

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ.....	งานปรับปรุงห้องเรียนรวม คณะครุศาสตร์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน
	/ หน่วยงานเจ้าโครงการ.....	กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
๒.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	- ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ - .....
๓.	ลักษณะงานโดยสังเขป.....	ปรับปรุงห้องเรียน
๔.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....	๑๖ กันยายน ๒๕๕๙ .....เป็นเงิน..... ๑,๘๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕.	บัญชีประมาณการราคากลาง.....	จำนวน ๙ 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 ๒ แผ่น,แบบ ปร.๔ (ข) จำนวน ๒ แผ่น, แบบ ปร.๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น
	๕.๔	ตาราง Factor F จำนวน ๑ แผ่น
๖.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....	
	๑.	นายอนิรุทธิ์ แบ่งประสิทธิ์ ประธานกรรมการ
	๒.	นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมทร 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 งานปรับปรุงห้องเรียนรวม คณะครุศาสตร์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

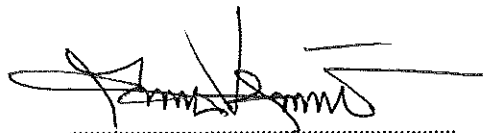
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องเรียนรวม คณะครุศาสตร์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน	945,792.90	
2	ครุภัณฑ์จัดซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์	895,271.14	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	9,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	1,850,064.04	
	ราคากลาง	1,850,000.00	
( หนึ่งล้านแปดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน )			



(นายอนิรุทธิ์ แป้งประสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชุมพล สุชีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม คณะครุศาสตร์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

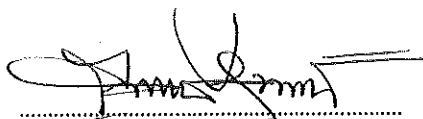
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงห้องเรียนรวม คณะครุศาสตร์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน	744,250.00	1.2708	945,792.90	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				945,792.90	



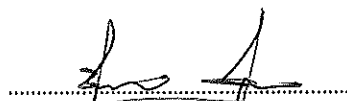
(นายอนิรุทธิ์ แป้งประสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทร)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชุมพล สุขีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม คณะครุศาสตร์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1	งานปรับปรุงห้องเรียนรวม คณะครุศาสตร์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน	1.00	รวม		653,895.00		90,355.00	744,250.00	
	รวมราคา				653,895.00		90,355.00	744,250.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม คณะครุศาสตร์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องเรียนรวม คณะครุศาสตร์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน								
	ห้อง 852								
1	งานรื้อลามิเนตเดิมพร้อมชนทั้ง	165.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,125.00	4,125.00	
2	งานรื้อฝ้าเพดานเดิมพร้อมชนทั้ง	165.00	ตร.ม.	-	-	25.00	4,125.00	4,125.00	
3	งานปูพื้นไวนิลแบบคลิกคอกหนา 5 มม. ชั้นกันสีกหรอ 0.5 มม.	165.00	ตร.ม.	1,130.00	186,450.00	70.00	11,550.00	198,000.00	
4	งานบัวเชิงผนังยางลายไม้ สูง 10 ซม.	54.00	ตร.ม.	40.00	2,160.00	40.00	2,160.00	4,320.00	
5	ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดมีพอลีย ฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	165.00	ตร.ม.	285.00	47,025.00	75.00	12,375.00	59,400.00	
6	ผนังยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ฉาบเรียบโครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี (ด้านเวที)	18.00	ตร.ม.	285.00	5,130.00	75.00	1,350.00	6,480.00	
7	ทาสีฝ้าเพดาน	165.00	ตร.ม.	42.00	6,930.00	30.00	4,950.00	11,880.00	
8	ทาสีผนัง	130.00	ตร.ม.	62.00	8,060.00	30.00	3,900.00	11,960.00	
9	งานฟิล์มกรองแสงหน้าต่าง	176.00	ตร.ฟ.	140.00	24,640.00	-	-	24,640.00	
10	งานรื้อโคมไฟพร้อมติดตั้งกลับที่เดิม	22.00	ชุด	-	-	140.00	3,080.00	3,080.00	
11	งานเปลี่ยนหลอด LED (2x28w) (โคมไฟและสายไฟฟ้าชุดเดิม)	44.00	หลอด	560.00	24,640.00	10.00	440.00	25,080.00	
12	งานเปลี่ยนใช้คประตูกะจอกลูมิเนียมบานสวิง	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	
13	งานเดินท่อร้อยสายระบบเสียง	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	ห้อง842,843,832,833								
14	งานปูพื้นไวนิลแบบคลิกคอกหนา 5 มม. ชั้นกันสีกหรอ 0.5 มม.	240.00	ตร.ม.	1,130.00	271,200.00	70.00	16,800.00	288,000.00	
15	งานบัวเชิงผนังยางลายไม้ สูง 10 ซม.	115.00	ม.	40.00	4,600.00	40.00	4,600.00	9,200.00	
16	ทาสีฝ้าเพดาน	240.00	ตร.ม.	42.00	10,080.00	30.00	7,200.00	17,280.00	
17	ทาสีผนัง	290.00	ตร.ม.	62.00	17,980.00	30.00	8,700.00	26,680.00	
18	งานเปลี่ยนใช้คประตูกะจอกลูมิเนียมบานสวิง	8.00	ชุด	1,500.00	12,000.00	500.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมราคา				653,895.00		90,355.00	744,250.00	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม คณะครุศาสตร์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

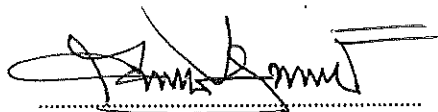
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์จัดซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์	836,702.00	58,569.1400	895,271.14	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				895,271.14	




(นายอนิรุทธิ์ แป้งประสิทธิ์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายอภิรัตน์ แก้วเพชรสมุทรว)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายชุมพล สุชีภาค)

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม คณะครุศาสตร์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุป								
1.0	ครุภัณฑ์จัดซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์	1.00	รวม		836,702.00		-	836,702.00	
	รวมราคา				836,702.00		-	836,702.00	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องเรียนรวม คณะครุศาสตร์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน มหาวิทยาลัยสวนดุสิต ถนนนครราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 19 เดือน กันยายน พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ								
1	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (เฉพาะค่าพาหนะไป-กลับของคนงาน)	1.00	รวม					9,000.00	
	รวมราคา							9,000.00	

## ตารางคำนวณ Factor F

งานปรับปรุงห้องเรียนรวม คณะครุศาสตร์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ร่วมกัน 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 ของค่างาน A =  $D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	744,250.00 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	744,250.00 บาท	=	500,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	744,250.00 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	744,250.00 บาท	=	1.270800000	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	744,250.00 บาท	=	1.2708	