

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ .ปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร.คหกรรมศาสตร์.....	
	อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาสยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....	
	มหาวิทยาลัยสวนดุสิตแขวงดุสิต.เขตดุสิต.กรุงเทพมหานคร.....	
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....	กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	- ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ - บาท
๔.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....	ปรับปรุงห้องฝึกปฏิบัติการสูง.๕ ชั้น.....
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ .....	๗ ธันวาคม ๒๕๖๓..... เป็นเงิน - ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ - บาท
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง	
๖.๑	.....	แบบ พร. ๖ จำนวน ๑ แผ่น
๖.๒	.....	แบบ พร. ๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น, แบบ พร. ๕ (ข) จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓	.....	แบบ พร. ๔ (ก) จำนวน ๖๙ แผ่น, แบบ พร. ๔ (ข) จำนวน ๑๑ แผ่น
๖.๔	.....	ตารางคำนวณ Factor F จำนวน ๑ แผ่น
๖.๕	.....	
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	
๗.๑	.....	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัชกร นุกิจ ประธานกรรมการ
๗.๒	.....	นายทวีศักดิ์ หันตลา กรรมการ
๗.๓	.....	นายชาคริช รอดอำพัน กรรมการและเลขานุการ
๗.๔	.....	
๗.๕	.....	



ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ประมาณการโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุปรงานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์	8,333,988.83	
2	งานครุภัณฑ์	11,667,841.75	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	20,001,830.58	
	ราคากลาง	20,000,000.00	
		( ยี่สิบล้านบาทถ้วน )	

ณัท นุกิจ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัทนุก นุกิจ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณัท

(นายทวีศักดิ์ หันตุลา)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ชว

(นายชาคริช รอดอำพัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง









แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะประดิษฐ์ 10102								
1	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		87,235.20		15,221.76	102,456.96	
2	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	รวม		9,870.39		4,686.05	14,556.44	
3	งานอื่นๆ	1.00	รวม		57,265.00		15,210.00	72,475.00	
4	งานร้อยถนนและติดตั้งครุภัณฑ์	1.00	รวม		16,000.00		18,000.00	34,000.00	
	รวม				170,370.59		53,117.81	223,488.40	



ณัฐก นิ่ม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพะพรหมรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	แผงไฟฟ้าแรงต่ำ								
1.1.1	LP1 เดิม	-	ชุด	-	-	-	-	-	
1.1.2	MDB (เดิม)	-	ชุด	-	-	-	-	-	
1.2	สายไฟฟ้า								
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	400.00	ม.	8.15	3,260.00	7.00	2,800.00	6,060.00	
1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 1/2" EMT.	200.00	ม.	37.00	7,400.00	22.00	4,400.00	11,800.00	
1.4	โคมไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ LED 2x18 W.	20.00	ชุด	3,000.00	60,000.00	135.00	2,700.00	62,700.00	
1.5	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียวพร้อมกล่องและฝา	3.00	ชุด	48.00	144.00	80.00	240.00	384.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคูมิกราวต์	4.00	ชุด	123.00	492.00	90.00	360.00	852.00	
	- ปลั๊กพร้อมฝาพลาสติกกันน้ำชนิดกันน้ำ	4.00	ชุด	350.00	1,400.00	90.00	360.00	1,760.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	14,539.20	14,539.20	4,361.76	4,361.76	18,900.96	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				87,235.20		15,221.76	102,456.96	



ณัฏฐ ช่าง  
 อนุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	งานระบบท่อน้ำเย็น								
2.1.1	ท่อ SDR 11 (PN10)								
	- Ø 1"	20.00	ม.	76.00	1,520.00	30.00	600.00	2,120.00	
	- Ø 3/4"	5.00	ม.	46.00	230.00	30.00	150.00	380.00	
	- Ø 1/2"	5.00	ม.	35.00	175.00	30.00	150.00	325.00	
2.1.2	BALL VALVE 150 PSI								
	- Ø 1/2"	2.00	ชุด	480.00	960.00	100.00	200.00	1,160.00	
2.1.3	สายน้ำดี	2.00	ชุด	150.00	300.00	35.00	70.00	370.00	
2.1.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	1,592.50	1,592.50	477.75	477.75	2,070.25	
2.1.5	HANGER & SUPPORT	1.00	هما	955.50	955.50	286.65	286.65	1,242.15	
2.2	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
2.2.1	ท่อ PVC. CLASS 8.5								
	- Ø 3"	20.00	ม.	85.91	1,718.20	75.00	1,500.00	3,218.20	
	- Ø 2"	5.00	ม.	39.15	195.75	40.00	200.00	395.75	
	- Ø 1 1/4"	5.00	ม.	18.92	94.60	30.00	150.00	244.60	
2.2.2	CO								
	- Ø 3"	1.00	ชุด	130.00	130.00	150.00	150.00	280.00	



กัณฑ์ นุภา  
 ๑๓๖๐ นุภา ๑๓๖๐



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø 2"	2.00	ชุด	80.00	160.00	100.00	200.00	360.00	
2.2.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	هما	1,149.28	1,149.28	344.78	344.78	1,494.06	
2.2.4	HANGER & SUPPORT	1.00	هما	689.57	689.57	206.87	206.87	896.43	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				9,870.39		4,686.05	14,556.44	
3	งานอื่นๆ								
3.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอนงานระบบต่างๆเช่น ท่อดักของเดิม ท่อน้ำ แก๊ส	1.00	هما	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	งานรื้อถอนระบบไฟเดิมที่ไม่ได้ใช้งาน								
	และจัดวางอุปกรณ์ประกอบารติดตั้งใหม่ ในตู้ LP ใหม่								
3.2	งานพัน								
	- พันกระเบื้องยางเคลือบสีของเดิม (นำมาใช้ต่อจาก 10304)	90.00	ตรม.	80.00	7,200.00	120.00	10,800.00	18,000.00	
	- พันกระเบื้องยางเคลือบสีออกเพิ่มเติม	3.00	ตรม.	1,130.00	3,390.00	70.00	210.00	3,600.00	
3.3	งานผนัง								
	- งานซ่อมผนังและกระเบื้องผนัง	1.00	هما	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
3.4	งานสี								
	- ทาสีน้ำอะครีลิกเพดาน	115.00	ตรม.	45.00	5,175.00	30.00	3,450.00	8,625.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิกผนัง	25.00	ตรม.	60.00	1,500.00	30.00	750.00	2,250.00	
	รวมงานอื่นๆ				57,265.00		15,210.00	72,475.00	



ต้นฉบับ ๒๐



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรพรตน์ราชสุดา สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยสวนดุสิต เขตดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานรื้อถอนและติดตั้งครุภัณฑ์								
4.1	งานรื้อถอน ขนย้ายครุภัณฑ์ครัวเดิมทั้งหมด ห้อง(10304)	1.00	รายการ		16,000.00		18,000.00	34,000.00	
	มาติดตั้งใช้งาน ที่ ห้อง( 10102)								
	- ตู้เหล็กบานเลื่อน ยี่ห้อ Lucky	4.00	ตัว						
	- ตู้เหล็กบานเลื่อน ยี่ห้อ Lucky	6.00	ตัว						
	- ตู้ไม้ 6 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้ไม้ 4 บานเปิด	2.00	ตัว						
	- ตู้ไม้ 4 บานเปิด	2.00	ตัว						
	- ตู้เย็นยี่ห้อ 2 ประตู SHARP	1.00	ตัว						
	- อ่างล้าง 2 หลุม พร้อมตู้เก็บของ	2.00	ตัว						
	- ตู้ไม้ 4 บานเปิด	3.00	ตัว						
	- ตู้ไม้ 4 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้ไม้ 2 บานเปิด 2 ชั้น 5 ชั้น	1.00	ตัว						
	- ตู้ชั้นเหล็ก 3 ชั้น	4.00	ตัว						
	- เครื่องอัดสาย	1.00	ตัว						
	- โต๊ะทำงานไม้ โครงเหล็ก	1.00	ตัว						
	- โต๊ะทำงานไม้ โครงเหล็ก	1.00	ตัว						
	- โต๊ะไม้	4.00	ตัว						
	- โต๊ะไม้	4.00	ตัว						
	- กระดาษไวท์บอร์ด	1.00	ตัว						
	- แก้วไม้	67.00	ตัว						
	รวม				16,000.00		18,000.00	34,000.00	



ณ วันที่ ๒๗/๕/๖๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพะเพชรรัตนราชสดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเบเกอร์รี่ ห้อง 10205								
1	งานระบบไฟฟ้า	1.00	รวม		155,428.52		65,335.44	220,763.96	
2	งานระบบสุขาภิบาล	1.00	รวม		41,014.67		15,645.26	56,659.93	
3	งานระบบ LPG	1.00	รวม		51,898.00		9,196.40	61,094.40	
4	งานระบบระบายอากาศ	1.00	รวม		213,624.67		109,560.63	323,185.30	
5	งานอื่นๆ	1.00	รวม		68,370.00		35,517.00	103,887.00	
6	งานร้อยถอมและติดตั้งครุภัณฑ์	1.00	รวม		-		165,000.00	165,000.00	
	รวม				530,335.86		400,254.72	930,590.58	



ธนัท ภูมิ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพะพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

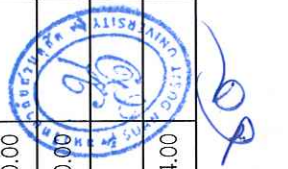
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	แผงไฟฟ้าแรงต่ำ								
1.1.1	LP1								
	- LOAD CENTER 42 CKT. (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	- MCCB 3P 125AT. IC≥18 KA. (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	150.00	150.00	150.00	
	- MBC 1P 20AT. IC≥ 6KA.	5.00	ชุด	93.48	467.40	120.00	600.00	1,067.40	
	- MBC 1P32AT. IC≥ 6KA.	7.00	ชุด	98.00	686.00	120.00	840.00	1,526.00	
	- MBC 3P 32AT. IC≥ 6KA.	3.00	ชุด	1,183.00	3,549.00	120.00	360.00	3,909.00	
	- MBC 3P 40AT. IC≥ 6KA. (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	
	- MBC 3P 63AT. IC≥ 6KA. (ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	120.00	120.00	120.00	
1.1.2	MDB (เดิม)								
1.2	สายไฟฟ้า								
	- 6 SQ.MM., IEC 01	300.00	ม.	20.23	6,069.00	12.00	3,600.00	9,669.00	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	1,000.00	ม.	12.29	12,290.00	10.00	10,000.00	22,290.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	1,200.00	ม.	8.15	9,780.00	7.00	8,400.00	18,180.00	
1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 1" EMT.	75.00	ม.	52.32	3,924.00	28.00	2,100.00	6,024.00	



ณีน นุช ๒๐







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	งานระบบท่อน้ำเย็น								
2.1.1	ท่อ SDR 11 (PN10)								
	- Ø 1"	30.00	ม.	76.00	2,280.00	30.00	900.00	3,180.00	
	- Ø 3/4"	15.00	ม.	46.00	690.00	30.00	450.00	1,140.00	
	- Ø 1/2"	5.00	ม.	35.00	175.00	30.00	150.00	325.00	
2.1.2	BALL VALVE 150 PSI								
	- Ø 1/2"	8.00	ชุด	480.00	3,840.00	100.00	800.00	4,640.00	
2.1.3	สายน้ำดี								
		8.00	ชุด	150.00	1,200.00	35.00	280.00	1,480.00	
2.1.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ								
		1.00	แท่ง	4,092.50	4,092.50	1,227.75	1,227.75	5,320.25	
2.1.5	HANGER & SUPPORT								
		1.00	แท่ง	2,455.50	2,455.50	736.65	736.65	3,192.15	
2.2	งานระบบท่อน้ำร้อน								
2.2.1	ท่อ SDR 6 (PN20)								
	- Ø 1"	50.00	ม.	184.00	9,200.00	30.00	1,500.00	10,700.00	
	- Ø 3/4"	10.00	ม.	113.00	1,130.00	30.00	300.00	1,430.00	
	- Ø 1/2"	5.00	ม.	74.00	370.00	30.00	150.00	520.00	
2.2.2	BALL VALVE 150 PSI								



ณัฏฐ์ นุช

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø 1/2"	4.00	ชุด	480.00	1,920.00	100.00	400.00	2,320.00	
2.2.3	สายน้ำดี	4.00	ชุด	150.00	600.00	100.00	400.00	1,000.00	
2.2.4	เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้า (เดิมจาก10102)	1.00	ชุด	-	-	1,200.00	1,200.00	1,200.00	
2.2.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,966.00	3,966.00	1,189.80	1,189.80	5,155.80	
2.2.7	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,189.80	1,189.80	356.94	356.94	1,546.74	
2.3	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
2.3.1	ท่อบี PVC. CLASS 8.5								
	- Ø 3"	30.00	ม.	85.91	2,577.30	75.00	2,250.00	4,827.30	
	- Ø 2"	15.00	ม.	39.15	587.25	40.00	600.00	1,187.25	
	- Ø 1 1/4"	30.00	ม.	18.92	567.60	30.00	900.00	1,467.60	
2.3.2	CO								
	- Ø 3"	2.00	ชุด	130.00	260.00	150.00	300.00	560.00	
	- Ø 2"	5.00	ชุด	80.00	400.00	100.00	500.00	900.00	
2.3.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,196.08	2,196.08	658.82	658.82	2,854.90	
2.3.4	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,317.65	1,317.65	395.29	395.29	1,712.94	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล			41,014.67	41,014.67		15,645.26	56,659.93	



