

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ จ้างปรับปรุงห้องปฏิบัติด้านอาหาร(อาคารปราโมทย์) ตำบลโคกโคเต่า อำเภอเมืองสุพรรณบุรี  
จังหวัดสุพรรณบุรี ๑ รายการ

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต / โรงเรียนการเรือน (ศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๔,๐๐๐,๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างอาคาร / งานปรับปรุง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๒๑...เมษายน...๒๕๖๕.....เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐,๐๐.๐๐(สิบสี่ล้านบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑	ปร.๖	จำนวน	๑	แผ่น
๖.๒	ปร.๕ (ก)	จำนวน	๑	แผ่น
๖.๓	ปร.๔ (ก)	จำนวน	๔๑	แผ่น
๖.๔	ปร.๕ (ข)	จำนวน	๑	แผ่น
๖.๕	ปร.๔ (ข)	จำนวน	๖	แผ่น
๖.๖	ปร.๔ (พ)	จำนวน	-	แผ่น
๖.๗	ตารางคำนวณ Factor F	จำนวน	๑	แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทิว ธนสัมพันธ์	ประธาน	
๗.๒	นางสาวนุชนาฏ กุลวิทย์	กรรมการ	
๗.๓	นายทวีศักดิ์ หันตุลา	กรรมการและเลขานุการ	

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 50 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
A	งานระบบงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2	11,559,431.65	
B	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	2,440,568.35	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	14,000,000.00	
	ราคากลาง	14,000,000.00	
		(	สิบสี่ล้านบาทถ้วน )



.....ประธานกรรมการ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทวี ธนสัมพันธ์ )



.....กรรมการ

( นางสาวนุชนาฏ กุลวิทย์ )



.....กรรมการและเลขานุการ

( นายทวีศักดิ์ หันตุลา )

แบบสรุปค่าก่อสร้าง


ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 41 หน้า  
 คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ห้องปฏิบัติการอาหาร	8,969,810.73	1.2887	11,559,431.65	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย....	15.00%			
	เงินประกันผลงานหัก....	0.00%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้....	5.00%			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม....	7.00%			
รวมค่าก่อสร้าง				11,559,431.65	

  
 .....ประธานกรรมการ  
 ( ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทิวี ธนสัมบัณณ )

  
 .....กรรมการ  
 ( นางสาวนุชนาฏ กุลวิทย์ )

  
 .....กรรมการและเลขานุการ  
 ( นายทวีศักดิ์ หันตุลา )

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิตวิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิตวิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
A	งานระบบงานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2								
1	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการศิลปะประดิษฐ์ แกะสลัก ห้องเก็บอุปกรณ์	1.00	รวม		221,881.25		87,680.00	309,561.25	
2	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการเบเกอรี่	1.00	รวม		684,273.85		209,012.26	893,286.11	
3	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหารนานาชาติ 1-2 , ห้องเก็บวัตถุดิบ	1.00	รวม		4,772,702.68		547,266.58	5,319,969.26	
4	งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการอาหารไทย , ห้องปฏิบัติการแปรรูปอาหาร	1.00	รวม		2,034,894.70		412,099.41	2,446,994.11	
	รวม				7,713,752.48		1,256,058.25	8,969,810.73	

*(Signature)*  
*Mar*



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	LP3 (ตู้ของเดิม ABB.)								
	- MCB 1P 16AT. IC≥ 6KA.	2.00	ชุด	139.75	279.50	-	-	279.50	
	- MCB 1P 20AT. IC≥ 6KA.	2.00	ชุด	139.75	279.50	-	-	279.50	
	- MCB 3P 32AT. IC≥ 6KA.	3.00	ชุด	1,430.00	4,290.00	-	-	4,290.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
1.2	สายไฟฟ้า								
	- 4 SQ.MM., IEC 01	300.00	ม.	12.29	3,687.00	10.00	3,000.00	6,687.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	150.00	ม.	8.15	1,222.50	7.00	1,050.00	2,272.50	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- ø 3/4" EMT.	150.00	ม.	36.80	5,520.00	24.00	3,600.00	9,120.00	
	- ø 1/2" EMT.	75.00	ม.	25.49	1,911.75	22.00	1,650.00	3,561.75	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
1.4	โคมไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ LED 2x18 W. หน้าพลาสติกใสแบบติดลอย	25.00	ชุด	1,800.00	45,000.00	150.00	3,750.00	48,750.00	
1.5	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว	5.00	ชุด	48.00	240.00	80.00	400.00	640.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

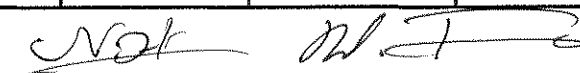
เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มือกราวด์	6.00	ชุด	123.00	738.00	90.00	540.00	1,278.00	
	- บล็อกพร้อมฝาพลาสติกกันน้ำชนิดกันน้ำ	6.00	ชุด	350.00	2,100.00	90.00	540.00	2,640.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	800.00	800.00	2,800.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				72,268.25		16,830.00	89,098.25	
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	งานระบบท่อน้ำเย็น								
2.1.1	ท่อ SDR 11 (PN10)								
	- Ø 1"	25.00	ม.	76.00	1,900.00	30.00	750.00	2,650.00	
	- 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"	1.00	ชุด	900.00	900.00	100.00	100.00	1,000.00	
	- Ø 1/2"	6.00	ชุด	480.00	2,880.00	100.00	600.00	3,480.00	
2.1.3	สายน้ำดี	6.00	ชุด	150.00	900.00	35.00	210.00	1,110.00	
2.1.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.1.5	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
2.2.1	ท่อ PVC. CLASS 8.5								
	- Ø 2"	15.00	ม.	45.00	675.00	40.00	600.00	1,275.00	
2.2.2	CO								
	- Ø 2"	2.00	ชุด	130.00	260.00	100.00	200.00	460.00	
2.2.3	FLOOR DRAIN								
2.2.4	- Ø 2"	2.00	ชุด	199.00	398.00	100.00	200.00	598.00	
2.2.5	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.2.6	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				16,438.00		5,510.00	21,948.00	
4	งานระบบระบายอากาศ								
4.1	งานเครื่องปรับอากาศ( เดิม)								
	- งานย้ายเครื่องปรับอากาศชนิดแขวน (ของเดิม)	3.00	ตัว		-	2,500.00	7,500.00	7,500.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
	รวมงานระบบระบายอากาศ				4,000.00		7,500.00	11,500.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปรามอทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปรามอทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18


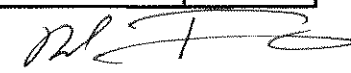
เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5	งานอื่นๆ								
5.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนทั่วไปและขนย้ายครุภัณฑ์	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	
5.2	งานพื้น								
	- พื้นปูกระเบื้องขอบตัดขนาด 12" x 12" .	95.00	ตร.ม.	350.00	33,250.00	159.00	15,105.00	48,355.00	
	- งาน CORING ตัด เจาะ พื้น ผนัง	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
5.3	งานประตู- หน้าต่าง								
	- ติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่								
	ขนาด 1.7x 2 เมตร	2.00	ชุด	17,000.00	34,000.00	5,000.00	10,000.00	44,000.00	
	- งานแก้ไข สำหรับติดตั้งประตูใหม่	1.00	เหมา	6,800.00	6,800.00	1,360.00	1,360.00	8,160.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
5.4	งานสี								
	- ทาสีน้ำอะครีคเพดาน	95.00	ตรม.	75.00	7,125.00	35.00	3,325.00	10,450.00	
	- ทาสีน้ำอะครีคผนัง ในและนอกห้อง	1.00	เหมา	14,000.00	14,000.00	1,400.00	1,400.00	15,400.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
5.5	ฝ้าเพดาน,ผนัง								
	- ปูบัวผนังขอบโค้ง	70.00	ม	150.00	10,500.00	50.00	3,500.00	14,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมงานอื่นๆ				129,175.00		37,840.00	167,015.00	
6	งานประกอบพร้อมติดตั้งเครื่องครัว								
6.1	งานประกอบพร้อมติดตั้งและบรรจุเครื่องครัวทั้งหมด	1.00	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวม				-		20,000.00	20,000.00	






## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	LP2 (ตู้ของเดิม ABB.)								
	- MCB 1P 20AT. IC≥ 6KA.	8.00	ชุด	139.75	1,118.00	-	-	1,118.00	
	- MCB 1P 32AT. IC≥ 6KA.	3.00	ชุด	139.75	419.25	-	-	419.25	
	- MCB 3P 32AT. IC≥ 6KA.	3.00	ชุด	1,595.00	4,785.00	-	-	4,785.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
1.2	สายไฟฟ้า								
	- 6 SQ.MM., IEC 00	160.00	ม.	20.23	3,236.80	12.00	1,920.00	5,156.80	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	300.00	ม.	12.29	3,687.00	10.00	3,000.00	6,687.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	240.00	ม.	8.15	1,956.00	7.00	1,680.00	3,636.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 1" EMT.	40.00	ม.	52.32	2,092.80	28.00	1,120.00	3,212.80	
	- Ø 3/4" EMT.	150.00	ม.	36.80	5,520.00	24.00	3,600.00	9,120.00	
	- Ø 1/2" EMT.	120.00	ม.	25.49	3,058.80	22.00	2,640.00	5,698.80	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
1.4	โคมไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ LED 2x18 W. หน้าพลาสติกใสแบบติดลอย	15.00	ชุด	1,800.00	27,000.00	150.00	2,250.00	29,250.00	

Nok

M. I.

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.5	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิทช์ทางเดียว	3.00	ชุด	48.00	144.00	80.00	240.00	384.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวมีกราวด์	4.00	ชุด	76.00	304.00	90.00	360.00	664.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์	12.00	ชุด	123.00	1,476.00	90.00	1,080.00	2,556.00	
	- บล็อกพร้อมฝาพลาสติกกันน้ำชนิดกันน้ำ	16.00	ชุด	350.00	5,600.00	90.00	1,440.00	7,040.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				67,397.65		21,430.00	88,827.65	
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	งานระบบท่อน้ำเย็น								
2.1.1	ท่อ SDR 11 (PN10)								
	- Ø 1"	15.00	ม.	76.00	1,140.00	30.00	450.00	1,590.00	
	- Ø 3/4"	25.00	ม.	46.00	1,150.00	30.00	750.00	1,900.00	
	- 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"	1.00	ชุด	900.00	900.00	100.00	100.00	1,000.00	
	- Ø 3/4"	1.00	ชุด	707.00	707.00	100.00	100.00	807.00	
	- Ø 1/2"	6.00	ชุด	480.00	2,880.00	100.00	600.00	3,480.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.1.3	สายน้ำดี	6.00	ชุด	150.00	900.00	35.00	210.00	1,110.00	
2.1.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมาะ	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.1.5	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมาะ	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.2	งานระบบท่อน้ำร้อน								
2.2.1	ท่อ SDR 6 (PN20)								
	- Ø 3/4"	20.00	ม.	113.00	2,260.00	30.00	600.00	2,860.00	
	- 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"	3.00	ชุด	480.00	1,440.00	100.00	300.00	1,740.00	
2.2.3	สายน้ำดี	3.00	ชุด	150.00	450.00	100.00	300.00	750.00	
2.2.4	เครื่องทำน้ำร้อน 50 ลิตร	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
2.2.5	งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำร้อน	1.00	เหมาะ	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
2.2.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมาะ	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.2.7	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมาะ	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.3	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
2.3.1	ท่อ PVC. CLASS 8.5								
	- Ø 2"	20.00	ม.	45.00	900.00	40.00	800.00	1,700.00	
2.3.2	CO								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

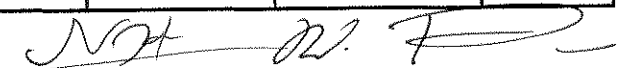
เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Ø 2"	4.00	ชุด	130.00	520.00	100.00	400.00	920.00	
2.2.3	FLOOR DRAIN								
	- Ø 2"	2.00	ชุด	199.00	398.00	100.00	200.00	598.00	
2.3.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.3.5	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				39,235.00		10,010.00	49,245.00	
3	งานระบบ LPG								
3.1	งานระบบท่อ LPG								
3.1.1	ท่อเหล็กดำ SCH 40 SEAMLESS								
	- Ø 1"	10.00	ม.	260.00	2,600.00	45.00	450.00	3,050.00	
	- Ø 3/4"	10.00	ม.	215.00	2,150.00	45.00	450.00	2,600.00	
	- Ø 1/2"	2.00	ม.	183.00	366.00	45.00	90.00	456.00	
3.1.2	BALL VALVE 300 PSI				-		-	-	
	- Ø 1"	1.00	ชุด	900.00	900.00	100.00	100.00	1,000.00	
	- Ø 3/4"	1.00	ชุด	660.00	660.00	100.00	100.00	760.00	
	- Ø 1/2"	3.00	ชุด	515.00	1,545.00	100.00	300.00	1,845.00	
3.1.3	PRESSURE REGULATOR VALVE								



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.4	PRESSURE GAUGE	1.00	ชุด	1,250.00	1,250.00	100.00	100.00	1,350.00	
3.1.5	งานทาสี	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	200.00	200.00	2,200.00	
3.1.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
3.1.7	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	รวมงานระบบ LPG				17,471.00		3,590.00	21,061.00	
4	งานระบบระบายอากาศ								
4.1	พัดลมระบายอากาศ								
	- EAD 1(ของเดิม)	1.00	ชุด		-	4,000.00	4,000.00	4,000.00	
	- EAD 2 (1,600 CFM.)	2.00	ชุด	16,800.00	33,600.00	4,000.00	8,000.00	41,600.00	
	- Hood 1 (ของเดิม พัดลมในตัว)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- Hood 2 (ของเดิมพัดลมในตัว)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- Hood 3 (ของเดิมพัดลมในตัว)	1.00	ชุด		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	
4.2	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- B.W.G NO.24	1,900.00	ตร.ฟ	45.00	85,500.00	24.00	45,600.00	131,100.00	
	- งานทาสี	580.00	ตร.ม	60.00	34,800.00	35.00	20,300.00	55,100.00	
	- งานปิดช่องแสง แผ่นปิดครอบ (Flashing)	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	
4.3	งานระบบไฟฟ้า								
4.3.1	ตู้ควบคุมพัลลัม								
	- VEN1	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
4.3.2	สายไฟฟ้า								
	- 10 SQ.MM., IEC 01	30.00	ม.	32.00	960.00	12.00	360.00	1,320.00	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	400.00	ม.	12.29	4,916.00	10.00	4,000.00	8,916.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	100.00	ม.	8.15	815.00	7.00	700.00	1,515.00	
4.3.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- ๑ 3/4" EMT.	100.00	ม.	36.80	3,680.00	24.00	2,400.00	6,080.00	
4.3.4	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,074.20	2,074.20	622.26	622.26	2,696.46	
4.4	งานเครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 48,000 BTU	2.00	ตัว	44,900.00	89,800.00	2,500.00	5,000.00	94,800.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00			4,000.00	
	รวมงานระบบระบายอากาศ				310,145.20		105,982.26	416,127.46	
5	งานอื่นๆ								
5.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนทั่วไปและขนย้ายครุภัณฑ์	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00		-	10,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปรางโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปรางโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

