด 60x100 ซม.	2	ชุด	1,500.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
6	• งานซ่อมประตูบานสวิงเดี่ยว(เปลี่ยนอุปกรณ์ไม้ขีด มือจับสแตนเลส)	1	ชุด	3,500.00	3,500.00	-	-	3,500.00	
7	• งานติดตั้งสติกเกอร์ชื่อห้อง	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
8	• งานทาสีภายใน	35	ตร.ม.	62.00	2,170.00	30.00	1,050.00	3,220.00	
	ชั้น 2 (ห้องฝึกพูด)								
9	• งานผนังแผ่นพลาสติกหนา 10 มม. พร้อมโครงท้าว	36	ตร.ม.	285.00	10,260.00	100.00	3,600.00	13,860.00	
10	• งานผู้ป่วงริบบิ้นระบบลิบลิ้อคหนา 5 มม. ชั้นกันสีกหนา 0.5 มม.	22	ตร.ม.	1,130.00	24,860.00	70.00	1,540.00	26,400.00	
11	• งานติดตั้งสติกเกอร์ชื่อห้อง	69	ตร.ฟ.	140.00	9,660.00	-	-	9,660.00	
12	• งานติดตั้งผนังพลาสติกหนา 10 มม. ประตูบานกลัด	1	ชุด	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
13	• งานติดตั้งสติกเกอร์ชื่อห้อง	1	ชุด	600.00	600.00	-	-	600.00	
14	• งานทาสีภายใน	72	ตร.ม.	62.00	4,464.00	30.00	2,160.00	6,624.00	
	ชั้น 2 (ห้องพักอาจารย์ 1)								
15	• งานรื้อถอนกระดานดำ	1	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนและสำนักงานสำหรับการเรียนรู้แบบ Active learning คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	• งานร้อยอเนกประสงค์และผ้าเฟตาของเดิมพร้อมผนัง	81	ตร.ม.	-	-	25.00	2,025.00	2,025.00	
17	• งานเปลี่ยนแผ่นฝ้าเพดาน T-BAR	16	ตร.ม.	285.00	4,560.00	52.00	832.00	5,392.00	
18	• งานปูพื้นโพลีเอสเตอร์สีเทา 5 มม. ชั้นกันสีกพรอ 0.5 มม.	64	ตร.ม.	1,130.00	72,320.00	70.00	4,480.00	76,800.00	
19	• งานวางโคมไฟแสงสว่าง Downlight	5	ชุด	350.00	1,750.00	115.00	575.00	2,325.00	
20	• สวิตช์และเดินสายไฟพร้อมอุปกรณ์	1	งาน	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
21	• งานประตูปานสวิตช์	1	ชุด	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
22	• งานกระดาน white board ขนาด 120x240 ซม.	1	ชุด	3,900.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
23	• งานทาสีภายใน	215	ตร.ม.	62.00	13,330.00	30.00	6,450.00	19,780.00	
	ชั้น 2 (ห้องพักอาจารย์ 2)								
24	• งานปูพื้นโพลีเอสเตอร์สีเทา 5 มม. ชั้นกันสีกพรอ 0.5 มม.	64	ตร.ม.	1,130.00	72,320.00	70.00	4,480.00	76,800.00	
25	• งานทาสีภายใน	162	ตร.ม.	62.00	10,044.00	30.00	4,860.00	14,904.00	
	ชั้น 3 (ห้องเรียน 442)								
26	• งานติดตั้งฝ้าเพดานเส้นอลูมิเนียม	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
27	• งานปูพื้นโพลีเอสเตอร์สีเทา 5 มม. ชั้นกันสีกพรอ 0.5 มม.	64	ตร.ม.	1,130.00	72,320.00	70.00	4,480.00	76,800.00	
28	• งานทาสีผนังภายใน	82	ตร.ม.	62.00	5,084.00	30.00	2,460.00	7,544.00	
29	• งานทาสีฝ้าเพดาน	64	ตร.ม.	42.00	2,688.00	30.00	1,920.00	4,608.00	
	ชั้น 4 (ห้องเรียน 443)								
30	• งานติดตั้งผนังบอร์ดขนาด 9 มม. ฉาบเรียบ (หน้าห้อง)	22	ตร.ม.	285.00	6,270.00	88.00	1,936.00	8,206.00	
31	• งานปูพื้นโพลีเอสเตอร์สีเทา 5 มม. ชั้นกันสีกพรอ 0.5 มม.	64	ตร.ม.	1,130.00	72,320.00	70.00	4,480.00	76,800.00	