ต้นฉบับ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพะพรตน์ราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบ LPG								
3.1	งานระบบท่อ LPG								
3.1.1	ท่อเหล็กดำ SCH 40 SEAMLESS								
	- Ø 1"	50.00	ม.	260.00	13,000.00	45.00	2,250.00	15,250.00	
	- Ø 3/4"	15.00	ม.	215.00	3,225.00	45.00	675.00	3,900.00	
	- Ø 1/2"	5.00	ม.	183.00	915.00	45.00	225.00	1,140.00	
3.1.2	BALL VALVE 300 PSI								
	- Ø 1"	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	100.00	400.00	5,400.00	
	- Ø 3/4"	2.00	ม.	660.00	1,320.00	45.00	90.00	1,410.00	
	- Ø 1/2"	8.00	ชุด	515.00	4,120.00	100.00	800.00	4,920.00	
3.1.3	PRESSURE REGULATOR VALVE								
	- Ø 1/2"	0.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.1.4	PRESSURE GAUGE								
		3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	100.00	300.00	4,050.00	
3.1.5	งานทาสี								
		1.00	เทมา	8,570.00	8,570.00	857.00	857.00	9,427.00	
3.1.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ								
		1.00	เทมา	8,570.00	8,570.00	2,571.00	2,571.00	11,141.00	
3.1.7	HANGER & SUPPORT								
		1.00	เทมา	3,428.00	3,428.00	1,028.40	1,028.40	4,456.40	
	รวมงานระบบ LPG				51,898.00		9,196.40	61,094.40	



ด้วย ผู้ทำ







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- B.W.G NO.24	1,420.00	ตร.ฟ	45.00	63,900.00	24.00	34,080.00	97,980.00	
	- VD ปรับลม	1.00	เหมา	16,500.00	16,500.00	4,950.00	4,950.00	21,450.00	
	- งานทาสี	132.00	ตร.ม	45.00	5,940.00	35.00	4,620.00	10,560.00	
	- งานปิดช่องแสง แผ่นปิดกรอบ (Flashing)	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1.00	เหมา	24,120.00	24,120.00	7,236.00	7,236.00	31,356.00	
	รวมรายการ 4.2				115,960.00		50,886.00	166,846.00	
4.3	งานระบบไฟฟ้า								
4.3.1	ตู้ควบคุมตัดลม								
	- VEN1	1.00	ชุด	23,260.00	23,260.00	1,000.00	1,000.00	24,260.00	
	- VEN2	1.00	ชุด	23,260.00	23,260.00	1,000.00	1,000.00	24,260.00	
4.3.2	สายไฟฟ้า								
	- 6 SQ.MM., IEC 01	80.00	ม.	20.23	1,618.40	12.00	960.00	2,578.40	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	500.00	ม.	12.29	6,145.00	10.00	5,000.00	11,145.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	350.00	ม.	8.15	2,852.50	7.00	2,450.00	5,302.50	
4.3.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 3/4" EMT.	350.00	ม.	36.80	12,880.00	24.00	8,400.00	21,280.00	
4.3.4	อุปกรณ์ประกอบอาคารติดตั้ง	1.00	เหมา	7,048.77	7,048.77	2,114.63	2,114.63	9,163.40	
	รวมรายการ 4.3				77,064.67		20,924.63	97,989.30	



ต้นฉบับ

อนุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.4	งานเครื่องปรับอากาศ( เดิม)								
	- งานย้ายเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู	3.00	ตัว	-	-	3,000.00	9,000.00	9,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เพมา	8,100.00	8,100.00	-	-	8,100.00	
	รวมรายการ 4.4				8,100.00		9,000.00	17,100.00	
	รวมงานระบบระบายอากาศ				213,624.67		109,560.63	323,185.30	
5	งานอื่นๆ								
5.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอน พื้นกระเบื้องและPU	96.00	ตรม.	-	-	100.00	9,600.00	9,600.00	
5.2	งานพื้น								
	- งาน Curb คอนกรีต สูง 15 ซม กว้าง 10 ซม.	40.00	ม.	130.00	5,200.00	100.00	4,000.00	9,200.00	
	- ปูกระเบื้องดินเผาขอบตัดขนาด 12" x 12" ยานแวนอีฟอกซี่	93.00	ตรม.	450.00	41,850.00	159.00	14,787.00	56,637.00	
	- ปูบัวกระเบื้องเซรามิก ขอบโค้ง	70.00	ม	150.00	10,500.00	50.00	3,500.00	14,000.00	
	- งาน CORING ตัด เจาะ พื้น ผนัง	1.00	เพมา	5,000.00	5,000.00		-	5,000.00	
5.3	งานสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิคเพดาน	96.00	ตรม.	45.00	4,320.00	30.00	2,880.00	7,200.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิคผนัง	25.00	ตรม.	60.00	1,500.00	30.00	750.00	2,250.00	
	รวมงานอื่นๆ				68,370.00		35,517.00	103,887.00	



ณัชชา นุทา

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานรื้อถอนและติดตั้งครุภัณฑ์								
6.1	งานรื้อถอน ขนย้ายครุภัณฑ์งานระบบครัวเดิมทั้งหมด(10205)	1.00	เหมา	-	-	65,000.00	65,000.00	65,000.00	
6.2	ทำการปรับแต่งครุภัณฑ์และซ่อมบำรุงให้ใช้งานได้								
	งานติดตั้งและบรรจุครุภัณฑ์เดิมทั้งหมด (10205)	1.00	เหมา	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	- รถเข็นใส่ถาดขนมปัง	3.00	ตัว						
	- อ่างล้าง 2 หลุม พร้อม 2 ล้นชัก	1.00	ตัว						
	- ตู้เก็บของไม่มีประตู	2.00	ตัว						
	- ตู้เก็บของไม่มีประตู	5.00	ตัว						
	- บอร์ดไก่มัน	1.00	ตัว						
	- บอร์ดไก่มัน	2.00	ตัว						
	- เตาอบขนมปังแบบไฟฟ้า แก๊ส 3 ชั้น	1.00	ตัว						
	- เครื่องผสมอาหาร ขนาด 20 ลิตร	2.00	ตัว						
	- เตาอบขนมปังแบบไฟฟ้า แก๊ส 3 ชั้น (จากห้อง 10305)	1.00	ตัว						
	- โต๊ะเดี่ยวโถง	2.00	ตัว						
	- ตู้เก็บแป้ง	1.00	ตัว						
	- เตาแก๊สไฟแรงค่า 4 หัว	6.00	ตัว						
	- ครอบระบายน้	6.00	ตัว						
	- โต๊ะทำงาน	1.00	ตัว						
	- รถเข็นขยะพร้อมฝาปิด	2.00	ตัว						



กัญญา นุกิจ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เตาอบขนมปังแบบไฟฟ้า 3 ชั้น	1.00	ตัว						
	- เครื่องระบายควัน	1.00	ตัว						
	- ชั้นจัดง้วน 3 ชั้น	1.00	ตัว						
	- เครื่องผสมอาหาร 5 ลิตร	10.00	ตัว						
	- ตู้ทำงานพร้อมหน้าหินแกรนิต	12.00	ตัว						
	- แผ่นเสริมสแตนเลส	3.00	ตัว						
	- แผ่นเสริมสแตนเลส	1.00	ตัว						
	- แผ่นเสริมสแตนเลส	1.00	ตัว						
	- อ่างล้าง 3 หลุมพร้อมบานเปิด	2.00	ตัว						
	- เตาอบไฟฟ้าไอน้ำพร้อมโต๊ะวาง (COMBI) 10.10	1.00	ตัว						
	- ตู้แช่แข็งฝก๊าทับ	2.00	ตัว						
	- เครื่องระบายควัน	1.00	ตัว						
	- เครื่องกรองน้ำสแตนเลสระบบกรองน้ำ 3 ขั้นตอน	2.00	ตัว						
	- ตู้หมักแป้ง	4.00	ตัว						
	รวม					165,000.00		165,000.00	



๑๖๕๐ ๒๓๑ ๐๖





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพะเพ็ชรต้นราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	แผงไฟฟ้าแรงต่ำ								
1.1.1	LP1								
	- LOAD CENTER 36 CKT.	1.00	ชุด	10,800.00	10,800.00	1,000.00	1,000.00	11,800.00	
	- MCCB 3P175AT. IC≥18 KA.( ของเดิม)	1.00	ชุด	-	-	150.00	150.00	150.00	
	- MBC 1P 20AT. IC≥ 6KA.	2.00	ชุด	93.48	186.96	110.00	220.00	406.96	
	- MBC 1P32AT. IC≥ 6KA.	8.00	ชุด	98.00	784.00	110.00	880.00	1,664.00	
	- MBC 1P40AT. IC≥ 6KA.	2.00	ชุด	98.00	196.00	110.00	220.00	416.00	
	- MBC 3P 32AT. IC≥ 6KA.	4.00	ชุด	1,183.00	4,732.00	110.00	440.00	5,172.00	
1.1.2	MDB (เดิม)								
1.2	สายไฟฟ้า								
	- 6 SQ.MM., IEC 01	300.00	ม.	20.23	6,069.00	12.00	3,600.00	9,669.00	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	1,000.00	ม.	12.29	12,290.00	10.00	10,000.00	22,290.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	1,300.00	ม.	8.15	10,595.00	7.00	9,100.00	19,695.00	
1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 1" EMT.	75.00	ม.	52.32	3,924.00	28.00	2,100.00	6,024.00	
	- Ø 3/4" EMT.	300.00	ม.	36.80	11,040.00	24.00	7,200.00	18,240.00	



ณัฐกร ภูเก้า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพะพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	โคมไฟฟ้า								
	- ๑ 1/2" EMT.	600.00	ม.	25.49	15,294.00	22.00	13,200.00	28,494.00	
	- 6"x8" W/W.	20.00	ม.	412.50	8,250.00	60.00	1,200.00	9,450.00	
1.5	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- โคมไฟลูออเรสเซนต์ LED 2x18 W.	12.00	ชุด	2,350.00	28,200.00	135.00	1,620.00	29,820.00	
	- สวิตช์ทางเดียว	2.00	ชุด	48.00	96.00	80.00	160.00	256.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์	10.00	ชุด	123.00	1,230.00	90.00	900.00	2,130.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวมีกราวด์	10.00	ชุด	76.00	760.00	90.00	900.00	1,660.00	
	- บล็อกพร้อมฝาพลาสติกกั้นน้ำชนิดกั้นน้ำ	19.00	ชุด	350.00	6,650.00	90.00	1,710.00	8,360.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้ง	1.00	เพมา	36,329.09	36,329.09	10,898.73	10,898.73	47,227.81	
รวมงานระบบไฟฟ้า					157,426.05		65,498.73	222,924.77	



ณีนันท์ ฟูฟ

อน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	งานระบบท่อน้ำเย็น								
2.1.1	ท่อ SDR 11 (PN10)								
	- Ø 1"	40.00	ม.	76.00	3,040.00	30.00	1,200.00	4,240.00	
	- Ø 3/4"	10.00	ม.	46.00	460.00	30.00	300.00	760.00	
	- Ø 1/2"	15.00	ม.	35.00	525.00	30.00	450.00	975.00	
2.1.2	BALL VALVE 150 PSI								
	- Ø 1/2"	19.00	ชุด	480.00	9,120.00	100.00	1,900.00	11,020.00	
2.1.3	สายน้ำตี	19.00	ชุด	150.00	2,850.00	35.00	665.00	3,515.00	
2.1.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	7,997.50	7,997.50	2,399.25	2,399.25	10,396.75	
2.1.5	HANGER & SUPPORT	1.00	พม่า	4,798.50	4,798.50	1,439.55	1,439.55	6,238.05	
2.2	งานระบบท่อน้ำร้อน								
2.2.1	ท่อ SDR 6 (PN20)								
	- Ø 1"	30.00	ม.	184.00	5,520.00	30.00	900.00	6,420.00	
	- Ø 3/4"	10.00	ม.	113.00	1,130.00	30.00	300.00	1,430.00	
	- Ø 1/2"	5.00	ม.	74.00	370.00	30.00	150.00	520.00	
2.2.2	BALL VALVE 150 PSI								



ธนิต นพ



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพะเพชรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø 1/2"	6.00	ชุด	480.00	2,880.00	100.00	600.00	3,480.00	
2.2.3	สายน้ำดี	6.00	ชุด	150.00	900.00	100.00	600.00	1,500.00	
2.2.4	เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าแบบหม้อต้ม 50 ลิตร	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2.2.5	งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำร้อน	1.00	เหมา	3,800.00	3,800.00	1,000.00	1,000.00	4,800.00	
2.2.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,376.00	2,376.00	712.80	712.80	3,088.80	
2.2.7	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	712.80	712.80	213.84	213.84	926.64	
2.3	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
2.3.1	ท่อ PVC. CLASS 8.5								
	- Ø 3"	40.00	ม.	85.91	3,436.40	75.00	3,000.00	6,436.40	
	- Ø 2"	15.00	ม.	39.15	587.25	40.00	600.00	1,187.25	
	- Ø 1 1/4"	30.00	ม.	18.92	567.60	30.00	900.00	1,467.60	
2.3.2	CO								
	- Ø 3"	2.00	ชุด	130.00	260.00	150.00	300.00	560.00	
	- Ø 2"	5.00	ชุด	80.00	400.00	100.00	500.00	900.00	
2.3.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,625.63	2,625.63	787.69	787.69	3,413.31	
2.3.4	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,575.38	1,575.38	472.61	472.61	2,047.99	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				55,932.05		20,390.74	76,322.79	