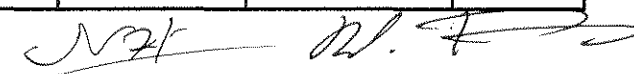
เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
5.2	งานพื้น							-	
	- งาน Curb คอนกรีต สูง 15 ซม กว้าง 10 ซม.	45.00	ม.	250.00	11,250.00	150.00	6,750.00	18,000.00	
	- พื้นปูกระเบื้องขอบตัดขนาด 12" x 12" .	55.00	ตร.ม.	350.00	19,250.00	159.00	8,745.00	27,995.00	
	- งาน CORING ตัด เจาะ พื้น ผนัง	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	800.00	800.00	4,800.00	
5.3	งานประตู- หน้าต่าง								
	- ติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่								
	ขนาด 1.7x 2 เมตร	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	5,000.00	5,000.00	22,000.00	
	- งานแก้ไข สำหรับติดตั้งประตูใหม่	1.00	เหมา	3,400.00	3,400.00	680.00	680.00	4,080.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
5.4	งานสี								
	- ทาสีน้ำอะครีคเพดาน	55.00	ตร.ม.	75.00	4,125.00	35.00	1,925.00	6,050.00	
	- ทาสีน้ำอะครีคผนัง โนและนอกห้อง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
5.5	ฝ้าเพดาน,ผนัง								
	- งานกันผนังอลูมิเนียม พร้อมประตูบานเลื่อน 1 บาน	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	7,200.00	7,200.00	47,200.00	
	- ปูบัวผนังขอบโค้ง	50.00	ม	150.00	7,500.00	50.00	2,500.00	10,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	รวมงานอื่นๆ				139,525.00		38,000.00	177,525.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6	งานประกอบพร้อมติดตั้งเครื่องครัว								
6.1	ห้องปฏิบัติการเบเกอรี่								
	- BK-02 แผ่นเสริมสแตนเลส	2.00	ตัว	2,000.00	4,000.00		-	4,000.00	
	- BK-04 ตู้เย็นนอน 2 ประตู หน้าหินแกรนิต	2.00	ตัว	45,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
	- BK-05 แผ่นหินแกรนิต (สำหรับวางตู้ทำงาน *BK-08)	3.00	ตัว	5,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	- BK-06 แผ่นเสริมสแตนเลส	1.00	ตัว	1,500.00	1,500.00		-	1,500.00	
6.2	งานประกอบพร้อมติดตั้งและบรรจุเบเกอรี่ทั้งหมด	1.00	เหมา	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวม				110,500.00		30,000.00	140,500.00	

*M. F. S.*  
*NOK*



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	แผงไฟฟ้าแรงต่ำ								
	DB1								
	- MCCB 3P 200AT. IC $\geq$ 25 KA.	1.00	ชุด	12,310.00	12,310.00	-	-	12,310.00	
	- MCCB 3P 75AT. IC $\geq$ 25 KA.	3.00	ชุด	7,530.00	22,590.00	-	-	22,590.00	
	- CUBICLE AND ACCESSORIES	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
	MDB (เดิม)								
	MCCB 3P 200AT. IC $\geq$ 25KA.(เพิ่มที่ตู้ MDB)	1.00	ชุด	12,310.00	12,310.00	-	-	12,310.00	
	- งานปรับปรุงบัสบาร์ตู้ MDB เดิม	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	
	LPK1 (ของเดิม SQUARE D)								
	- MCB 1P 16AT. IC $\geq$ 6KA.	2.00	ชุด	139.75	279.50	-	-	279.50	
	- MCB 1P 20AT. IC $\geq$ 6KA.	5.00	ชุด	139.75	698.75	-	-	698.75	
	- MCB 1P 32AT. IC $\geq$ 6KA.	7.00	ชุด	139.75	978.25	-	-	978.25	
	- MCB 3P 32AT. IC $\geq$ 6KA.	3.00	ชุด	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	LPK2								
	- LP WITH MAIN 75AT/ 100AF 3P 30 CCT	1.00	ชุด	8,571.43	8,571.43	1,000.00	1,000.00	9,571.43	
	- MCB 1P 16AT. IC $\geq$ 6KA.	2.00	ชุด	139.75	279.50	-	-	279.50	
	- MCB 1P 20AT. IC $\geq$ 6KA.	5.00	ชุด	139.75	698.75	-	-	698.75	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