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนและสำนักงานสำหรับการเรียนรู้แบบ Active learning คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

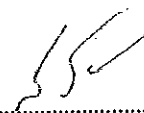
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

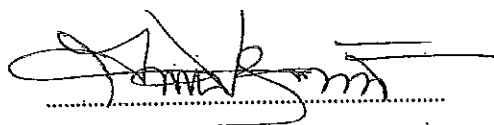
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สรุปงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	603,894.00	42,272.58	646,166.58	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย....	0.00%			
	เงินประกันผลงานหัก....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้....	6.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				646,166.58	

  
.....

(นายสกล โพลาด)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....

(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง

.....

(นายชุมพล สุชีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ







## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนและสำนักงานสำหรับการเรียนรู้แบบ Active learning คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ตัววัด		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์								
1	ชั้น 1 (ห้องฝึกพูด)								
	• พัดลมติดผนัง 14 นิ้ว	1	ตัว	1,950.00	1,950.00	-	-	1,950.00	
	• เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU.แบบติดผนัง เบอร์ 5	1	ชุด	15,887.00	15,887.00	-	-	15,887.00	
2	ชั้น 1 (ห้องเรียน)								
	• เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 12,000 BTU.แบบติดผนัง เบอร์ 5	1	ชุด	15,887.00	15,887.00	-	-	15,887.00	
3	ชั้น 2 (ห้องฝึกพูด)								
	• พัดลมติดผนัง 14 นิ้ว	2	ตัว	1,950.00	3,900.00	-	-	3,900.00	
4	ชั้น 2 (ห้องพักอาจารย์ 1)								
	• เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 24,000 BTU.แบบติดผนัง เบอร์ 5	1	ชุด	26,168.00	26,168.00	-	-	26,168.00	
5	ชั้น 2 (ห้องพักอาจารย์ 2)								
	• พัดลมโคร 14 นิ้ว	4	ตัว	2,290.00	9,160.00	-	-	9,160.00	
6	ชั้น 4 (ห้องเรียน 442)								
	• เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU.แบบแขวน เบอร์ 5	2	ชุด	34,597.00	69,194.00	-	-	69,194.00	
7	ชั้น 4 (ห้องเรียน 444)								
	• เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 30,000 BTU.แบบแขวน เบอร์ 5	4	ชุด	34,597.00	138,388.00	-	-	138,388.00	
8	ชั้น 5 (ห้องเรียน)								
	• เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 33,000 BTU. แบบแขวน เบอร์ 5	4	ชุด	35,981.00	143,924.00	-	-	143,924.00	
	• เครื่องปรับอากาศขนาดไม่น้อยกว่า 40,000 BTU. แบบแขวน เบอร์ 5	4	ชุด	44,859.00	179,436.00	-	-	179,436.00	
	รวมราคา				603,894.00			603,894.00	



## ตารางคำนวณ Factor F

งานปรับปรุงห้องเรียนและสำนักงานสำหรับการเรียนรู้แบบ Active learning คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด กค 0421.5/ว195 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2559

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		=	874,449.00 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	874,449.00 บาท	=	500,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	874,449.00 บาท	=	1,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	500,000.00 บาท	=	1.2708	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	1,000,000.00 บาท	=	1.2708	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	874,449.00 บาท	=	1.270800000	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	874,449.00 บาท	=	1.2708	