ณัฏฐ์ นุ้ย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบ LPG								
3.1	งานระบบท่อ LPG								
3.1.1	ท่อเหล็กดำ SCH 40 SEAMLESS								
	- Ø 1"	50.00	ม.	260.00	13,000.00	45.00	2,250.00	15,250.00	
	- Ø 3/4"	5.00	ม.	215.00	1,075.00	45.00	225.00	1,300.00	
	- Ø 1/2"	5.00	ม.	183.00	915.00	45.00	225.00	1,140.00	
3.1.2	BALL VALVE 300 PSI								
	- Ø 1"	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	100.00	400.00	5,400.00	
	- Ø 1/2"	24.00	ชุด	515.00	12,360.00	100.00	2,400.00	14,760.00	
3.1.3	PRESSURE REGULATOR VALVE								
	- Ø 1/2" (ของเดิม)	24.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.1.4	PRESSURE GAUGE								
	งานทาสี	3.00	ชุด	1,250.00	3,750.00	100.00	300.00	4,050.00	
3.1.5	งานทาสี	1.00	เทศา	7,037.50	7,037.50	703.75	703.75	7,741.25	
3.1.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เทศา	7,037.50	7,037.50	2,111.25	2,111.25	9,148.75	
3.1.7	HANGER & SUPPORT	1.00	เทศา	2,815.00	2,815.00	844.50	844.50	3,659.50	
	รวมงานระบบ LPG				52,990.00		9,459.50	62,449.50	

สำนัก  
 ๑๓๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบระบายอากาศ								
4.1	พัดลมระบายอากาศ								
	- EAD 1(4,400 CFM.)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- EAD 2 (4,400 CFM.)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- EAD 3 (4,400 CFM.)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- EAD 4 (600 CFM.)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- EAD 5 (600 CFM.)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FAD 1 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FAD 2 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FAD 3 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
4.2	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- B.W.G NO.24	1,690.00	ตร.พ	45.00	76,050.00	24.00	40,560.00	116,610.00	
	- VD ปรับลม	1.00	เหมา	16,500.00	16,500.00	4,950.00	4,950.00	21,450.00	
	- งานทาสี	160.00	ตร.ม	45.00	7,200.00	35.00	5,600.00	12,800.00	
	- งานปิดช่องแสง แฉนปิดครอบ (Flashing)	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	27,765.00	27,765.00	8,329.50	8,329.50	36,094.50	



ณ ๓๐ พค

ณ







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรพรตราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานอื่นๆ								
5.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอน พื้นกระเบื้องและPU	96.00	ตรม.	-	-	85.00	8,160.00	8,160.00	
	- รื้อถอน ผนังก่ออิฐฉาบปูน พร้อมขึง	26.00	ตรม.	-	-	210.00	5,460.00	5,460.00	
5.2	งานพื้น								
	- งาน Curb คอนกรีต สูง 15 ซม กว้าง 10 ซม.	40.00	ม.	130.00	5,200.00	100.00	4,000.00	9,200.00	
	- ปูกระเบื้องดินเผาขอบตัดขนาด 12" x 12" ยานวรีฟ็อกซี่	96.00	ตรม.	450.00	43,200.00	159.00	15,264.00	58,464.00	
	- งาน CORING ตัด เจาะ พื้น ผนัง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
5.3	งานประตู- หน้าต่าง								
	- ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนกรอบอลูมิเนียมสีดำ								
	ขนาด 3.10 x 1.10 เมตร	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	ขนาด 1.30 x 1.10 เมตร	2.00	ชุด	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
5.4	งานสี								
	- ทาสีน้ำอะคริลิคเพดาน	96.00	ตรม.	45.00	4,320.00	30.00	2,880.00	7,200.00	
	- ทาสีน้ำอะคริลิคผนัง	25.00	ตรม.	60.00	1,500.00	30.00	750.00	2,250.00	
5.5	ฝ้าเพดาน,ผนัง								
	- ปูกระเบื้องผนัง ขนาด 8" x 8"	135.00	ตรม.	320.00	43,200.00	166.00	22,410.00	65,610.00	
	- ปูบัวกระเบื้องเชิงผนัง ขอบโค้ง	80.00	ม	150.00	12,000.00	50.00	4,000.00	16,000.00	
	รวมงานอื่นๆ				148,420.00		62,924.00	211,344.00	

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 9/11/20  
 ๑๖๓ ๒๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คณะกรรมการอาหาร ศพกรมศสศสตร์ อาคารสมเด็จพะเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานรื้อถอนและติดตั้งตุ๊กกิ้ง	1.00	เหมา	-	-	65,000.00	65,000.00	65,000.00	
6.1	งานรื้อถอน ขนย้ายครุภัณฑ์ครัวเดิมทั้งหมด	1.00	เหมา	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
6.2	ทำการปรับแต่งครุภัณฑ์และซ่อมบำรุงให้ใช้งานได้	12.00	ตัว						
	งานติดตั้งและบรรจุครุภัณฑ์เดิมทั้งหมด (10206)	12.00	ตัว						
	- เตาแก๊สไฟแรงสูง 1 หัวเตา	5.00	ตัว						
	- เตาแก๊สไฟแรงต่ำ 2 หัวเตา	6.00	ตัว						
	- โต๊ะเรียนขาโค้ง	7.00	ตัว						
	- ครอบระบายควัน	3.00	ตัว						
	- ตู้ทำงาน	3.00	ตัว						
	- แผ่นเสริมเสตนเลส	3.00	ตัว						
	- อ่างล้าง 3 หลุมพร้อมบานเปิด	3.00	ตัว						
	- บอดี้ก๊อมน้ำมัน	1.00	ตัว						
	- แผ่นเสริมเสตนเลส	2.00	ตัว						
	- ตู้ทำงานพร้อมบานเปิด	1.00	ตัว						
	- แผ่นเสริมเสตนเลส	2.00	ตัว						
	- เตาอบไฟฟ้าพร้อมมิเตอร์วง (COMBI) 10.10	2.00	ตัว						
	- รถเข็นขยะพร้อมฝาปิด	2.00	ตัว						
	- ครอบระบายควัน	5.00	ตัว						
	- ตู้ทำงาน	2.00	ตัว						
	- ตู้แช่แข็งฝาพับ	4.00	ตัว						
	- ตู้แช่แข็งเย็น 2 ประตู	6.00	ตัว						
	- ตู้แช่เย็นเย็น 2 ประตู	2.00	ตัว						
	- เครื่องกรองน้ำเสตนเลสระบบกรองน้ำ 3 ขั้นตอน								
	รวม					165,000.00	165,000.00	165,000.00	



ณัฐชยา นุก





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพะพรรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	แผงไฟฟ้าแรงต่ำ								
1.1.1	LP1								
	- LOAD CENTER 36 CKT.	1.00	ชุด	9,920.00	9,920.00	1,000.00	1,000.00	10,920.00	
	- MCCB 3P 125AT. IC>18 KA.	1.00	ชุด	3,450.00	3,450.00	150.00	150.00	3,600.00	
	- MBC 1P 20AT. IC> 6KA.	6.00	ชุด	93.48	560.88	110.00	660.00	1,220.88	
	- MBC 1P32AT. IC> 6KA.	6.00	ชุด	98.00	588.00	110.00	660.00	1,248.00	
	- MBC 3P 32AT. IC> 6KA.	4.00	ชุด	1,183.00	4,732.00	110.00	440.00	5,172.00	
1.1.2	MDB (เดิม)								
	- MCCB 3P 125AT. IC>25 KA.	1.00	ชุด	5,082.00	5,082.00	150.00	150.00	5,232.00	
	- งานปรับปรุงตู้ MDB เดิม ชั้น 3	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
1.2	สายไฟฟ้า								
	- 35 SQ.MM., 0.6/1KV-CV	100.00	ม.	113.90	11,390.00	30.00	3,000.00	14,390.00	
	- 16 SQ.MM., IEC 02	25.00	ม.	54.70	1,367.50	20.00	500.00	1,867.50	
	- 6 SQ.MM., IEC 01	300.00	ม.	20.23	6,069.00	12.00	3,600.00	9,669.00	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	1,000.00	ม.	12.29	12,290.00	10.00	10,000.00	22,290.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	1,300.00	ม.	8.15	10,595.00	7.00	9,100.00	19,695.00	

หน้า ๓๓



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรตราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	ท่อแฉรงเงินสายไฟฟ้า								
	- Ø 2 1/2" IMC.	25.00	ม.	310.00	7,750.00	55.00	1,375.00	9,125.00	
	- Ø 1" EMT.	100.00	ม.	52.32	5,232.00	28.00	2,800.00	8,032.00	
	- Ø 3/4" EMT.	100.00	ม.	36.80	3,680.00	24.00	2,400.00	6,080.00	
	- Ø 1/2" EMT.	600.00	ม.	25.49	15,294.00	22.00	13,200.00	28,494.00	
	- 6"x8" W/W.	20.00	ม.	412.50	8,250.00	60.00	1,200.00	9,450.00	
1.4	โคมไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ LED 2x18 W.	15.00	ชุด	2,350.00	35,250.00	135.00	2,025.00	37,275.00	
1.5	สวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิทซ์ทางเดียว	2.00	ชุด	48.00	96.00	80.00	160.00	256.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มือกราวด์	5.00	ชุด	123.00	615.00	90.00	450.00	1,065.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวมีกราวด์	14.00	ชุด	76.00	1,064.00	90.00	1,260.00	2,324.00	
	- ปลั๊กพร้อมฝาพลาสติกกันน้ำชนิดกันน้ำ	14.00	ชุด	350.00	4,900.00	90.00	1,260.00	6,160.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้ง	1.00	เหมา	47,452.61	47,452.61	14,235.78	14,235.78	61,688.40	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				205,627.99		71,125.78	276,753.78	



ด้วย ผู้ทำ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	งานระบบท่อน้ำเย็น								
2.1.1	ท่อ SDR 11 (PN10)								
	- Ø 1"	30.00	ม.	76.00	2,280.00	30.00	900.00	3,180.00	
	- Ø 3/4"	30.00	ม.	46.00	1,380.00	30.00	900.00	2,280.00	
	- Ø 1/2"	10.00	ม.	35.00	350.00	30.00	300.00	650.00	
2.1.2	BALL VALVE 150 PSI								
	- Ø 1/2"	19.00	ชุด	480.00	9,120.00	100.00	1,900.00	11,020.00	
2.1.3	สายน้ำดี								
		19.00	ชุด	150.00	2,850.00	35.00	665.00	3,515.00	
2.1.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ								
		1.00	เทมา	7,990.00	7,990.00	2,397.00	2,397.00	10,387.00	
2.1.5	HANGER & SUPPORT								
		1.00	เทมา	4,794.00	4,794.00	1,438.20	1,438.20	6,232.20	
2.2	งานระบบท่อน้ำร้อน								
2.2.1	ท่อ SDR 6 (PN20)								
	- Ø 1"	30.00	ม.	184.00	5,520.00	30.00	900.00	6,420.00	
	- Ø 3/4"	30.00	ม.	113.00	3,390.00	30.00	900.00	4,290.00	
	- Ø 1/2"	10.00	ม.	74.00	740.00	30.00	300.00	1,040.00	
2.2.2	BALL VALVE 150 PSI								



ตรงต่อ หน้า

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø 1/2"	17.00	ชุด	480.00	8,160.00	100.00	1,700.00	9,860.00	
2.2.3	สายน้ำดี	17.00	ชุด	150.00	2,550.00	100.00	1,700.00	4,250.00	
2.2.4	เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าแบบหม้อต้ม 50 ลิตร	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
2.2.5	งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำร้อน	1.00	เหมา	3,800.00	3,800.00	1,000.00	1,000.00	4,800.00	
2.2.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	3,660.00	3,660.00	1,098.00	1,098.00	4,758.00	
2.2.7	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,098.00	1,098.00	329.40	329.40	1,427.40	
2.3	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
2.3.1	ท่อ PVC. CLASS 8.5								
	- Ø 3"	30.00	ม.	85.91	2,577.30	75.00	2,250.00	4,827.30	
	- Ø 2"	35.00	ม.	39.15	1,370.25	40.00	1,400.00	2,770.25	
	- Ø 1 1/4"	30.00	ม.	18.92	567.60	30.00	900.00	1,467.60	
2.3.2	CO								
	- Ø 3"	2.00	ชุด	130.00	260.00	150.00	300.00	560.00	
	- Ø 2"	4.00	ชุด	80.00	320.00	100.00	400.00	720.00	
2.3.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,547.58	2,547.58	764.27	764.27	3,311.85	
2.3.4	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,528.55	1,528.55	458.56	458.56	1,987.11	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				66,853.27		23,900.44	90,753.71	



๕๖๖๐ ชุด



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพะพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบ LPG								
3.1	งานระบบท่อ LPG								
3.1.1	ท่อเหล็กดำ SCH 40 SEAMLESS								
	- Ø 1"	70.00	ม.	260.00	18,200.00	45.00	3,150.00	21,350.00	
	- Ø 3/4"	15.00	ม.	215.00	3,225.00	45.00	675.00	3,900.00	
	- Ø 1/2"	10.00	ม.	183.00	1,830.00	45.00	450.00	2,280.00	
3.1.2	BALL VALVE 300 PSI								
	- Ø 1"	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	100.00	400.00	5,400.00	
	- Ø 3/4"	1.00	ชุด	750.00	750.00	100.00	100.00	850.00	
	- Ø 1/2"	13.00	ชุด	515.00	6,695.00	100.00	1,300.00	7,995.00	
3.1.3	PRESSURE REGULATOR VALVE								
	- Ø 1/2"	-	ชุด	-	-	-	-	-	
3.1.4	PRESSURE GAUGE								
		4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	100.00	400.00	5,400.00	
3.1.5	งานทาสี								
		1.00	พม่า	11,627.50	11,627.50	1,162.75	1,162.75	12,790.25	
3.1.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ								
		1.00	พม่า	11,627.50	11,627.50	3,488.25	3,488.25	15,115.75	
3.1.7	HANGER & SUPPORT								
		1.00	พม่า	4,651.00	4,651.00	1,395.30	1,395.30	6,046.30	
	รวมงานระบบ LPG				68,606.00		12,521.30	81,127.30	