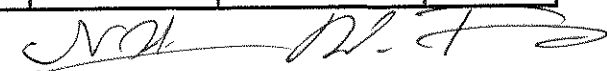
เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- MCB 1P 32AT. IC $\geq$ 6KA.	6.00	ชุด	139.75	838.50	-	-	838.50	
	- MCB 3P 32AT. IC $\geq$ 6KA.	4.00	ชุด	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	LP5								
	- LP WITH MAIN 50AT/ 100AF 3P 12 CCT	1.00	ชุด	6,688.00	6,688.00	1,000.00	1,000.00	7,688.00	
	- MCB 3P 32AT. IC $\geq$ 6KA.	2.00	ชุด	1,430.00	2,860.00	-	-	2,860.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	9,000.00	9,000.00	2,700.00	2,700.00	11,700.00	
1.2	สายไฟฟ้า								
	120 SQ.MM., 0.6/1KV-CV	200.00	ม.	493.00	98,600.00	52.00	10,400.00	109,000.00	
	- 35 SQ.MM., 0.6/1KV-CV	250.00	ม.	119.00	29,750.00	28.00	7,000.00	36,750.00	
	- 25 SQ.MM., 0.6/1KV-CV	60.00	ม.	95.00	5,700.00	25.00	1,500.00	7,200.00	
	- 25 SQ.MM., IEC 01	50.00	ม.	84.00	4,200.00	25.00	1,250.00	5,450.00	
	- 16 SQ.MM., IEC 02	100.00	ม.	54.70	5,470.00	19.00	1,900.00	7,370.00	
	- 6 SQ.MM., IEC 00	500.00	ม.	20.23	10,115.00	12.00	6,000.00	16,115.00	
	- 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	600.00	ม.	8.15	4,890.00	7.00	4,200.00	9,090.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- $\phi$ 3" IMC.	50.00	ม.	496.00	24,800.00	65.00	3,250.00	28,050.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Ø 2" EMT.	75.00	ม.	130.00	9,750.00	38.00	2,850.00	12,600.00	
	- Ø 1" EMT.	100.00	ม.	54.00	5,400.00	24.00	2,400.00	7,800.00	
	- Ø 3/4" EMT.	250.00	ม.	38.00	9,500.00	24.00	6,000.00	15,500.00	
	- Ø 1/2" EMT.	300.00	ม.	27.00	8,100.00	22.00	6,600.00	14,700.00	
	- 6"x8" W/W.	30.00	ม.	412.50	12,375.00	60.00	1,800.00	14,175.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
1.4	คอมไฟฟ้า								
	- คอมฟลูออเรสเซนต์ LED 2x18 W. หน้าพลาสติกใสแบบติดลอย	33.00	ชุด	1,800.00	59,400.00	150.00	4,950.00	64,350.00	
1.5	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิทช์ทางเดียว	6.00	ชุด	48.00	288.00	80.00	480.00	768.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มือกราวด์	48.00	ชุด	123.00	5,904.00	90.00	4,320.00	10,224.00	
	- บล็อกพร้อมฝาพลาสติกกันน้ำชนิดกันน้ำ	48.00	ชุด	350.00	16,800.00	90.00	4,320.00	21,120.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				488,434.68	21,321.00	99,720.00	588,154.68	
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	งานระบบท่อน้ำเย็น								
2.1.1	ท่อ SDR 11 (PN10)								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Ø 1"	50.00	ม.	76.00	3,800.00	30.00	1,500.00	5,300.00	
	- Ø 3/4"	15.00	ม.	46.00	690.00	30.00	450.00	1,140.00	
	- 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"		ชุด	478.00	-	100.00	-	-	
	- Ø 3/4"		ชุด	479.00	-	100.00	-	-	
	- Ø 1/2"	12.00	ชุด	480.00	5,760.00	100.00	1,200.00	6,960.00	
2.1.3	สายน้ำดี	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	35.00	420.00	2,220.00	
2.1.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	750.00	750.00	3,250.00	
2.1.5	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	968.00	968.00	290.40	290.40	1,258.40	
2.2	งานระบบท่อน้ำร้อน								
2.2.1	ท่อ SDR 6 (PN20)								
	- Ø 3/4"	20.00	ม.	113.00	2,260.00	30.00	600.00	2,860.00	
	- 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"	1.00	ชุด	900.00	900.00	100.00	100.00	1,000.00	
	- Ø 3/4"	1.00	ชุด	660.00	660.00	100.00	100.00	760.00	
	- Ø 1/2"	3.00	ชุด	480.00	1,440.00	100.00	300.00	1,740.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.2.3	สายน้ำดี	3.00	ชุด	150.00	450.00	100.00	300.00	750.00	
2.2.4	เครื่องทำน้ำร้อน 100 ลิตร	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	500.00	500.00	15,500.00	
2.2.5	งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำร้อน	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
2.2.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.2.7	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.3	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
2.3.1	ท่อ PVC. CLASS 8.5								
	- Ø 2"	40.00	ม.	45.00	1,800.00	40.00	1,600.00	3,400.00	
2.3.2	CO								
	- Ø 2"	6.00	ชุด	180.00	1,080.00	100.00	600.00	1,680.00	
2.2.3	FLOOR DRAIN								
	- Ø 2"	4.00	ชุด	199.00	796.00	100.00	400.00	1,196.00	
2.3.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	900.00	900.00	270.00	270.00	1,170.00	
2.3.5	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	360.00	360.00	108.00	108.00	468.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				48,754.00		11,788.40	60,542.40	
3	งานระบบ LPG								
3.1	งานระบบท่อ LPG								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.1.1	ท่อเหล็กดำ SCH 40 SEAMLESS								
	- Ø 1 1/4"	30.00	ม.	340.00	10,200.00	60.00	1,800.00	12,000.00	
	- Ø 1"	35.00	ม.	260.00	9,100.00	45.00	1,575.00	10,675.00	
	- Ø 3/4"	40.00	ม.	215.00	8,600.00	45.00	1,800.00	10,400.00	
	- 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 1/4"	1.00	ชุด	3,549.00	3,549.00	100.00	100.00	3,649.00	
	- Ø 1"	8.00	ชุด	1,638.00	13,104.00	100.00	800.00	13,904.00	
	- 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								
3.1.4	PRESSURE GAUGE	6.00	ชุด	1,250.00	7,500.00	100.00	600.00	8,100.00	
3.1.5	งานทาสี	1.00	เหมา	8,919.00	8,919.00	891.90	891.90	9,810.90	
3.1.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	9,000.00	9,000.00	2,700.00	2,700.00	11,700.00	
3.1.7	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	4,500.00	4,500.00	1,350.00	1,350.00	5,850.00	
	รวมงานระบบ LPG				78,462.00		12,666.90	91,128.90	
4	งานระบบระบายอากาศ								
4.1	พัดลมระบายอากาศ								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- EF-01 (5,000 CFM.)	1.00	ชุด	30,120.00	30,120.00	5,000.00	5,000.00	35,120.00	
	- EF2-01 (4,500 CFM.)	1.00	ชุด	30,120.00	30,120.00	5,000.00	5,000.00	35,120.00	
	- FF-01 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด	26,920.00	26,920.00	5,000.00	5,000.00	31,920.00	
	- FF-02 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด	26,920.00	26,920.00	5,000.00	5,000.00	31,920.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
4.2	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- B.W.G NO.24	3,500.00	ตร.ฟ	45.00	157,500.00	24.00	84,000.00	241,500.00	
	- งานทาสี	1,066.00	ตร.ม	45.00	47,970.00	35.00	37,310.00	85,280.00	
	- งานปิดช่องแสง แผ่นปิดครอบ (Flashing)	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00	
4.3	งานระบบไฟฟ้า								
4.3.1	ตู้ควบคุมพัลลัม								
	- VEN1	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
	- VEN2	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
4.3.2	สายไฟฟ้า								
	- 10 SQ.MM., IEC 01	30.00	ม.	32.00	960.00	12.00	360.00	1,320.00	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	800.00	ม.	12.29	9,832.00	10.00	8,000.00	17,832.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	200.00	ม.	8.15	1,630.00	7.00	1,400.00	3,030.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4.3.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 3/4" EMT.	200.00	ม.	36.80	7,360.00	24.00	4,800.00	12,160.00	
4.3.4	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,956.40	3,956.40	791.28	791.28	4,747.68	
4.4	งานเครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 60,000 BTU	4.00	ตัว	50,900.00	203,600.00	2,500.00	10,000.00	213,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
	รวมงานระบบระบายอากาศ				627,888.40		180,661.28	808,549.68	
5	งานอื่นๆ								
5.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนทั่วไปและขนย้ายครุภัณฑ์	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
5.2	งานพื้น								
	- งาน Curb คอนกรีต สูง 15 ซม กว้าง 10 ซม.	75.00	ม.	250.00	18,750.00	150.00	11,250.00	30,000.00	
	- พื้นปูกระเบื้องขอบตัดขนาด 12" x 12" .	195.00	ตร.ม.	350.00	68,250.00	159.00	31,005.00	99,255.00	
	- งาน CORING ตัด เจาะ พื้น ผนัง	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	1,600.00	1,600.00	9,600.00	
5.3	งานประตู- หน้าต่าง								
	- ติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่								
	ขนาด 1.7x 2 เมตร	3.00	ชุด	17,000.00	51,000.00	5,000.00	15,000.00	66,000.00	
	- งานแก้ไข สำหรับติดตั้งประตูใหม่	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	2,000.00	2,000.00	12,000.00	