ณัฐชา ชูฟ้า



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบระบายอากาศ								
4.1	พัดลมระบายอากาศ								
	- EAD 1 (3,100 CFM.) ( ของเดิม 10102)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- EAD 2 (5,500 CFM.) ( ของเดิม 10102)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- EAD 3 (5,500 CFM.) ( ของเดิม 10102)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- EAD 4 (5,500 CFM.) ( ของเดิม 10102)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FAD 1 (2,500 CFM.) ( ของเดิม 10102)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FAD 2 (4,400 CFM.) ( ของเดิม 10102)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FAD 3 (4,400 CFM.) ( ของเดิม 10102)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FAD 4 (4,400 CFM.) ( ของเดิม 10102)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
4.2	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- B.W.G NO.24	2,152.00	ตร.พ	45.00	96,840.00	24.00	51,648.00	148,488.00	
	- VD ปรับลม	1.00	เหมา	16,500.00	16,500.00	4,950.00	4,950.00	21,450.00	
	- งานทาสี	200.00	ตร.ม	45.00	9,000.00	35.00	7,000.00	16,000.00	
	- งานปิดช่องแสง แผ่นปิดครอบ (Flashing)	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	34,002.00	34,002.00	10,200.60	10,200.60	44,202.60	



ต้นฉบับ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรเพชรรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

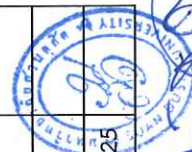
เมื่อวันที่ 27

เดือน พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	งานระบบไฟฟ้า								
4.3.1	ตู้ควบคุมพัลลวม								
	- ของเดิม (จาก 10102)	1.00	ชุด	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
4.3.2	สายไฟฟ้า								
	- 6 SQ.MM., IEC 01	80.00	ม.	20.23	1,618.40	12.00	960.00	2,578.40	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	500.00	ม.	12.29	6,145.00	10.00	5,000.00	11,145.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	600.00	ม.	8.15	4,890.00	7.00	4,200.00	9,090.00	
4.3.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 3/4" EMT.	400.00	ม.	36.80	14,720.00	24.00	9,600.00	24,320.00	
4.3.4	อุปกรณ์ประกอบภาคติดตั้ง								
	- งานเครื่องปรับอากาศ( เดิม)	1.00	هما	8,212.02	8,212.02	2,463.61	2,463.61	10,675.63	
	- งานย้ายเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู	3.00	ตัว	-	-	2,500.00	7,500.00	7,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบภาคติดตั้ง	1.00	هما	8,212.02	8,212.02	2,463.61	2,463.61	10,675.63	
	รวมงานระบบระบอบอากาศ				215,639.44		135,635.81	351,275.25	



วันที่ ๒๗

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27

เดือน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานอื่นๆ								
5.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอน พื้นกระเบื้องยาง (นำไปใช้ต่อ 10102)	96.00	ตรม.	-	-	15.00	1,440.00	1,440.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างวงกบเหล็กพร้อมช่องแสง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
5.2	งานพื้น								
	- งาน Curb คอนกรีต สูง 15 ซม กว้าง 10 ซม.	40.00	ม.	130.00	5,200.00	100.00	4,000.00	9,200.00	
	- ปูกระเบื้องดินเผาขอบตัดขนาด 12" x 12" ยานแวนีฟ็อกซี่	96.00	ตรม.	450.00	43,200.00	159.00	15,264.00	58,464.00	
	- งาน CORING ตัด เจาะ พื้น ผนัง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
5.3	งานประตู- หน้าต่าง								
	- ติดตั้งหน้าต่างติดตายกระจกนิรภัย								
	ขนาด 3.65 x 1.75 เมตร	1.00	ชุด	25,500.00	25,500.00	-	-	25,500.00	
	- ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนกรอบอลูมิเนียมสีด้า								
	ขนาด 2.30 x 1.10 เมตร	2.00	ชุด	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	ขนาด 1.40 x 1.10 เมตร	2.00	ชุด	5,190.00	10,380.00	-	-	10,380.00	
	ขนาด 0.80 x 1.10 เมตร	2.00	ชุด	2,970.00	5,940.00	-	-	5,940.00	
	- ติดตั้งช่องแสง ขนาด 3.60 x 0.65 เมตร	3.00	ชุด	7,020.00	21,060.00	-	-	21,060.00	
5.4	งานสี								



สมาน ฟูฟ







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานรื้อถอนและติดตั้งครุภัณฑ์								
6.1	งานรื้อถอน ขนย้ายครุภัณฑ์เดิมทั้งหมด (10102)	1.00	เหมา	-	-	90,000.00	90,000.00	90,000.00	
6.2	ทำการปรับปรุงแต่งครุภัณฑ์และซ่อมบำรุงให้ใช้งานได้	1.00	เหมา	-	-	140,000.00	140,000.00	140,000.00	
	- ตกอปไฟฟ้าอ่อน้ำพร้อมโต๊ะวาง (COMB) 10.10 ( ของเดิม จาก 10102)	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- ตกอปไฟฟ้าอ่อน้ำพร้อมโต๊ะวาง (COMB) 10.10	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- โต๊ะทำงาน พร้อมบานเปิด	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- ครอบระบายควีน( ของเดิม จาก 10206)	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- อ่างล้าง 2 หลุม พร้อมบานเปิด	2.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- อ่างล้าง 3 หลุม พร้อมบานเปิด	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- แผ่นเสริมหน้าโต๊ะ	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- แผ่นเสริมหน้าโต๊ะ	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- ตู้เก็บของไม่มีประตู	5.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- ตู้เก็บของมีประตูและล็อก พร้อมอ่างล้าง 1 หลุม	6.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- ตกแป้ไฟฟ้าแรงสูง 2 ทิว	7.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- ตกทอด 1 หลุม	7.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- ตกอย่าง	7.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- โต๊ะวางตกทอดและเตาข้าง	7.00	ตัว	-	-	-	-	-	
	- ครอบระบายควีน พร้อมมีลมย้อนกลับ	3.00	ตัว	-	-	-	-	-	



ศ.ดร. สุภา

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27

เดือน

พฤษภาคม

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน	จำนวนเงิน	รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน						
	- แผ่นเสริมสแตนเลส	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- บอร์ดกึ่งมัน	6.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- บอร์ดกึ่งมัน	6.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- ตู้พร้อมบานเปิดและ 2 ลิ้นชัก	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- แผ่นเสริมสแตนเลส	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- ตู้เก็บของมีประตูและลิ้นชัก พร้อมอ่างล้าง 1 หลุม	6.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- โต๊ะเรียนขาโค้ง	4.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- ครอบระบายควัน พร้อมมีลมย้อนกลับ	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- ตู้เย็นนอน 1 ประตู	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- แผ่นปิดหน้าโต๊ะ	2.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- เตาแก๊สไฟแรงสูง 1 หัว	6.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- โต๊ะทำงาน พร้อมบานเปิด	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- ตู้เก็บของมีประตู พร้อมอ่างล้าง 1 หลุม	1.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- บอร์ดกึ่งมัน	2.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- บอร์ดกึ่งมัน	2.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- ตู้แช่แข็งฝาพับ	2.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	- เครื่องกรองน้ำสแตนเลสระบบกรองน้ำ 3 ขั้นตอน	2.00	ตัว	-	-	-	-	-	-	-	
	รวม						230,000.00		230,000.00	230,000.00	



นาย ช่าง





แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	แผงไฟฟ้าแรงต่ำ								
1.1.1	LP1								
	- LOAD CENTER 36 CKT.	1.00	ชุด	9,920.00	9,920.00	1,000.00	1,000.00	10,920.00	
	- MCCB 3P 125AT. IC≥18 KA.	1.00	ชุด	3,450.00	3,450.00	150.00	150.00	3,600.00	
	- MBC 1P 20AT. IC≥ 6KA.	2.00	ชุด	93.48	186.96	110.00	220.00	406.96	
	- MBC 1P32AT. IC≥ 6KA.	10.00	ชุด	98.00	980.00	110.00	1,100.00	2,080.00	
	- MBC 3P 32AT. IC≥ 6KA.	4.00	ชุด	1,183.00	4,732.00	110.00	440.00	5,172.00	
1.1.2	MDB (เดิม)								
	- MCCB 3P 125AT. IC≥25 KA.	1.00	ชุด	5,082.00	5,082.00	150.00	150.00	5,232.00	
	- งานปรับปรุงตู้ MDB เดิม ชั้น 3	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	1,500.00	1,500.00	11,500.00	
1.2	สายไฟฟ้า								
	- 35 SQ.MM., 0.6/1KV-CV	240.00	ม.	113.90	27,336.00	30.00	7,200.00	34,536.00	
	- 16 SQ.MM., IEC 02	60.00	ม.	54.70	3,282.00	20.00	1,200.00	4,482.00	
	- 6 SQ.MM., IEC 01	300.00	ม.	20.23	6,069.00	12.00	3,600.00	9,669.00	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	1,000.00	ม.	12.29	12,290.00	10.00	10,000.00	22,290.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	1,300.00	ม.	8.15	10,595.00	7.00	9,100.00	19,695.00	



สนน พท



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 2 1/2" IMC.	60.00	ม.	310.00	18,600.00	55.00	3,300.00	21,900.00	
	- Ø 1" EMT.	75.00	ม.	52.32	3,924.00	28.00	2,100.00	6,024.00	
	- Ø 3/4" EMT.	300.00	ม.	36.80	11,040.00	24.00	7,200.00	18,240.00	
	- Ø 1/2" EMT.	600.00	ม.	25.49	15,294.00	22.00	13,200.00	28,494.00	
	- 6"x8" W/W.	20.00	ม.	412.50	8,250.00	60.00	1,200.00	9,450.00	
1.4	โคมไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ LED 2x18 W.	12.00	ชุด	2,350.00	28,200.00	135.00	1,620.00	29,820.00	
1.5	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว	2.00	ชุด	48.00	96.00	80.00	160.00	256.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์	19.00	ชุด	123.00	2,337.00	90.00	1,710.00	4,047.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวมีกราวด์	10.00	ชุด	76.00	760.00	90.00	900.00	1,660.00	
	- บล็อกพร้อมฝาพลาสติกกันน้ำชนิดกันน้ำ	19.00	ชุด	350.00	6,650.00	90.00	1,710.00	8,360.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	56,722.19	56,722.19	17,016.66	17,016.66	73,738.84	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				245,796.15		85,776.66	331,572.80	



สมชาย หนูท่า

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	งานระบบท่อน้ำเย็น								
2.1.1	ท่อ SDR 11 (PN10)								
	- Ø 1"	30.00	ม.	76.00	2,280.00	30.00	900.00	3,180.00	
	- Ø 3/4"	10.00	ม.	46.00	460.00	30.00	300.00	760.00	
	- Ø 1/2"	5.00	ม.	35.00	175.00	30.00	150.00	325.00	
2.1.2	BALL VALVE 150 PSI								
	- Ø 1/2"	8.00	ชุด	480.00	3,840.00	100.00	800.00	4,640.00	
2.1.3	สายน้ำดี	8.00	ชุด	150.00	1,200.00	35.00	280.00	1,480.00	
2.1.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	พม่า	3,977.50	3,977.50	1,193.25	1,193.25	5,170.75	
2.1.5	HANGER & SUPPORT	1.00	พม่า	2,386.50	2,386.50	715.95	715.95	3,102.45	
2.2	งานระบบท่อน้ำร้อน								
2.2.1	ท่อ SDR 6 (PN20)								
	- Ø 1"	30.00	ม.	184.00	5,520.00	30.00	900.00	6,420.00	
	- Ø 3/4"	10.00	ม.	113.00	1,130.00	30.00	300.00	1,430.00	
	- Ø 1/2"	5.00	ม.	74.00	370.00	30.00	150.00	520.00	
2.2.2	BALL VALVE 150 PSI								



สนง. ก่อสร้าง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	- Ø 1/2"	6.00	ชุด	480.00	2,880.00	100.00	600.00	3,480.00		
2.2.3	สายน้ำดี	6.00	ชุด	150.00	900.00	100.00	600.00	1,500.00		
2.2.4	เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าแบบหม้อต้ม 50 ลิตร	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00		
2.2.5	งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำร้อน	1.00	เหมา	3,800.00	3,800.00	1,000.00	1,000.00	4,800.00		
2.2.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,376.00	2,376.00	712.80	712.80	3,088.80		
2.2.7	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	712.80	712.80	213.84	213.84	926.64		
2.3	งานระบบท่อน้ำทิ้ง									
2.3.1	ท่อ PVC CLASS 8.5	30.00	ม.	85.91	2,577.30	75.00	2,250.00	4,827.30		
	- Ø 3"	15.00	ม.	39.15	587.25	40.00	600.00	1,187.25		
	- Ø 1 1/4"	30.00	ม.	18.92	567.60	30.00	900.00	1,467.60		
2.3.2	CO									
	- Ø 3"	2.00	ชุด	130.00	260.00	150.00	300.00	560.00		
	- Ø 2"	5.00	ชุด	80.00	400.00	100.00	500.00	900.00		
2.3.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,196.08	2,196.08	658.82	658.82	2,854.90		
2.3.4	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	1,317.65	1,317.65	395.29	395.29	1,712.94		
	รวมงานระบบสุขาภิบาล			39,913.67	39,913.67		15,419.96	55,333.63		