*(Handwritten signatures and initials)*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบกรตัดตั้ง	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	1,600.00	1,600.00	9,600.00	
5.4	งานสี								
	- ทาสีน้ำอะครีคเพดาน	195.00	ตรม.	75.00	14,625.00	35.00	6,825.00	21,450.00	
	- ทาสีน้ำอะครีคผนัง ในและนอกห้อง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกรตัดตั้ง	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
5.5	ฝ้าเพดาน,ผนัง								
	- งานกันผนังอลูมิเนียม	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	7,200.00	7,200.00	47,200.00	
	- ปูบัวผนังขอบโค้ง	150.00	ม	150.00	22,500.00	50.00	7,500.00	30,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกรตัดตั้ง	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	รวมงานอื่นๆ				293,125.00		89,580.00	382,705.00	
6	งานประกอบพร้อมติดตั้งเครื่องครัว								
6.1	ห้องปฏิบัติการอาหารนานาชาติ 1								
	- MK1-01 แผ่นเสริมสแตนเลส	2.00	ตัว	1,200.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MK1-02 ตู้เก็บของ 2 บานเปิด	2.00	ตัว	22,000.00	44,000.00		-	44,000.00	
	- MK1-03 อ่างล้าง3หลุม 4บานเปิด	3.00	ตัว	30,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
	- MK1-04 ตู้เก็บของ 2 บานเปิด	2.00	ตัว	16,000.00	32,000.00		-	32,000.00	
	- MK1-06 ตู้เก็บของ 2 บานเปิด	12.00	ตัว	16,000.00	192,000.00		-	192,000.00	
	- MK1-07 เตาไฟแรง 2หัวเตา	6.00	ตัว	23,000.00	138,000.00		-	138,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- MK1-08 โต๊ะวางเตาอย่างพร้อมฝาครอบด้านบน	6.00	ตัว	20,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
	- MK1-09 แผ่นเสริม	3.00	ตัว	4,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	- MK1-10 เตาไฟแรง 2หัวเตา	6.00	ตัว	23,000.00	138,000.00		-	138,000.00	
	- MK1-11 ครอบระบายควัน	6.00	ตัว	24,000.00	144,000.00		-	144,000.00	
6.2	ห้องปฏิบัติการอาหารนานาชาติ2								
	- MK2-01 แผ่นเสริมสแตนเลส	2.00	ตัว	1,200.00	2,400.00		-	2,400.00	
	- MK2-02 ตู้เก็บของ 2 บานเปิด	2.00	ตัว	22,000.00	44,000.00		-	44,000.00	
	- MK2-03 อ่างล้าง3หลุม 4บานเปิด	3.00	ตัว	30,000.00	90,000.00		-	90,000.00	
	- MK2-04 ตู้เก็บของ 2 บานเปิด	2.00	ตัว	16,000.00	32,000.00		-	32,000.00	
	- MK2-06 ตู้เก็บของ 2 บานเปิด	12.00	ตัว	16,000.00	192,000.00		-	192,000.00	
	- MK2-07 เตาไฟแรง 2หัวเตา	6.00	ตัว	23,000.00	138,000.00		-	138,000.00	
	- MK2-08 โต๊ะวางเตาอย่างพร้อมฝาครอบด้านบน	6.00	ตัว	20,000.00	120,000.00		-	120,000.00	
	- MK2-09 แผ่นเสริม	3.00	ตัว	4,000.00	12,000.00		-	12,000.00	
	- MK2-10 เตาไฟแรง 2หัวเตา	6.00	ตัว	23,000.00	138,000.00		-	138,000.00	
	- MK2-11 ครอบระบายควัน	6.00	ตัว	24,000.00	144,000.00		-	144,000.00	
6.3	ห้องเก็บวัสดุดิบ								
	- CR-01 ห้องเย็นพร้อมเครื่องทำความเย็น 2 ห้อง	1.00	งาน	800,000.00	800,000.00		-	800,000.00	
6.4	งานประกอบพร้อมติดตั้งและบรรจุเครื่องครัวทั้งหมด	1.00	เหมา	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	รวม				2,624,800.00		40,000.00	2,664,800.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1	งานระบบไฟฟ้า								
1.1	LP (ของเดิม SQUARE D)								
	- MCB 1P 16AT. IC≥ 6KA.	2.00	ชุด	139.70	279.40	-	-	279.40	
	- MCB 1P 20AT. IC≥ 6KA.	5.00	ชุด	139.70	698.50	-	-	698.50	
	- MCB 1P 32AT. IC≥ 6KA.	1.00	ชุด	139.70	139.70	-	-	139.70	
	- MCB 3P 32AT. IC≥ 6KA.	3.00	ชุด	1,430.00	4,290.00	-	-	4,290.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,000.00	1,000.00	300.00	300.00	1,300.00	
	LPK3								
	- LP WITH MAIN 75AT/ 100AF 3P 24 CCT	1.00	ชุด	8,571.43	8,571.43	1,000.00	1,000.00	9,571.43	
	- MCB 1P 16AT. IC≥ 6KA.	2.00	ชุด	139.75	279.50	-	-	279.50	
	- MCB 1P 20AT. IC≥ 6KA.	2.00	ชุด	139.75	279.50	-	-	279.50	
	- MCB 3P 32AT. IC≥ 6KA.	3.00	ชุด	1,430.00	4,290.00	-	-	4,290.00	
	ACCESSORIES	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
1.2	สายไฟฟ้า								
	- 35 SQ.MM., 0.6/1KV-CV	60.00	ม.	119.00	7,140.00	28.00	1,680.00	8,820.00	
	- 16 SQ.MM., IEC 02	15.00	ม.	54.70	820.50	19.00	285.00	1,105.50	
	- 6 SQ.MM., IEC 00	500.00	ม.	20.23	10,115.00	12.00	6,000.00	16,115.00	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	350.00	ม.	12.29	4,301.50	10.00	3,500.00	7,801.50	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	500.00	ม.	8.15	4,075.00	7.00	3,500.00	7,575.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00	9,000.00	9,000.00	39,000.00	
1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 1 1/2" IMC	65.00	ม.	130.00	8,450.00	38.00	2,470.00	10,920.00	
	- Ø 1" EMT.	150.00	ม.	64.00	9,600.00	24.00	3,600.00	13,200.00	
	- Ø 3/4" EMT.	50.00	ม.	45.00	2,250.00	24.00	1,200.00	3,450.00	
	- Ø 1/2" EMT.	300.00	ม.	31.00	9,300.00	22.00	6,600.00	15,900.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
1.4	โคมไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ LED 2x18 W. หน้าพลาสติกใสแบบติดลอย	24.00	ชุด	1,800.00	43,200.00	150.00	3,600.00	46,800.00	
1.5	สวิตช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตช์ทางเดียว	4.00	ชุด	48.00	192.00	80.00	320.00	512.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มือกราวด์	25.00	ชุด	123.00	3,075.00	90.00	2,250.00	5,325.00	
	- บล็อกพร้อมฝาพลาสติกกันน้ำชนิดกันน้ำ	25.00	ชุด	350.00	8,750.00	90.00	2,250.00	11,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้า				170,097.03	13,594.00	50,255.00	220,352.03	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	งานระบบท่อน้ำเย็น								
2.1.1	ท่อ SDR 11 (PN10)								
	- Ø 1"	50.00	ม.	76.00	3,800.00	30.00	1,500.00	5,300.00	
	- Ø 3/4"	15.00	ม.	46.00	690.00	30.00	450.00	1,140.00	
	- 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"		ชุด	478.00	-	100.00	-	-	
	- Ø 3/4"		ชุด	479.00	-	100.00	-	-	
	- Ø 1/2"	12.00	ชุด	480.00	5,760.00	100.00	1,200.00	6,960.00	
2.1.3	สายน้ำดี	12.00	ชุด	150.00	1,800.00	35.00	420.00	2,220.00	
2.1.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	6,200.00	6,200.00	1,860.00	1,860.00	8,060.00	
2.1.5	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา		-	-	-	-	
2.2	งานระบบท่อน้ำร้อน								
2.2.1	ท่อ SDR 6 (PN20)								
	- Ø 3/4"	20.00	ม.	113.00	2,260.00	30.00	600.00	2,860.00	
	- Ø 1/2"	10.00	ม.	74.00	740.00	30.00	300.00	1,040.00	
2.2.2	BALL VALVE 150 PSI								

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

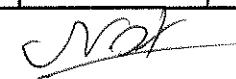
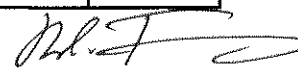
เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- Ø 1/2"	3.00	ชุด	480.00	1,440.00	100.00	300.00	1,740.00	
2.2.3	สายน้ำดี	3.00	ชุด	150.00	450.00	100.00	300.00	750.00	
2.2.4	เครื่องทำน้ำร้อน 50 ลิตร	1.00	ชุด	10,000.00	10,000.00	500.00	500.00	10,500.00	
2.2.5	งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำร้อน	1.00	เหมา	2,500.00	2,500.00	500.00	500.00	3,000.00	
2.2.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.2.7	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.3	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
2.3.1	ท่อ PVC. CLASS 8.5								
	- Ø 2"	14.00	ม.	45.00	630.00	40.00	560.00	1,190.00	
2.3.2	CO								
	- Ø 2"	7.00	ชุด	180.00	1,260.00	100.00	700.00	1,960.00	
2.2.3	FLOOR DRAIN								
	- Ø 2"	4.00	ชุด	199.00	796.00	100.00	400.00	1,196.00	
2.3.4	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
2.3.5	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
	รวมงานระบบสุขาภิบาล				46,676.00		12,290.00	58,966.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