ศสช. พก



แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพะพรรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบ LPG								
3.1	งานระบบท่อ LPG								
3.1.1	ท่อเหล็กดำ SCH 40 SEAMLESS								
	- Ø 1"	50.00	ม.	260.00	13,000.00	45.00	2,250.00	15,250.00	
	- Ø 3/4"	5.00	ม.	215.00	1,075.00	45.00	225.00	1,300.00	
	- Ø 1/2"	5.00	ม.	183.00	915.00	45.00	225.00	1,140.00	
3.1.2	BALL VALVE 300 PSI								
	- Ø 1"	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	100.00	400.00	5,400.00	
	- Ø 1/2"	12.00	ชุด	515.00	6,180.00	100.00	1,200.00	7,380.00	
3.1.3	PRESSURE REGULATOR VALVE								
	- Ø 1/2"	0.00	ชุด	-	-	-	-	-	
3.1.4	PRESSURE GAUGE								
	งานทาสี	1.00	เทศา	7,037.50	7,037.50	703.75	703.75	7,741.25	
3.1.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ								
		1.00	เทศา	7,037.50	7,037.50	2,111.25	2,111.25	9,148.75	
3.1.7	HANGER & SUPPORT								
		1.00	เทศา	2,815.00	2,815.00	844.50	844.50	3,659.50	
	รวมงานระบบ LPG				46,810.00		8,259.50	55,069.50	



หน้า ๓ จาก ๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานระบบระบายอากาศ								
4.1	พัดลมระบายอากาศ								
	- EAD 1(4,400 CFM.)	1.00	ชุด		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- EAD 2 (4,400 CFM.)	1.00	ชุด		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- EAD 3 (4,400 CFM.)	1.00	ชุด		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FAD 1 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FAD 2 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FAD 3 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FAD 4 (600 CFM.)	1.00	ชุด		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FAD 5 (600 CFM.)	1.00	ชุด		-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	3,000.00	3,000.00	13,000.00	
4.2	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- B.W.G NO.24	1,690.00	ตร.พ	45.00	76,050.00	24.00	40,560.00	116,610.00	
	- VD ปรับลม	1.00	เหมา	16,500.00	16,500.00	4,950.00	4,950.00	21,450.00	
	- งานทาสี	160.00	ตร.ม	45.00	7,200.00	35.00	5,600.00	12,800.00	
	- งานเปิดช่องแสง แผ่นปิดกรอบ (Flashing)	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	-	-	5,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	27,765.00	27,765.00	8,329.50	8,329.50	36,094.50	



สมชาย นุกูญ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพะพรรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3	งานระบบไฟฟ้า								
4.3.1	ตู้ควบคุมพัลลวม								
	- VEN1	1.00	ชุด	23,260.00	23,260.00	1,000.00	1,000.00	24,260.00	
	- VEN2	1.00	ชุด	23,260.00	23,260.00	1,000.00	1,000.00	24,260.00	
4.3.2	สายไฟฟ้า								
	- 6 SQ.MM., IEC 01	80.00	ม.	20.23	1,618.40	12.00	960.00	2,578.40	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	500.00	ม.	12.29	6,145.00	10.00	5,000.00	11,145.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	350.00	ม.	8.15	2,852.50	7.00	2,450.00	5,302.50	
4.3.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 3/4" EMT.	350.00	ม.	36.80	12,880.00	24.00	8,400.00	21,280.00	
4.3.4	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	พหุ	7,048.77	7,048.77	2,114.63	2,114.63	9,163.40	
4.4	งานเครื่องปรับอากาศ( เดิม)								
	- งานย้ายเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน ขนาด 36,000 บีทียู	3.00	ตัว	-	-	2,500.00	7,500.00	7,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	พหุ	14,026.77	14,026.77	4,208.03	4,208.03	18,234.80	
	รวมงานระบบปรับอากาศ				234,106.44		115,072.16	349,178.60	



๓๓๓๐ ๓๓๓



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานอื่นๆ								
5.1	งานรื้อถอน								
	- รื้อถอน พื้นกระเบื้องและPU	96.00	ตรม.	-	-	60.00	5,760.00	5,760.00	
	- รื้อถอน ผนังก่ออิฐฉาบปูน พร้อมขมทิ้ง	26.00	ตรม.	-	-	40.00	1,040.00	1,040.00	
	- รื้อถอนหน้าต่างวงกบเหล็กพร้อมช่องแสง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
5.2	งานพื้น								
	- งาน Curb คอนกรีต สูง 15 ซม กว้าง 10 ซม.	40.00	ม.	130.00	5,200.00	100.00	4,000.00	9,200.00	
	- ปูกระเบื้องดินเผาขอบตัดขนาด 12" x 12" ยานแวนีท็อปก็	96.00	ตรม.	450.00	43,200.00	184.00	17,664.00	60,864.00	
	- งาน CORING ตัด เจาะ พื้น ผนัง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
5.3	งานประตู่- หน้าต่าง								
	- ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนกรอบอลูมิเนียมสีด้า								
	ขนาด 3.10 x 1.10 เมตร	2.00	ชุด	11,500.00	23,000.00	-	-	23,000.00	
	ขนาด 1.30 x 1.10 เมตร	2.00	ชุด	4,850.00	9,700.00	-	-	9,700.00	
5.4	งานสี								
	- ทาสีน้ำอะครีลิคเพดาน	96.00	ตรม.	45.00	4,320.00	30.00	2,880.00	7,200.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิคผนัง	25.00	ตรม.	60.00	1,500.00	30.00	750.00	2,250.00	
5.5	ฝ้าเพดาน,ผนัง								



นาย ก.ก. ก.

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพะพรเพชรรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		จำนวนเงิน	จำนวนเงิน		
	- ปูกระเบื้องผนัง ขนาด 8" x 8"	135.00	ตร.ม.	320.00	43,200.00	166.00	22,410.00	65,610.00		
	- ปูบัวกระเบื้องเชิงผนัง ขอบโค้ง	80.00	ม	150.00	5,600.00	50.00	4,000.00	9,600.00		
	รวมงานอื่นๆ				145,720.00		58,504.00	204,224.00		
6	งานรื้อถอนและติดตั้งครุภัณฑ์									
6.1	งานรื้อถอน ขยายครุภัณฑ์ครัวเดิมทั้งหมด	1.00	เหมา	-	-	94,500.00	94,500.00	94,500.00		
	ทำการปรับแต่งครุภัณฑ์และซ่อมบำรุงให้ใช้งานได้									
6.2	งานติดตั้งและปรับจูนครุภัณฑ์เดิมทั้งหมด (10305)	1.00	เหมา	-	-	118,500.00	118,500.00	118,500.00		
	- อ่างล้าง 3 หลุม พร้อมบานเปิด	3.00	ตัว							
	- บอดี้ก๊อมน์	3.00	ตัว							
	- เต้าปไฟฟ้าไอน้ำพร้อมโต๊ะวาง (COMBI) 10.10	2.00	ตัว							
	- ตู้พร้อมบานเปิด	12.00	ตัว							
	- เตาแก๊ส 4 หัวเตา	6.00	ตัว							
	- ครอบระบายควัน	6.00	ตัว							
	- ตู้พร้อมบานเปิด	6.00	ตัว							
	- โต๊ะเรียนขาโถง	5.00	ตัว							
	- ตู้แช่แข็งเย็น 2 ประตู	4.00	ตัว							
	- ตู้แช่เย็นเย็น 2 ประตู	6.00	ตัว							



ณัฐภา ภู่ง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ครอบระบายคาน	2.00	ตัว							
	- ตู้พร้อมบานเปิด	2.00	ตัว							
	- แผ่นเสริมสแตนเลส	3.00	ตัว							
	- เตาแก๊ส 4 หัวเตา	6.00	ตัว							
	- แผ่นเสริมสแตนเลส	2.00	ตัว							
	- ตู้แช่แข็งฟรีบ	2.00	ตัว							
	- เครื่องกรองน้ำสแตนเลสระบบกรองน้ำ 3 ขั้นตอน	2.00	ตัว							
	รวม							213,000.00	213,000.00	



ณัท นุกั





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า								
	งานแก้ไขระบบไฟเดิม	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	12,000.00	12,000.00	32,000.00	
	- งานแก้ไขระบบไฟ เตาอบ								
	- งานแก้ไข ระบบไฟเตาทอดไฟฟ้า								
	- งานแก้ไข ระบบไฟตู้เย็นนอน								
	รวมงานระบบไฟฟ้า				20,000.00		12,000.00	32,000.00	
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	งานระบบท่อน้ำเย็น								
2.1.1	ท่อ SDR 11 (PN10)								
	- Ø 1"	40.00	ม.	76.00	3,040.00	30.00	1,200.00	4,240.00	
	- Ø 3/4"	15.00	ม.	46.00	690.00	30.00	450.00	1,140.00	
	- Ø 1/2"	20.00	ม.	35.00	700.00	30.00	600.00	1,300.00	
2.1.2	BALL VALVE 150 PSI								
	- Ø 1/2"	20.00	ชุด	480.00	9,600.00	100.00	2,000.00	11,600.00	
2.1.3	สายน้ำดี	20.00	ชุด	150.00	3,000.00	35.00	700.00	3,700.00	
2.1.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	8,515.00	8,515.00	2,554.50	2,554.50	11,069.50	
2.1.5	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	5,109.00	5,109.00	1,532.70	1,532.70	6,641.70	
2.2	งานระบบท่อน้ำร้อน								
2.2.1	ท่อ SDR 6 (PN20)								
	- Ø 1"	30.00	ม.	184.00	5,520.00	30.00	900.00	6,420.00	



อนันต์ ชูคำ

แบบแสดงรายการ การปรุมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø 3/4"	15.00	ม.	113.00	1,695.00	30.00	450.00	2,145.00	
	- Ø 1/2"	10.00	ม.	74.00	740.00	30.00	300.00	1,040.00	
2.2.2	BALL VALVE 150 PSI								
	- Ø 1/2"	9.00	ชุด	480.00	4,320.00	100.00	900.00	5,220.00	
2.2.3	สายน้ำดี	9.00	ชุด	150.00	1,350.00	100.00	900.00	2,250.00	
2.2.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เพมา	3,460.50	3,460.50	1,038.15	1,038.15	4,498.65	
2.2.5	HANGER & SUPPORT	1.00	เพมา	1,038.15	1,038.15	311.45	311.45	1,349.60	
2.3	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
2.3.1	ท่อ PVC CLASS 8.5								
	- Ø 4"	30.00	ม.	138.00	4,140.00	120.00	3,600.00	7,740.00	
	- Ø 3"	20.00	ม.	85.91	1,718.20	75.00	1,500.00	3,218.20	
	- Ø 2"	25.00	ม.	39.15	978.75	40.00	1,000.00	1,978.75	
2.3.2	CO								
	- Ø 4"	2.00	ชุด	235.00	470.00	200.00	400.00	870.00	
	- Ø 3"	1.00	ชุด	130.00	130.00	150.00	150.00	280.00	
	- Ø 2"	5.00	ชุด	80.00	400.00	100.00	500.00	900.00	
2.3.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เพมา	1,613.48	1,613.48	484.04	484.04	2,097.52	
2.3.4	HANGER & SUPPORT	1.00	เพมา	968.09	968.09	290.43	290.43	1,258.51	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				59,196.16		21,761.26	80,957.42	



คณบดี



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานระบบแก๊ส								
3.1	งานสถานีจ่ายแก๊ส	1.00	เหมา	7,000.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	งานเตรียมพื้นที่สกัดพื้นเดิม	5.00	ตร.ม	2,025.00	10,125.00	450.00	2,250.00	12,375.00	
	คอนกรีต	20.00	เส้น	100.00	2,000.00	36.00	720.00	2,720.00	
	เหล็ก 9 มม	10.00	เส้น	48.00	480.00	18.00	180.00	660.00	
	เหล็ก 6 มม	14.00	ตร.ม	396.00	5,544.00	117.00	1,638.00	7,182.00	
	ไม้แบบ	25.00	ตร.ม	35.00	875.00	6.00	150.00	1,025.00	
	วางแม่ท	2.00	กก.	39.00	78.00	-	-	78.00	
	ตะปู	5.00	เส้น	1,020.00	5,100.00	279.00	1,395.00	6,495.00	
	เหล็กกล่อง 100x100x 2.3 มม	15.00	เส้น	491.00	7,365.00	135.00	2,025.00	9,390.00	
	เหล็กกล่อง 50x50x 2.3 มม	7.00	แผ่น	198.00	1,386.00	68.00	476.00	1,862.00	
	PLATE 200x200x12 มม	7.00	แผ่น	72.00	504.00	18.00	126.00	630.00	
	PLATE 100x100x6 มม	5.00	เส้น	846.00	4,230.00	270.00	1,350.00	5,580.00	
	เหล็กกล่อง 100x50x 2.3 มม	6.00	เส้น	491.00	2,946.00	135.00	810.00	3,756.00	
	เหล็กกล่อง 50x50x 2.3 มม	1.00	เส้น	234.00	234.00	72.00	72.00	306.00	
	เหล็กแบน 50x 2.3 มม	28.00	ตร.ม	178.00	4,984.00	117.00	3,276.00	8,260.00	
	รั้วตาข่าย 2'x2"								



กิตติ ช่าง ชวน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	เมทัลชีท	27.00	ตร.ม	198.00	5,346.00	63.00	1,701.00	7,047.00	
	ผนังก่ออิฐ	17.00	ตร.ม	188.00	3,196.00	88.00	1,496.00	4,692.00	
	เอ็นทับหลัง	26.00	เมตร	79.00	2,054.00	70.00	1,820.00	3,874.00	
	ฉาบปูน	34.00	ตร.ม	89.00	3,026.00	82.00	2,788.00	5,814.00	
	สีน้ำ	34.00	ตร.ม	45.00	1,530.00	30.00	1,020.00	2,550.00	
	สีน้ำมัน	55.00	ตร.ม	46.00	2,530.00	38.00	2,090.00	4,620.00	
	ประตูดอขาย	1.00	ชุด	2,700.00	2,700.00	800.00	800.00	3,500.00	
	ขัดมันพื้น	23.00	ตร.ม	75.00	1,725.00	82.00	1,886.00	3,611.00	
	เสกกันชน	4.00	ตัน	1,755.00	7,020.00	405.00	1,620.00	8,640.00	
	วัสดุสิ้นเปลืองและอุปกรณ์	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รางน้ำฝน	8.00	ม	900.00	7,200.00	300.00	2,400.00	9,600.00	
	ท่อน้ำฝน 3 นิ้ว พร้อมอุปกรณ์	1.00	เหมา	700.00	700.00	300.00	300.00	1,000.00	
3.2	งานเดินท่อและอุปกรณ์ภายใน GAS STATION								
	- LPG PIGTAIL HOUSE NO CHECK VALVE FOR VAPOR	8.00	ชุด	505.00	4,040.00	-	-	4,040.00	
	LINE 1/4"X80 CM.								
	- LPG PIGTAIL HOUSE NO CHECK VALVE FOR LIQUID	8.00	ชุด	505.00	4,040.00	-	-	4,040.00	
	LINE 1/4"X80 CM.								



สมชาย ทรัพย์ดี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี


สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- BALL VALVE WITH EXCESS FLOW CHECK VALVE 1/4"	16.00	ชุด	638.00	10,208.00	-	-	10,208.00	
	- SAFETY RELIEF VALVE 250 PSIG 1/4"	6.00	ชุด	752.00	4,512.00	-	-	4,512.00	
	- BRASS BALL VALVE #300(1/4")	13.00	ชุด	363.00	4,719.00	-	-	4,719.00	
	- BRASS BALL VALVE #300(1 1/4")	3.00	ชุด	2,502.00	7,506.00	-	-	7,506.00	
	- BRASS BALL VALVE #300(1")	5.00	ชุด	1,155.00	5,775.00	-	-	5,775.00	
	- BRASS BALL VALVE #300(3/4")	6.00	ชุด	780.00	4,680.00	-	-	4,680.00	
	- LPG VAPORIZER 100 L	1.00	ชุด	175,850.00	175,850.00	-	-	175,850.00	
	- CONTROL PANEL	1.00	ชุด	17,930.00	17,930.00	-	-	17,930.00	
	- AUTO CHANGE OVER VALVE 3/4"X3/4"	1.00	ชุด	35,200.00	35,200.00	-	-	35,200.00	
	- HIGH PRESSURE REGULATOR 1"	2.00	ชุด	8,250.00	16,500.00	-	-	16,500.00	
	- GAS ALARM WITH EX-PROOF DETECTOR HEAD AND	1.00	ชุด	9,900.00	9,900.00	-	-	9,900.00	
	RAIN COVER								
	- VAPOR OIL TRAP #40 ขนาด 4	1.00	ชุด	8,250.00	8,250.00	-	-	8,250.00	
	- EMERGENCY SHUT OF VALVE 1 1/4" WITH CABLE	1.00	ชุด	19,800.00	19,800.00	-	-	19,800.00	
	CONTROL AND PROTECTION BOX								
	- PRESSURE GAUGE 0-300 PSI 1/4"	6.00	ชุด	655.00	3,930.00	-	-	3,930.00	
	- PRESSURE GAUGE (STEEL) 0-70 PSI 1/4"	1.00	ชุด	385.00	385.00	-	-	385.00	

  
 อธิการบดี อ.น.อ.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คณะกรรมการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Y-STRAINER	3.00	ชุด	5,379.00	16,137.00	-	-	16,137.00	
	- BRASS BALL VALVE #300BUTTERFLY 3/8"	3.00	ชุด	523.00	1,569.00	-	-	1,569.00	
	- FLEXIBLE HOSE #150PX50 CM FLG 1 1/4"	1.00	ชุด	2,420.00	2,420.00	-	-	2,420.00	
	- ป้ายเตือน (ก๊าซไวไฟ) และวิธีปฏิบัติ	2.00	ชุด	1,650.00	3,300.00	-	-	3,300.00	
	- ท่อ API #40, 80 SEAMLESS	1.00	เหมา	21,000.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อและอุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	10,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- ถังดับเพลิง	4.00	ชุด	4,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- GROUND ROD	1.00	ชุด	2,650.00	2,650.00	-	-	2,650.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้ง	1.00	เหมา	-	-	81,360.20	81,360.20	81,360.20	
	- งาน COMMISSIONING, TEST RUN	1.00	งาน	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
3.3	งานระบบไฟฟ้า								
	- 16 SQ.MM., IEC 01	160.00	ม.	20.23	3,236.80	12.00	1,920.00	5,156.80	
	- 1.5 SQ.MM., IEC 01	350.00	ม.	5.50	1,925.00	5.00	1,750.00	3,675.00	
	- Ø 1 1/4" IMC.	45.00	ม.	125.16	5,632.20	38.00	1,710.00	7,342.20	
	- Ø 1/2" IMC.	45.00	ม.	54.05	2,432.25	26.00	1,170.00	3,602.25	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง (กันระเบิด)	1.00	เหมา	6,613.13	6,613.13	1,983.94	1,983.94	8,597.06	



สนทน ๒๗

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.4	งานระบบท่อ LPG ในครัว								
	ท่อเหล็กดำ SCH 40 SEAMLESS								
	- Ø 1 1/4"	23.00	ม.	340.00	7,820.00	60.00	1,380.00	9,200.00	
	- Ø 1"	20.00	ม.	260.00	5,200.00	45.00	900.00	6,100.00	
	- Ø 3/4"	25.00	ม.	215.00	5,375.00	45.00	1,125.00	6,500.00	
	- Ø 1/2"	10.00	ม.	183.00	1,830.00	45.00	450.00	2,280.00	
	BALL VALVE 300 PSI								
	- Ø 1"	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	100.00	200.00	2,700.00	
	- Ø 3/4"	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	100.00	200.00	1,700.00	
	- Ø 1/2"	10.00	ชุด	505.00	5,050.00	100.00	1,000.00	6,050.00	
	PRESSURE GAUGE	4.00	ชุด	1,250.00	5,000.00	100.00	400.00	5,400.00	
	งานทาสี	1.00	เหมา	6,510.00	6,510.00	651.00	651.00	7,161.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	6,510.00	6,510.00	1,953.00	1,953.00	8,463.00	
	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,604.00	2,604.00	781.20	781.20	3,385.20	
	รวมงานระบบแก๊ส				582,417.38		131,323.34	713,740.71	



Handwritten signature and initials in blue ink.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	งานอื่นๆ								
4.1	- รั้วถอน พื้นกระเบื้องและPU พร้อมขมทั้ง	190.00	ตร.ม.	-	-	60.00	11,400.00	11,400.00	
	- งานปรับพื้น ปรับระดับ พร้อมขัดหยาบ เตรียมผิว	190.00	ตร.ม.	95.00	18,050.00	60.00	11,400.00	29,450.00	
	- พื้นพียูคอนกรีต (PU SCREED SYSTEM) หนา 4 มม.	190.00	ตร.ม.	850.00	161,500.00	-	-	161,500.00	
	- ไม้กระเบื้องแข็งแข็งหนึ่ง ขอบโค้ง <i>ปู 10 ซม.</i>	110.00	ม	150.00	16,500.00	50.00	5,500.00	22,000.00	
	- เทพื้น TOPPING พร้อมเหล็ก WIRE MASH สูง 10 ซม.	20.00	ตร.ม.	1,170.00	23,400.00	130.00	2,600.00	26,000.00	
	- งาน CORING ตัด เจาะ พื้น ผ่น	1.00	พม่า	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- งานซ่อมฝ้าเพดาน	80.00	ตร.ม.	235.00	18,800.00	82.00	6,560.00	25,360.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิกเพดาน	190.00	ตร.ม.	45.00	8,550.00	30.00	5,700.00	14,250.00	
	- ทาสีน้ำอะครีลิกผนัง	210.00	ตร.ม.	60.00	12,600.00	30.00	6,300.00	18,900.00	
	รวมงานอื่นๆ				274,400.00		49,460.00	323,860.00	



*Handwritten signature in blue ink.*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานรื้อถอนและติดตั้งครุภัณฑ์								
5.1	งานรื้อถอน ขนย้ายครุภัณฑ์ครัวเดิมทั้งหมด	1.00	เหมา	-	-	120,000.00	120,000.00	120,000.00	
5.2	ทำการปรับแต่งครุภัณฑ์และซ่อมบำรุงให้ใช้งานได้								
	งานติดตั้งและบรรจุครุภัณฑ์เดิมทั้งหมด	1.00	เหมา	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	- โต๊ะชยะ 1 หลุมพร้อมอ่างล้าง	1.00	ตัว						
	- เครื่องล้างจาน	1.00	ตัว						
	- โต๊ะวางงานสะอาด	1.00	ตัว						
	- ชั้นสี่ตังพื้น 4 ชั้น	1.00	ตัว						
	- โต๊ะพักงานพร้อมอ่างล้างกึ่งวง	1.00	ตัว						
	- ชั้นเรียบตังพื้น 4 ชั้น	1.00	ตัว						
	- ตู้เย็นนอน 2 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้พร้อมช่องใส่น้ำแข็ง	1.00	ตัว						
	- อ่างล้าง 2 หลุมพร้อมผู้ใส่	1.00	ตัว						
	- เครื่องล้างแก้ว	1.00	ตัว						
	- ตู้เก็บของบานเลื่อน	1.00	ตัว						
	- ชั้นเรียบติดผนัง	1.00	ตัว						
	- ชั้นเรียบติดผนัง	1.00	ตัว						
	- ตู้เก็บของ 4 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้เก็บของ 12 บานเปิด	2.00	ตัว						
	- ตู้บนเก็บของ	1.00	ตัว						



คณบดี

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ.

2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ต้นนอกเก็บของ	1.00	ตัว						
	- ต้นนอกเก็บของ	1.00	ตัว						
	- ต้นนอกเก็บของ	1.00	ตัว						
	- ตู้เย็น 4 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้ล้าง 3 ช่องพร้อมอ่างล้าง 1 หลุม	1.00	ตัว						
	- ตู้ล้าง 2 ช่อง	1.00	ตัว						
	- ตู้เขวนเก็บของ 6 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้เขวนเก็บของ 1 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้ล้าง 3 ช่องพร้อมเตาแก๊ส 2 หัวเตา	1.00	ตัว						
	- ตู้เย็นนอน 3 บานเปิด พร้อมช่องโถใส่เครื่องปรุง	1.00	ตัว						
	- ตู้เย็น 2 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้เย็น 2 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- โต๊ะทำงาน 2 ชั้น	1.00	ตัว						
	- ตู้เย็น 4 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้เย็นเก็บของ 4 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- อ่างล้าง 2 หลุม	1.00	ตัว						
	- อ่างล้าง 1 หลุม พร้อมเตาแก๊ส 2 หัว	1.00	ตัว						
	- ชั้นเรียบติดผนัง	1.00	ตัว						
	- โต๊ะทำงานหน้าหินอ่อน	1.00	ตัว						
	- เตาอบขนมปัง	1.00	ตัว						



กมลดา น้อย  
Dun 00

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

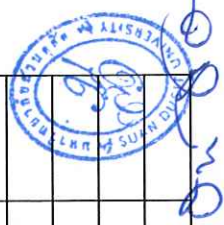
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โต๊ะวางเครื่องตี	1.00	ตัว						
	- เครื่องตีแป้ง 15 ลิตร	1.00	ตัว						
	- ตู้เย็นบานคู่ 2 ประตู	1.00	ตัว						
	- ตู้เก็บของแขวน 3 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้เย็นบานเดี่ยว 2 ประตู	1.00	ตัว						
	- ตู้เย็นบานเดี่ยว 2 ประตู	1.00	ตัว						
	- โต๊ะทำงาน 5 ลีนซึก	1.00	ตัว						
	- ชั้นเรียบติดผนัง	2.00	ตัว						
	- โต๊ะพร้อมอ่างล้าง 1 ชุด	1.00	ตัว						
	- อ่างล้าง 1 ชุด	1.00	ตัว						
	- ตู้เย็น 4 ประตู	2.00	ตัว						
	- โต๊ะทำงาน 2 ชั้น	1.00	ตัว						
	- ชั้นเรียบติดผนัง	1.00	ตัว						
	- ชั้นเรียบติดผนัง	2.00	ตัว						
	- ชั้นวางตั้งพื้นแบบซี่ 4 ชั้น	1.00	ตัว						
	- โต๊ะทำงาน 2 ชั้น	1.00	ตัว						
	- ตู้เย็น 4 ประตู	1.00	ตัว						
	- รถเข็นใส่ถาดขนมปัง	1.00	ตัว						
	- ตู้เก็บของแขวน 6 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้เก็บของ 3 บานเปิด	1.00	ตัว						



กสิณดา ๒๐๗



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เดือน 27      พุทธศักราช 2563      พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้เย็น 3 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้ใส่ 3 ช่องพร้อมอ่างล้าง 2 หลุม	1.00	ตัว						
	- ตู้ใส่ 4 ช่อง	1.00	ตัว						
	- ครอบระบายควันพร้อมลมย้อนกลับ	1.00	ตัว						
	- โต๊ะวางหม้อหุงข้าว 2 ชั้น	1.00	ตัว						
	- ครอบระบายควันพร้อมลมย้อนกลับ	1.00	ตัว						
	- เตาแก๊สไฟแรง 2 หัวเตา	1.00	ตัว						
	- เตาแก๊สไฟแรง 1 หัวเตา	1.00	ตัว						
	- เตาแก๊สไฟแรง 1 หัวเตา	1.00	ตัว						
	- ครอบระบายควันพร้อมลมย้อนกลับ	1.00	ตัว						
	- ตู้เก็บของ 2 บานเปิด	2.00	ตัว						
	- เตาอุ่นไฟฟ้าพร้อมตู้ 1 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- เตาแก๊สไฟแรง 2 หัวเตา	1.00	ตัว						
	- เตาอบอบนประสงค์	1.00	ตัว						
	- เตาทอดไฟฟ้า 2 หลุม	1.00	ตัว						
	- เตาแก๊สไฟแรง 2 หัวเตา	2.00	ตัว						
	- โต๊ะพร้อมอ่างล้าง 1 หลุม	1.00	ตัว						
	- เตาแก๊สดีดกระเพาะเรียบ	1.00	ตัว						
	- เตาไฟแรงสูง 1 หัวเตาพร้อมไฟแรงต่ำ 2 หัว	2.00	ตัว						
	- เตาถ้วยเดี่ยว	1.00	ตัว						