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 1/4"	30.00	ม.	340.00	10,200.00	60.00	1,800.00	12,000.00	
	- Ø 1"	35.00	ม.	260.00	9,100.00	45.00	1,575.00	10,675.00	
	- Ø 3/4"	40.00	ม.	215.00	8,600.00	45.00	1,800.00	10,400.00	
	- 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 1/4"	1.00	ชุด	3,549.00	3,549.00	100.00	100.00	3,649.00	
	- Ø 1"	8.00	ชุด	1,638.00	13,104.00	100.00	800.00	13,904.00	
	- 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								
3.1.4	PRESSURE GAUGE	6.00	ชุด	1,250.00	7,500.00	100.00	600.00	8,100.00	
3.1.5	งานทาสี	1.00	เหมา	8,919.00	8,919.00	891.90	891.90	9,810.90	
3.1.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
3.1.7	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	รวมงานระบบ LPG				76,962.00		12,216.90	89,178.90	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
4	งานระบบระบายอากาศ								
4.1	พัดลมระบายอากาศ								
	- EF-01 (5,000 CFM.)	1.00	ชุด	30,120.00	30,120.00	3,500.00	3,500.00	33,620.00	
	- FF-01 (3,500 CFM.)	1.00	ชุด	26,920.00	26,920.00	3,500.00	3,500.00	30,420.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
4.2	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- B.W.G NO.24	1,750.00	ตร.ฟ	45.00	78,750.00	24.00	42,000.00	120,750.00	
	- งานทาสี	533.00	ตร.ม	45.00	23,985.00	35.00	18,655.00	42,640.00	
	- งานปิดช่องแสง แผ่นปิดครอบ (Flashing)	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	6,000.00	6,000.00	26,000.00	
4.3	งานระบบไฟฟ้า								
4.3.1	ตู้ควบคุมพัดลม								
	- VEN1	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
4.3.2	สายไฟฟ้า								
	- 10 SQ.MM., IEC 01	30.00	ม.	32.00	960.00	12.00	360.00	1,320.00	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	400.00	ม.	12.29	4,916.00	10.00	4,000.00	8,916.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	100.00	ม.	8.15	815.00	7.00	700.00	1,515.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.3.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 3/4" EMT.	100.00	ม.	36.80	3,680.00	24.00	2,400.00	6,080.00	
4.3.4	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	2,000.00	2,000.00	600.00	600.00	2,600.00	
4.4	งานเครื่องปรับอากาศ								
	- เครื่องปรับอากาศขนาด 60,000 BTU	4.00	ตัว	50,900.00	203,600.00	2,500.00	10,000.00	213,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
	รวมงานระบบระบายอากาศ				431,746.00		98,715.00	530,461.00	
5	งานอื่นๆ								
5.1	งานรื้อถอน								
	- งานรื้อถอนทั่วไปและขนย้ายครุภัณฑ์	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
5.2	งานพื้น								
	- งาน Curb คอนกรีต สูง 15 ซม กว้าง 10 ซม.	80.00	ม.	250.00	20,000.00	150.00	12,000.00	32,000.00	
	- พื้นปูกระเบื้องขอบตัดขนาด 12" x 12" .	120.00	ตร.ม.	350.00	42,000.00	159.00	19,080.00	61,080.00	
	- งาน CORING ตัด เจาะ พื้น ผนัง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,500.00	1,500.00	6,500.00	
5.3	งานประตู- หน้าต่าง								
	- ติดตั้งประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่								
	ขนาด 1.7x 2 เมตร	1.00	ชุด	17,000.00	17,000.00	5,000.00	5,000.00	22,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานแก้ไข สำหรับติดตั้งประตูใหม่	1.00	เหมา	3,400.00	3,400.00	680.00	680.00	4,080.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	1,600.00	1,600.00	9,600.00	
5.4	งานสี								
	- ทาสีน้ำอะครีคเพดาน	120.00	ตรม.	75.00	9,000.00	35.00	4,200.00	13,200.00	
	- ทาสีน้ำอะครีคผนัง ในและนอกห้อง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	2,000.00	2,000.00	22,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	2,400.00	2,400.00	10,400.00	
5.5	ฝ้าเพดาน,ผนัง								
	- งานกันผนังอคูมิเนียม	1.00	เหมา	40,000.00	40,000.00	7,200.00	7,200.00	47,200.00	
	- ปูบัวผนังขอบโค้ง	97.00	ม	150.00	14,550.00	50.00	4,850.00	19,400.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	4,000.00	4,000.00	1,200.00	1,200.00	5,200.00	
	รวมงานอื่นๆ				210,950.00		61,710.00	272,660.00	
6	งานประกอบพร้อมติดตั้งเครื่องครัวและโสตทัศนูปกรณ์								
6.1	ห้องปฏิบัติการอาหารไทย /แปรรูปอาหาร								
	- MK3-01 แผ่นเสริม	3.00	ตัว	3,200.00	9,600.00		-	9,600.00	
	- MK3-02 เตาไฟแรง 1หัวเตา	6.00	ตัว	23,000.00	138,000.00		-	138,000.00	
	- MK3-03 ครอบระบายควัน	6.00	ตัว	22,000.00	132,000.00		-	132,000.00	
	- MK3-04 ตู้เก็บของ 2 บานเปิด	12.00	ตัว	15,500.00	186,000.00		-	186,000.00	
6.1	งานประกอบพร้อมติดตั้งและบรรจุเครื่องครัวทั้งหมด	1.00	เหมา	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	

Net

ม.ร.อ.

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18



เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
6.2	งานติดตั้งครุภัณฑ์ไอศหัทศนุปรกรณ์								
	- กล้องวงจรปิด ขนาด 2 ล้านพิกเซล	64	ชุด	-	-	300.00	19,200.00	19,200.00	
	- เครื่องบันทึก DVR จำนวน 16CH	4	ชุด	-	-	300.00	1,200.00	1,200.00	
	- WALL RACK 6U	1	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	
	- งานสายสัญญาณและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1	เหมา	21,625.07	21,625.07	2,162.51	2,162.51	23,787.58	
	- ทวี 60 นิ้ว พร้อมชุดแขวน	2	ตัว	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	
	รวม				487,225.07		64,062.51	551,287.58	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	สถานีจ่ายแก๊ส								
7.1	งานระบบ LPG GAS STATION								
	- LPG PIGTAIL HOUSE NO CHECK VALVE FOR VAPOR	10.00	ชุด	700.00	7,000.00			7,000.00	
	LINE 1/4"X80 CM.				-			-	
	- LPG PIGTAIL HOUSE NO CHECK VALVE FOR LIQUID	10.00	ชุด	700.00	7,000.00			7,000.00	
	LINE 1/4"X80 CM.				-			-	
	- ตั้งแก๊สขนาด 48 กิโลกรัม พร้อมน้ำแก๊ส	10.00	ชุด	5,000.00	50,000.00			50,000.00	
	- BALL VALVE WITH EXCESS FLOW CHECK VALVE 1/4"	20.00	ชุด	910.00	18,200.00			18,200.00	
	- SAFETY RELIEF VALVE 250 PSIG 1/4"	6.00	ชุด	1,066.00	6,396.00			6,396.00	
	- BRASS BALL VALVE #300(1/4")	13.00	ชุด	514.00	6,682.00			6,682.00	
	- BRASS BALL VALVE #300(1 1/4")	3.00	ชุด	3,250.00	9,750.00			9,750.00	
	- BRASS BALL VALVE #300(1")	5.00	ชุด	1,638.00	8,190.00			8,190.00	
	- BRASS BALL VALVE #300(3/4")	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00			6,600.00	
	- LPG VAPORIZER 100 kg/hr	1.00	ชุด	180,000.00	180,000.00			180,000.00	
	- CONTROL PANEL	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- AUTO CHANGE OVER VALVE 3/4"X3/4"	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
	- HIGH PRESSURE REGULATOR 1"	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00			18,000.00	
	- GROUND ROD	1.00	ชุด	3,000.00	3,000.00			3,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราวโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราวโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- GAS ALARM WITH EX-PROOF DETECTOR HEAD AND RAIN COVER	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00			13,000.00	
	- VAPOR OIL TRAP #40 ขนาด 4-6"	1.00	ชุด	13,000.00	13,000.00			13,000.00	
	- EMERGENCY SHUT OF VALVE 1 1/4" WITH CABLE CONTROL AND PROTECTION BOX	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00			22,000.00	
	- PRESSURE GAUGE 0-300 PSI 1/4"	6.00	ชุด	774.00	4,644.00			4,644.00	
	- PRESSURE GAUGE (STEEL) 0-70 PSI 1/4"	1.00	ชุด	455.00	455.00			455.00	
	- Y-STRAINER	3.00	ชุด	6,350.00	19,050.00			19,050.00	
	- BRASS BALL VALVE #300BUTTERFLY 3/8"	3.00	ชุด	618.00	1,854.00			1,854.00	
	- FLEXIBLE HOSE #150PX50 CM FLG 1 1/4"	1.00	ชุด	3,100.60	3,100.60			3,100.60	
	- ป้ายเตือน (ก๊าซไวไฟ) และวิธีปฏิบัติ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00			2,000.00	
	- ท่อ API #40, 80 SEAMLESS	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	- อุปกรณ์ข้อต่อและอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00			10,000.00	
	- ถังดับเพลิง	4.00	ชุด	3,100.00	12,400.00			12,400.00	
	- ค่าแรงงานติดตั้ง	1.00	เหมา	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	- งาน COMMISSIONING, TEST RUN	1.00	งาน	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
	รวมรายการ 7.1				512,321.60		50,000.00	562,321.60	