ศศิภา นพ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตู้เย็นนอน 3 บานเปิด พร้อมช่องใส่เครื่องปรุง	1.00	ตัว						
	- อ่างล้าง 2 หลุม	1.00	ตัว						
	- ตู้เย็นนอน 3 บานเปิด พร้อมช่องใส่เครื่องปรุง	1.00	ตัว						
	- ชั้นวางของแขวน 2 ชั้น	1.00	ตัว						
	- แผ่นปิดหน้าโต๊ะพร้อมชั้นวางของ	1.00	ตัว						
	- ชั้นคัดมัน	1.00	ตัว						
	- ตู้บานเปิด 2 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้บานเปิด 2 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้บานเปิด 4 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้บานเปิด 4 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้บานเปิด 4 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้บานเปิด 4 บานเปิด	1.00	ตัว						
	- ตู้ทำงาน	1.00	ตัว						
	- ตู้ทำงาน	1.00	ตัว						
	- ตู้ทำงาน	1.00	ตัว						
	- ตู้ทำงานพร้อมชั้นวาง	1.00	ตัว						
	รวมงานครุภัณฑ์						270,000.00	270,000.00	



ศสช. สุท





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงระบบอากาศ ห้องสำนักงาน สำนักกิจการพิเศษ								
1.1	พัดลมระบายอากาศ								
	- EAD1 (1,600 CFM.)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- FAD 1 (1,400 CFM.)	1.00	ชุด	-	-	2,500.00	2,500.00	2,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้ง	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
1.2	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- B.W.G NO.24	775.00	ตร.พ	45.00	34,875.00	24.00	18,600.00	53,475.00	
	- VD ปรับลม	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	- งานทาสี	73.00	ตร.ม	45.00	3,285.00	35.00	2,555.00	5,840.00	
	- งานปิดช่องแสง แผ่นปิดครอบ (Flashing)	1.00	เหมา	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้ง	1.00	เหมา	13,462.50	13,462.50	4,038.75	4,038.75	17,501.25	
1.3	งานระบบไฟฟ้า (ใช้ LP ห้อง 10102)								
1.3.1	ผู้ควบคุมพัสดุ								
	- VEN1	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,000.00	1,000.00	16,000.00	
	- MBC 1P40AT. IC≥ 6KA. (ใช้ใน LP 10102)	1.00	ชุด	110.00	110.00	110.00	110.00	220.00	



ณ ๒๖.๑๐.๖๓

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.3.2	สายไฟฟ้า								
	- 4 SQ.MM., IEC 01	100.00	ม.	12.29	1,229.00	10.00	1,000.00	2,229.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	100.00	ม.	8.15	815.00	7.00	700.00	1,515.00	
1.3.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- ๑ 3/4" EMT.	100.00	ม.	36.80	3,680.00	24.00	2,400.00	6,080.00	
1.3.4	อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เทศา	6,250.20	6,250.20	1,875.06	1,875.06	8,125.26	
	รวมงานระบบระบายอากาศ				96,706.70		41,678.81	138,385.51	



ศ.ดร.สุภัท







## ตารางคำนวณ Factor F

งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คณะกรรมการ คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
มหาวิทยาลัยสวนดุสิต แขวงดุสิต เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ด่วนที่สุด กค 0433.2/ว281 ลงวันที่ 19 มิถุนายน 2563

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้า	15%	ดอกเบี้ยเงินกู้	5% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

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

1. ทาค่า Factor F ของค่างาน		=	6,448,576.47 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	6,448,576.47 บาท	=	5,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	6,448,576.47 บาท	=	10,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างาน	5,000,000.00 บาท	=	1.2945	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างาน	10,000,000.00 บาท	=	1.2872	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างาน	6,448,576.47 บาท	=	1.292385078	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างาน	6,448,576.47 บาท	=	1.2924	

ณัท ชูสี

๘๕







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

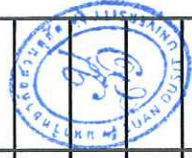
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานครุภัณฑ์								
1.1	งานครุภัณฑ์ 10205	1.00	รวม		1,055,900.00	-		1,055,900.00	
1.2	งานครุภัณฑ์ 10206	1.00	รวม		2,184,170.00	-		2,184,170.00	
1.3	งานครุภัณฑ์ 10304	1.00	รวม		494,900.00	-		494,900.00	
1.4	งานครุภัณฑ์ 10305	1.00	รวม		2,704,370.00	-		2,704,370.00	
1.5	งานครุภัณฑ์ ห้องสำนักงาน สำนักกิจการพิเศษ	1.00	รวม		38,260.00	-		38,260.00	
1.6	งานครุภัณฑ์ ครุโรงแรมดูแลพิเศษ	1.00	รวม		639,600.00	-		639,600.00	
1.7	อุปกรณ์วัสดุห้องปฏิบัติการ	1.00	รวม		410,000.00	-		410,000.00	
1.8	งานครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการ	1.00	รวม		1,125,000.00	-		1,125,000.00	
1.9	รายการวัสดุอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ	1.00	รวม		2,211,250.00	-		2,211,250.00	
1.10	รายการวัสดุอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการศิลปะประดิษฐ์	1.00	รวม		41,075.00	-		41,075.00	
	รวมทั้งหมด				10,904,525.00			10,904,525.00	



วิษณุ หนูเกย

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เดือน 27 พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์									
1.1	งานครุภัณฑ์ 10205									
	- ตู้เก็บของไม่มีประตู	2.00	ตัว	6,000.00	12,000.00	-	-	-	12,000.00	
	- เตาแก๊สไฟแรงต่ำ 4 หัว	6.00	ตัว	35,000.00	210,000.00	-	-	-	210,000.00	
	- ตู้ทำงานพร้อมหน้าทึนแกรนิต	12.00	ตัว	35,000.00	420,000.00	-	-	-	420,000.00	
	- แผ่นเสริมสแตนเลส	3.00	ตัว	3,000.00	9,000.00	-	-	-	9,000.00	
	- แผ่นเสริมสแตนเลส	1.00	ตัว	1,800.00	1,800.00	-	-	-	1,800.00	
	- แผ่นเสริมสแตนเลส	1.00	ตัว	1,800.00	1,800.00	-	-	-	1,800.00	
	- อ่างล้าง 3 หลุมพร้อมบานเปิด	2.00	ตัว	40,000.00	80,000.00	-	-	-	80,000.00	
	- ตู้แช่แข็งฝาทึบ	2.00	ตัว	12,000.00	24,000.00	-	-	-	24,000.00	
	- เครื่องกรองน้ำสแตนเลสระบบกรองน้ำ 3 ขั้นตอน	2.00	ตัว	10,000.00	20,000.00	-	-	-	20,000.00	
	- ตู้หมักแป้ง	4.00	ตัว	20,000.00	80,000.00	-	-	-	80,000.00	
	- พัดลมระบายอากาศ									
	- EAD 1(1,600 CFM.)	1.00	ชุด	20,800.00	20,800.00	-	-	-	20,800.00	
	- EAD 2 (1,600 CFM.)	1.00	ชุด	20,800.00	20,800.00	-	-	-	20,800.00	
	- EAD 3 (1,800 CFM.)	1.00	ชุด	22,800.00	22,800.00	-	-	-	22,800.00	
	- EAD4 (1,800 CFM.)	1.00	ชุด	22,800.00	22,800.00	-	-	-	22,800.00	
	-EAD 5 (1,800 CFM.)	1.00	ชุด	22,800.00	22,800.00	-	-	-	22,800.00	
	- FAD 1 (1,400 CFM.)	1.00	ชุด	17,460.00	17,460.00	-	-	-	17,460.00	



กษิณช กษิณช



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรพระรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FAD 2 (1,400 CFM.)	1.00	ชุด	17,460.00	17,460.00	-	-	17,460.00	
	- FAD 3 (1,400 CFM.)	1.00	ชุด	17,460.00	17,460.00	-	-	17,460.00	
	- FAD 4 (1,400 CFM.)	1.00	ชุด	17,460.00	17,460.00	-	-	17,460.00	
	- FAD 5 (1,400 CFM.)	1.00	ชุด	17,460.00	17,460.00	-	-	17,460.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์ 10205</b>				<b>1,055,900.00</b>			<b>1,055,900.00</b>	
1.2	งานครุภัณฑ์ 10206								
	- แผ่นเสริมสแตนเลส (MK-06)	3.00	ตัว	3,500.00	10,500.00	-	-	10,500.00	
	- อ่างล้าง 3 หลุมพร้อมบานเปิด	3.00	ตัว	40,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	- แผ่นเสริมสแตนเลส (MK-09)	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- ตู้ทำงานพร้อมบานเปิด	2.00	ตัว	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- แผ่นเสริมสแตนเลส (MK-11)	1.00	ตัว	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- เตาอบไฟฟ้าไอน้ำพร้อมโต๊ะวาง (COMBI) 10.10	2.00	ตัว	430,000.00	860,000.00	-	-	860,000.00	
	- ตู้ทำงาน	12.00	ตัว	25,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	- ตู้แช่แข็งฝาพับ	2.00	ตัว	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- ตู้แช่แข็งยืน 2 ประตู	4.00	ตัว	55,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	
	- ตู้แช่เย็นยืน 2 ประตู	6.00	ตัว	55,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	- เครื่องกรองน้ำสแตนเลสระบบกรองน้ำ 3 ขั้นตอน	2.00	ตัว	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าแบบหม้อต้ม 50 ลิตร	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	พัดลมระบายอากาศ								



ศ.ดร. นภาพร นภาพร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรตมราชสุธา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EAD 1(4,400 CFM.)	1.00	ชุด	36,630.00	36,630.00	-	-	36,630.00	
	- EAD 2 (4,400 CFM.)	1.00	ชุด	36,630.00	36,630.00	-	-	36,630.00	
	- EAD 3 (4,400 CFM.)	1.00	ชุด	36,630.00	36,630.00	-	-	36,630.00	
	- EAD 4 (600 CFM.)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- EAD 5 (600 CFM.)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- FAD 1 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด	33,660.00	33,660.00	-	-	33,660.00	
	- FAD 2 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด	33,660.00	33,660.00	-	-	33,660.00	
	- FAD 3 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด	33,660.00	33,660.00	-	-	33,660.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์ 10206</b>				<b>2,184,170.00</b>			<b>2,184,170.00</b>	
<b>1.3</b>	<b>งานครุภัณฑ์ 10304</b>								
	- เต้าอบไฟฟ้าไอน้ำพร้อมโต๊ะวาง (COMB) 10.10	1.00	ตัว	430,000.00	430,000.00	-	-	430,000.00	
	- แผ่นเสริมหน้าโต๊ะ (HT-07)	1.00	ตัว	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- แผ่นเสริมสแตนเลส (HT-16)	1.00	ตัว	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- แผ่นเสริมสแตนเลส (HT-17)	1.00	ตัว	1,800.00	1,800.00	-	-	1,800.00	
	- ตู้แช่แข็งฟ้าที่บ	2.00	ตัว	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- เครื่องกรองน้ำสแตนเลสระบบกรองน้ำ 3 ขั้นตอน	2.00	ตัว	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าแบบหม้อต้ม 50 ลิตร	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์ 10304</b>				<b>494,900.00</b>			<b>494,900.00</b>	



กิตติคุณ นพิต



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรรัตนราชสุภา สยามบรมราชกุมารี  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	งานครุภัณฑ์ 10305								
	- อ่างล้าง 3 หลุม พร้อมบานเปิด	3.00	ตัว	40,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	- เตาบอบไฟฟ้าไอน้ำพร้อมโต๊ะวาง (COMBI) 10.10	2.00	ตัว	430,000.00	860,000.00	-	-	860,000.00	
	- ตู้พร้อมบานเปิด (HT-04)	12.00	ตัว	25,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	- ครอบระบายควัน	6.00	ตัว	32,000.00	192,000.00	-	-	192,000.00	
	- ตู้พร้อมบานเปิด (HT-07)	6.00	ตัว	20,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	- ตู้แช่แข็งเย็น 2 ประตู	4.00	ตัว	55,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	
	- ตู้แช่แข็งเย็น 2 ประตู	6.00	ตัว	55,000.00	330,000.00	-	-	330,000.00	
	- ตู้พร้อมบานเปิด (HT-12)	2.00	ตัว	25,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- แผ่นเสริมสแตนเลส (HT-13)	3.00	ตัว	6,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- เตาก๊าซ 4 หัวเตา	6.00	ตัว	33,000.00	198,000.00	-	-	198,000.00	
	- แผ่นเสริมสแตนเลส (HT-15)	2.00	ตัว	3,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	- ตู้แช่แข็งฝาพับ	2.00	ตัว	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- เครื่องกรองน้ำสแตนเลสระบบกรองน้ำ 3 ขั้นตอน	2.00	ตัว	10,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าแบบหม้อต้ม 50 ลิตร	1.00	ชุด	15,500.00	15,500.00	-	-	15,500.00	
	ติดตั้งระบายอากาศ								
	- EAD 1(4,400 CFM.)	1.00	ชุด	36,630.00	36,630.00	-	-	36,630.00	
	- EAD 2 (4,400 CFM.)	1.00	ชุด	36,630.00	36,630.00	-	-	36,630.00	
	- EAD 3 (4,400 CFM.)	1.00	ชุด	36,630.00	36,630.00	-	-	36,630.00	



ณิศนภ นุกัถ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระพรหมพรรัตนราชสุตา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ตัววัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- FAD 1 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด	33,660.00	33,660.00	-	-	33,660.00	
	- FAD 2 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด	33,660.00	33,660.00	-	-	33,660.00	
	- FAD 3 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด	33,660.00	33,660.00	-	-	33,660.00	
	- FAD 4 (600 CFM.)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- FAD 5 (600 CFM.)	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์ 10305</b>				<b>2,704,370.00</b>			<b>2,704,370.00</b>	
1.5	<b>งานครุภัณฑ์ ห้องสำนักงาน สำนักกิจการพิเศษ</b>								
	- EAD 1(1,600 CFM.)	1.00	ชุด	20,800.00	20,800.00	-	-	20,800.00	
	- FAD 1 (1,400 CFM.)	1.00	ชุด	17,460.00	17,460.00	-	-	17,460.00	
	<b>รวมงานครุภัณฑ์ ห้องสำนักงาน สำนักกิจการพิเศษ</b>				<b>38,260.00</b>			<b>38,260.00</b>	
1.6	<b>งานครุภัณฑ์ ครัวโรงแรมดุสิตเพลส</b>								
	- ตู้เย็นนอน3 บานเปิด พร้อมช่องโถใส่เครื่องปรุง (MK-23)	1.00	ตัว	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	- ตู้เย็นนอน3 บานเปิด พร้อมช่องโถใส่เครื่องปรุง (MK-25)	1.00	ตัว	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	- อ่างล้าง 2 ท่อ	1.00	ตัว	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	- ตู้เย็นนอน3 บานเปิด พร้อมช่องโถใส่เครื่องปรุง (MK-07)	1.00	ตัว	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
	- ตู้แช่แข็งเย็น 2 ประตู	3.00	ตัว	55,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
	- ตู้แช่เย็นเย็น 2 ประตู	3.00	ตัว	55,000.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนขนาด 24,000 บีทียู	1.00	ตัว	32,400.00	32,400.00	-	-	32,400.00	
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนขนาด 30,000 บีทียู	1.00	ตัว	40,200.00	40,200.00	-	-	40,200.00	



ชื่อย่อ: ชก



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา  
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อากาศสมเด็จพรเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เครื่องปรับอากาศแบบแขวนขนาด 36,000 บีทียู	1.00	ตัว	47,000.00	47,000.00	-	-	47,000.00		
	รวมงานครุภัณฑ์ คริวโรแรงมดลิตเพลส				639,600.00			639,600.00		
1.7	อุปกรณ์โสตห้องปฏิบัติการ									
	- ชุดกล้องวงจรปิด 8 ช่อง พร้อมติดตั้ง	5.00	ชุด	36,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00		
	- ทีวี LED SMART UHD 4K ขนาด 60 นิ้วพร้อมชุดแขวนพร้อมติดตั้ง	10.00	ตัว	23,000.00	230,000.00	-	-	230,000.00		
	รวมงานอุปกรณ์โสตห้องปฏิบัติการ				410,000.00			410,000.00		
1.8	งานครุภัณฑ์ ห้องปฏิบัติการ									
	- ชั้นวางตั้งพื้น 4 ชั้น	4.00	ตัว	15,000.00	60,000.00	-	-	60,000.00		
	- ชั้นวางตั้งพื้น 4 ชั้น	8.00	ตัว	18,000.00	144,000.00	-	-	144,000.00		
	- เครื่องผสมอาหาร 5 ลิตร	20.00	ตัว	28,000.00	560,000.00	-	-	560,000.00		
	- เครื่องชั่งดิจิตอล 2 kg	60.00	ตัว	2,300.00	138,000.00	-	-	138,000.00		
	- เครื่องบดพริกแกง	20.00	ตัว	1,800.00	36,000.00	-	-	36,000.00		
	- เครื่องปั่นน้ำผลไม้	20.00	ตัว	2,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00		
	- จักรเย็บผ้า	10.00	ตัว	12,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00		
	- จักรโพง	2.00	ตัว	13,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00		
	รวมงาน				1,125,000.00			1,125,000.00		



ชื่อนามสกุล  
 นช.ช. นกั



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		เดือน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.9	รายการวัสดุอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ								
	- หม้อต้มกั้นหนาพร้อมฝาปิดสแตนเลส 18 ซม.	60.00	ใบ	1,120.00	67,200.00	-	-	67,200.00	
	- หม้อต้มกั้นหนาพร้อมฝาปิดสแตนเลส 20 ซม.	60.00	ใบ	1,350.00	81,000.00	-	-	81,000.00	
	- กะทะกั้นลึกหนาพร้อมฝาปิดสแตนเลส 24 ซม.	60.00	ใบ	1,670.00	100,200.00	-	-	100,200.00	
	- กะทะทอดผิวเคลือบ 24 ซม.	60.00	ใบ	2,320.00	139,200.00	-	-	139,200.00	
	- กะทะทอดผิวเคลือบ 30 ซม.	60.00	ใบ	2,600.00	156,000.00	-	-	156,000.00	
	- กระชอนสแตนเลส 20 ซม.	60.00	อัน	465.00	27,900.00	-	-	27,900.00	
	- ถ้วยตวงของแห้งสแตนเลส	60.00	ชุด	550.00	33,000.00	-	-	33,000.00	
	- ช้อนตวงสแตนเลส	60.00	ชุด	270.00	16,200.00	-	-	16,200.00	
	- ช้อนตวงอลูมิเนียม	60.00	ชุด	38.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
	- เข็ยกตวงสแตนเลส 1 ลิตร	60.00	ใบ	510.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
	- ถ้วยตวงของเหลวแก้ว 0.5 ลิตร	60.00	ใบ	510.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
	- ช้อน-ส้อมสแตนเลส	120.00	คู่	170.00	20,400.00	-	-	20,400.00	
	- ทัพพีสแตนเลส 32 ซม.	60.00	อัน	90.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- ทัพพีมีรูสแตนเลส 32 ซม.	60.00	อัน	90.00	5,400.00	-	-	5,400.00	
	- กระบวยสแตนเลส 8 ซม.	60.00	อัน	75.00	4,500.00	-	-	4,500.00	
	- ตะหลิวเทปลอน 33 ซม.	60.00	อัน	140.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- กะทะเงิน 30 ซม.	60.00	ใบ	880.00	52,800.00	-	-	52,800.00	
	- ตะหลิวสแตนเลส 38 ซม.	60.00	อัน	95.00	5,700.00	-	-	5,700.00	
	- ที่กรองซุงปรวยตาข่ายสแตนเลส 20 ซม.	60.00	อัน	445.00	26,700.00	-	-	26,700.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27

เดือน

พฤศจิกายน

พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- กระจกอลันดำแดง 13 ซม.	60.00	อัน	140.00	8,400.00	-	-	-	8,400.00	
	- ตะแกรงวางของ 35*50 ซม.	60.00	อัน	260.00	15,600.00	-	-	-	15,600.00	
	- ภาตสี่เหลี่ยมสเตนเลสใหญ่ 53*32.5 ซม.	60.00	อัน	790.00	47,400.00	-	-	-	47,400.00	
	- ภาตสี่เหลี่ยมสเตนเลสเล็ก 26.5*32.5 ซม.	60.00	ใบ	510.00	30,600.00	-	-	-	30,600.00	
	- ขามผสมสเตนเลส 20 ซม.	120.00	ใบ	260.00	31,200.00	-	-	-	31,200.00	
	- ขามผสมสเตนเลส 25 ซม.	120.00	ใบ	355.00	42,600.00	-	-	-	42,600.00	
	- ขามผสมสเตนเลส 30 ซม.	60.00	ใบ	510.00	30,600.00	-	-	-	30,600.00	
	- ขามกระเบื้อง 17 ซม.	120.00	ใบ	110.00	13,200.00	-	-	-	13,200.00	
	- ถ้วยน้ำลิมกระเบื้อง 10 ซม.	60.00	ใบ	60.00	3,600.00	-	-	-	3,600.00	
	- ถ้วยกระเบื้อง 11.5 ซม.	180.00	ใบ	80.00	14,400.00	-	-	-	14,400.00	
	- จานดินเนอร์ กระเบื้อง 30 ซม.	120.00	ใบ	205.00	24,600.00	-	-	-	24,600.00	
	- จานหวาน กระเบื้อง 27 ซม.	120.00	ใบ	120.00	14,400.00	-	-	-	14,400.00	
	- จานสลัด กระเบื้อง 20 ซม.	120.00	ใบ	75.00	9,000.00	-	-	-	9,000.00	
	- เชียงพลาสติคสีขาว 30*50*1.5 ซม.	60.00	อัน	760.00	45,600.00	-	-	-	45,600.00	
	- เชียงพลาสติคสีแดง 30*50*1.5 ซม.	60.00	อัน	760.00	45,600.00	-	-	-	45,600.00	
	- เชียงพลาสติคสีเหลือง 30*50*1.5 ซม.	60.00	อัน	760.00	45,600.00	-	-	-	45,600.00	
	- เชียงพลาสติคสีเขียว 40*60*1 ซม.	60.00	อัน	760.00	45,600.00	-	-	-	45,600.00	
	- เชียงพลาสติคสีน้ำเงิน 30*50*1 ซม.	60.00	อัน	760.00	45,600.00	-	-	-	45,600.00	
	- มีดเชฟ 25 ซม.	72.00	เล่ม	885.00	63,720.00	-	-	-	63,720.00	
	- มีดเลาะกระดูกไก่ในลอน 18 ซม.	72.00	เล่ม	735.00	52,920.00	-	-	-	52,920.00	
	- มีดพื้นฝักผลไม้ 10 ซม.	72.00	เล่ม	510.00	36,720.00	-	-	-	36,720.00	





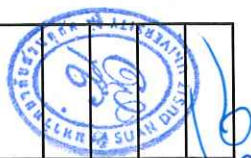
## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพรเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี  
สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		เดือน		พฤษภาคม		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	เดือน	พฤษภาคม		
	- มีดหันผักแบบโค้ง ด้ามไม้ลอน 7 ซม.	72.00	เล่ม	490.00	35,280.00	-	-	-	-	35,280.00	
	- มีดปลา 17 ซม.	72.00	เล่ม	830.00	59,760.00	-	-	-	-	59,760.00	
	- มีดปอก 7 ซม.	72.00	อัน	95.00	6,840.00	-	-	-	-	6,840.00	
	- ที่คียบเนกประสงค์สแตนเลส 30 ซม.	60.00	อัน	140.00	8,400.00	-	-	-	-	8,400.00	
	- ที่คียบปาร์เก็ตตีส์สแตนเลส 23 ซม.	60.00	อัน	230.00	13,800.00	-	-	-	-	13,800.00	
	- ถ้วยเตรียมสแตนเลส 10 ซม.	600.00	ใบ	95.00	57,000.00	-	-	-	-	57,000.00	
	- เหล็กแหลมปรับหน้ามีด 30 ซม.	60.00	อัน	1,395.00	83,700.00	-	-	-	-	83,700.00	
	- ครกดินเผาพร้อมสาก 6 นิ้ว	60.00	ชุด	140.00	8,400.00	-	-	-	-	8,400.00	
	- ครกหินพร้อมสาก 8 นิ้ว	60.00	ชุด	790.00	47,400.00	-	-	-	-	47,400.00	
	- หม้อสต็อก 2 หู 28*30 ซม.	30.00	ใบ	2,045.00	61,350.00	-	-	-	-	61,350.00	
	- กะทะทองเหลือง 30 ซม.	30.00	ใบ	1,390.00	41,700.00	-	-	-	-	41,700.00	
	- ไม้พาย 35 ซม.	60.00	อัน	140.00	8,400.00	-	-	-	-	8,400.00	
	- ช้อนไม้ 35 ซม.	60.00	อัน	140.00	8,400.00	-	-	-	-	8,400.00	
	- ตะกร้อมือ 35 ซม.	60.00	อัน	235.00	14,100.00	-	-	-	-	14,100.00	
	- ที่เปิดกระป๋อง 17.5 ซม.	12.00	อัน	260.00	3,120.00	-	-	-	-	3,120.00	
	- แผ่นรองถาดอบกันการยัดติด 38.5*58.5 ซม.	30.00	อัน	1,116.00	33,480.00	-	-	-	-	33,480.00	
	- ลังถึง 30 ซม.	60.00	ชุด	2,320.00	139,200.00	-	-	-	-	139,200.00	
	- ที่เก็บเชียงสแตนเลส	20.00	อัน	1,670.00	33,400.00	-	-	-	-	33,400.00	
	- กรรไกรครัว 12.5 ซม.	12.00	อัน	465.00	5,580.00	-	-	-	-	5,580.00	
	- ถาดสแตนเลสสำหรับใส่อาหาร GN1/1 53*32*10 ซม.	60.00	ใบ	1,025.00	61,500.00	-	-	-	-	61,500.00	
	<b>รวมรายการ 1</b>				<b>2,211,250.00</b>					<b>2,211,250.00</b>	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงอาคารเรียนและห้องปฏิบัติการอาหาร คหกรรมศาสตร์ อาคารสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.10	รายการวัสดุอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการศิลปะประดิษฐ์								
	- คีมปากจิ้งจก 4 นิ้ว	30.00	อัน	55.00	1,650.00	-	-	1,650.00	
	- คีมตัดลวด 4.6 นิ้ว	30.00	อัน	230.00	6,900.00	-	-	6,900.00	
	- กรรไกรสแตนเลส 3.5 นิ้ว	30.00	อัน	280.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
	- กรรไกรปากตรง 7 นิ้ว	30.00	อัน	650.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- พานรัฐธรรมนูญ 6 นิ้ว	25.00	อัน	90.00	2,250.00	-	-	2,250.00	
	- พานรัฐธรรมนูญ 8 นิ้ว	25.00	อัน	95.00	2,375.00	-	-	2,375.00	
	รวมรายการ 2				41,075.00		-	41,075.00	