NOK

MST

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
7.2	งานก่อสร้าง GAS STATION								
	- คอนกรีตโครงสร้าง (fc'=240ksc)	6.00	ลบ.ม.	2,250.00	13,500.00	498.00	2,988.00	16,488.00	
	- ไม้แบบ	30.00	ตร.ม.	319.00	9,570.00	133.00	3,990.00	13,560.00	
	- ตะปู	9.00	กก.	47.00	423.00	-	-	423.00	
	- RB9 MM. SR24	160.00	กก.	22.00	3,520.00	3.00	480.00	4,000.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	50.00	250.00	-	-	250.00	
	- ท่อเหล็ก Ø2"x2.3 mm'	130.00	กก.	22.00	2,860.00	12.00	1,560.00	4,420.00	
	- ท่อเหล็ก Ø1"x2.3 mm.	140.00	กก.	22.00	3,080.00	12.00	1,680.00	4,760.00	
	- เหล็ก C 75X45X15X2.3	190.00	กก.	22.00	4,180.00	12.00	2,280.00	6,460.00	
	- PLATE 200250x12 mm.	76.00	ตร.ม.	22.00	1,672.00	12.00	912.00	2,584.00	
	- ลวดตาข่าย 2"	26.00	ตร.ม.	150.00	3,900.00	100.00	2,600.00	6,500.00	
	- ประตูลวดตาข่ายโครงเคร่าเหล็ก 2"	2.00	ชุด	1,500.00	3,000.00	450.00	900.00	3,900.00	
	- ทาสีน้ำมัน	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,800.00	1,800.00	6,800.00	
	- หลังคา METAL SHEET	30.00	ตร.ม.	230.00	6,900.00	85.00	2,550.00	9,450.00	
	- พื้นคสล. ผิวขัดมันเรียบ	30.00	ตร.ม.	83.00	2,490.00	70.00	2,100.00	4,590.00	
	- งานก่ออิฐ	20.00	ตร.ม.	147.00	2,940.00	89.00	1,780.00	4,720.00	
	- ฉาบปูน	40.00	ตร.ม.	66.00	2,640.00	95.00	3,800.00	6,440.00	
	- ทาสีน้ำ	40.00	ตร.ม.	49.00	1,960.00	28.00	1,120.00	3,080.00	

N/A

M.ET

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

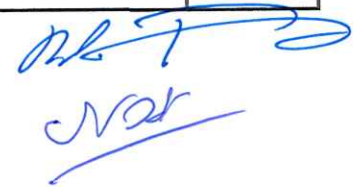
เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- งานปรับดิน ปรับระดับ	1.00	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ทราดยาบอัดบดแน่น 5 ซม.	3.00	ลบ.ม.	500.00	1,500.00	150.00	450.00	1,950.00	
	- วัสดุสิ้นเปลือง	1.00	ลบ.ม.	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	รวมรายการ 7.2				74,385.00		52,990.00	127,375.00	
7.3	งานระบบไฟฟ้า								
	- 16 SQ.MM., IEC 01	160.00	ม.	54.70	8,752.00	19.00	3,040.00	11,792.00	
	- 1.5 SQ.MM., IEC 01	350.00	ม.	6.00	2,100.00	5.00	1,750.00	3,850.00	
	- Ø 1 1/4" IMC.	50.00	ม.	125.00	6,250.00	38.00	1,900.00	8,150.00	
	- Ø 1/2" IMC.	45.00	ม.	54.00	2,430.00	26.00	1,170.00	3,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (กันระเบิด)	1.00	ม.	5,000.00	5,000.00	2,000.00	2,000.00	7,000.00	
	รวมรายการ 7.3				24,532.00		9,860.00	34,392.00	
	รวมงานสถานีจ่ายแก๊ส				611,238.60	-	112,850.00	724,088.60	


  
 นว

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	2,280,905.00	159,663.35	2,440,568.35	
รวมค่าก่อสร้าง				2,440,568.35	



.....ประธานกรรมการ

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรทวี สนสัมพันธ์ )



.....กรรมการ

( นางสาวนุชนาฏ กุลวิทย์ )



.....กรรมการและเลขานุการ

( นายทวีศักดิ์ หันตุลา )



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์ จัดซื้อ								
1.1	งานครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเบเกอร์รี่								
	- BK-01 ตู้หมักแป้ง	2.00	ตัว	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- BK-03 เต้าแผ่นเพลทไฟฟ้า	3.00	ตัว	6,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
	- CR-02 ตู้แช่แข็งเย็น 2 ประตู (ไม่แสดงในแบบ)	10.00	ตัว	46,100.00	461,000.00	-	-	461,000.00	
	- CR-02 ตู้แช่เย็นเย็น 2 ประตู (ไม่แสดงในแบบ)	10.00	ตัว	46,100.00	461,000.00	-	-	461,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการเบเกอร์รี่				980,000.00	-	-	980,000.00	
1.2	งานวัสดุอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ								
	- ชุด Afternoon Tea 3 ชั้น (บนสุด13.5cm./กลาง19cm./ล่าง27.5cm.)	5.00	ชุด	1,900.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	- เขี่ยกรินชา/กาแฟ สแตนเลส .ขนาด 20 oz.	10.00	ใบ	405.00	4,050.00	-	-	4,050.00	
	- เขี่ยกรินชา/กาแฟ สแตนเลส .ขนาด 26 oz	10.00	ใบ	475.00	4,750.00	-	-	4,750.00	
	- เขี่ยกรินชา/กาแฟ สแตนเลส .ขนาด 35 oz	10.00	ใบ	505.00	5,050.00	-	-	5,050.00	
	- ชุดpotcoffee warmer/เขี่ยกรินชา/กาแฟ (แก้ว) ขนาด potแก้ว 1.2 ลิตร. ขนาดเตา 20.5 cm.x38 cm.x5.7cm.	4.00	ชุด	5,500.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	- pot/เขี่ยกรินน้ำ (แก้ว) ขนาด 1.2 ลิตร	5.00	ใบ	275.00	1,375.00	-	-	1,375.00	
	- เขี่ยกนม กระเบื้องขาว 100 ซีซี	20.00	ใบ	75.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	- คลาสสิคเบียร์ 420 mL (500G11)	300.00	ใบ	65.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
	- ดัซเซสค็อกเทล 210 mL (501c07)	250.00	ใบ	80.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- เมคสิันไวท์แดง/ขาว ขนาด 255 mL (019R16)	300.00	ใบ	95.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
	- แก้วช็อตสั้น ขนาด 2 oz	100.00	ใบ	20.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
	- แก้วไซบอล 10 oz.(290 mL) LG30	600.00	ใบ	12.00	7,200.00	-	-	7,200.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- แก้วน้ำ 6 oz. (175 mL) (1206)	600.00	ใบ	15.00	9,000.00		-	9,000.00	
	- ชุดอ่างอุ่นอาหาร ชุดใหญ่ พร้อมขาตั้งและฝา	25.00	ชุด	4,500.00	112,500.00		-	112,500.00	
	- Gn 1/1 ลีก	30.00	ใบ	960.00	28,800.00		-	28,800.00	
	- Gn 1/1 ตีน	30.00	ใบ	860.00	25,800.00		-	25,800.00	
	- Gn 1/2 ลีก	30.00	ใบ	635.00	19,050.00		-	19,050.00	
	- Gn 1/2 ตีน	30.00	ใบ	495.00	14,850.00		-	14,850.00	
	- Gn 1/3 ลีก	30.00	ใบ	445.00	13,350.00		-	13,350.00	
	- Gn 1/3 ตีน	30.00	ใบ	340.00	10,200.00		-	10,200.00	
	- Gn 1/4 ลีก	30.00	ใบ	325.00	9,750.00		-	9,750.00	
	- Gn 1/4 ตีน	30.00	ใบ	285.00	8,550.00		-	8,550.00	
	- Gn 1/6 ลีก	10.00	ใบ	260.00	2,600.00		-	2,600.00	
	- ชุดอ่างอุ่นอาหาร ชุดเล็ก พร้อมขาตั้งและฝา	10.00	ชุด	3,190.00	31,900.00		-	31,900.00	
	- ที่คิบน้ำแข็ง ขนาด 2.5 x 2 x 18 ซม.	20.00	อัน	20.00	400.00		-	400.00	
	- ที่คิบบอาหาร - ขนาด 9 นิ้ว	20.00	อัน	65.00	1,300.00		-	1,300.00	
	- ที่คิบบอาหาร - ขนาด 12 นิ้ว	20.00	อัน	75.00	1,500.00		-	1,500.00	
	- ที่คิบบอาหาร - ขนาด 15 นิ้ว	20.00	อัน	85.00	1,700.00		-	1,700.00	
	- ที่คิบบเส้น ก.3.5xย.26 cm	10.00	อัน	280.00	2,800.00		-	2,800.00	
	- คลูลเลอร์น้ำเย็น - ปริมาตรความจุ 14 ลิตร ขนาด (เส้นผ่านศูนย์กลาง x สูง) : 26 x 48.3 ซม.	10.00	ใบ	2,780.00	27,800.00		-	27,800.00	
	- คลูลเลอร์น้ำร้อน ขนาด 26 ซม. ( 14.5 ลิตร)	10.00	ใบ	9,500.00	95,000.00		-	95,000.00	
	- จานบุฟเฟต์ 10" (ไม่มีขอบ จานใบบัว)	500.00	ใบ	95.00	47,500.00		-	47,500.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- จานผลไม้ จานตื้นไม่มีขอบ ขนาด 6 นิ้ว	500.00	ใบ	50.00	25,000.00		-	25,000.00	
	- ถ้วยชุปขาว 4.5 นิ้ว +จานรองรอง ขนาด 6 นิ้ว	200.00	ชุด	95.00	19,000.00		-	19,000.00	
	- จานสลัดตื้น 7.5*	500.00	ใบ	65.00	32,500.00		-	32,500.00	
	- ที่ตักน้ำแข็ง ขนาด 10*	5.00	อัน	150.00	750.00		-	750.00	
	- ชุดช้อนส้อม ช้อนชุปและมีดโต๊ะ	300.00	ชุด	220.00	66,000.00		-	66,000.00	
	- ช้อนขนม + ส้อมผลไม้ (ช้อนชาส้อมชา)	500.00	คู่	40.00	20,000.00		-	20,000.00	
	- ช้อนกระเบื้อง ขนาด 13 cm.	500.00	คัน	35.00	17,500.00		-	17,500.00	
	- ช้อนกลาง (หัวโต) (ช้อนเสริม)	50.00	คัน	100.00	5,000.00		-	5,000.00	
	- ชาม 6 นิ้วขาว Royal Porcelain	100.00	ใบ	75.00	7,500.00		-	7,500.00	
	- ถ้วยชุป ขนาด 3.5 นิ้ว ขาว Royal Porcelain	400.00	ใบ	40.00	16,000.00		-	16,000.00	
	- ถาดเสริมกันลื่น ขนาด 12 นิ้ว	10.00	ใบ	250.00	2,500.00		-	2,500.00	
	- ถาดเสริมกันลื่น ขนาด 14 นิ้ว	10.00	ใบ	300.00	3,000.00		-	3,000.00	
	- ถาดเสริมกันลื่น ขนาด 16 นิ้ว	10.00	ใบ	350.00	3,500.00		-	3,500.00	
	- จาน 9.25 นิ้ว ตื้น มีขอบ Royal Porcelain	100.00	ใบ	80.00	8,000.00		-	8,000.00	
	- จาน 10.25 นิ้ว ตื้น มีขอบ Royal Porcelain	100.00	ใบ	95.00	9,500.00		-	9,500.00	
	- คลุเลอร์น้ำผลไม้ ขนาด 8 ลิตร	2.00	ชุด	3,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
	- โบริวแก้ว ขนาด 23 ซม.	25.00	ใบ	240.00	6,000.00		-	6,000.00	
	- ถาดไม้ ขนาด 39.1x56.7 cm.	25.00	ใบ	250.00	6,250.00		-	6,250.00	
	- หม้อต้ม ขนาด 16 ซม.ความจุ 1.5 ลิตร	6.00	ใบ	255.00	1,530.00		-	1,530.00	
	- จานเปลเหลี่ยม 13.5 นิ้ว Royal Porcelain	40.00	ใบ	265.00	10,600.00		-	10,600.00	
	- จานเปลรูปไข่ 14 นิ้ว Royal Porcelain	40.00	ใบ	299.00	11,960.00		-	11,960.00	
	- ถ้วยแก้วพร้อมจานรอง ขนาด 3.5*	100.00	ใบ	50.00	5,000.00		-	5,000.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18

เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- หม้อแบ่งพร้อมฝาปิด (โถข้าว 20 ซม.)	25.00	ใบ	540.00	13,500.00		-	13,500.00	
	- กระตักน้ำแข็งสี่เหลี่ยมมีล้อ	3.00	ใบ	2,000.00	6,000.00		-	6,000.00	
	- เตาแก๊สปิกนิก 340.0 x 280.0 x 102.0 mm.	10.00	ชุด	900.00	9,000.00		-	9,000.00	
	- กระปุกเกลือ - พริกไทเซรามิค ก.4.2 x ส.11 cm.	24.00	คู่	85.00	2,040.00		-	2,040.00	
	- หม้อไฟไม่มีปล่อง ขนาด 20 cm.	20.00	ใบ	320.00	6,400.00		-	6,400.00	
	- ซ้อนไอศกรีม ยาว.13 ซม. ความกว้างของใบ : 2.9 ซม. ความหนา : 2.0 มม.	100.00	คัน	25.00	2,500.00		-	2,500.00	
	- ถ้วยไอศกรีม ขนาด 10 * สูง 8.5 ซม	100.00	ใบ	80.00	8,000.00		-	8,000.00	
	- ชุดถ้วยกาแฟกระเบื้องขาวทรงสูง Royal Porcelain	300.00	ชุด	95.00	28,500.00		-	28,500.00	
	- เขี่ยกรีนน้ำ ขนาด ความกว้าง 11 ซม. สูง 21.5 ซม. ความจุน้ำ 1.9 ลิตร	20.00	ใบ	600.00	12,000.00		-	12,000.00	
	- ถ้วยน้ำจิ้ม ขนาด 2.75 นิ้ว Royal Porcelain	50.00	ใบ	32.00	1,600.00		-	1,600.00	
	- ที่เปิดไวท์ 4.5*	2.00	อัน	100.00	200.00		-	200.00	
	- ถังแซ่ไวท์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 เซน	2.00	ใบ	250.00	500.00		-	500.00	
	- ชุดพวงเครื่องปรุง ขนาด 6x6*	10.00	ชุด	400.00	4,000.00		-	4,000.00	
	- ถังใส่น้ำแข็ง ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 ซม.	3.00	ใบ	250.00	750.00		-	750.00	
	- จานหลุม 28 ซม. Royal Porcelain	10.00	ใบ	280.00	2,800.00		-	2,800.00	
	- จานหลุม 23.5 ซม. Royal Porcelain	50.00	ใบ	190.00	9,500.00		-	9,500.00	
	- จานตื้น 10.25 นิ้ว มีขอบ Royal Porcelain	100.00	ใบ	95.00	9,500.00		-	9,500.00	
	- จานตื้น 8.5 นิ้ว มีขอบ Royal Porcelain	100.00	ใบ	75.00	7,500.00		-	7,500.00	
	- จานใบบัว 8.5 นิ้ว Royal Porcelain	100.00	ใบ	75.00	7,500.00		-	7,500.00	
	- จานตื้น 12.5 นิ้วมีขอบ Royal Porcelain	100.00	ใบ	450.00	45,000.00		-	45,000.00	
	- จานเปลือรูปไข่ 12 นิ้ว Royal Porcelain	30.00	ใบ	215.00	6,450.00		-	6,450.00	
	- กระจวยตักแกง/ขนม	50.00	อัน	170.00	8,500.00		-	8,500.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปราวโหมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

สถานที่ก่อสร้าง อาคารปราวโหมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

18



เดือน

เมษายน

พ.ศ.

2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- ท็อปส์แดนเลส	50.00	อัน	120.00	6,000.00		-	6,000.00	
	- ถาดเซิร์ฟไม้(เทไม้)	100.00	อัน	350.00	35,000.00		-	35,000.00	
	- พลาสติกรองจาน	100.00	อัน	65.00	6,500.00		-	6,500.00	
	- แลค(ล้างใส่แก้วน้ำชนิดต่อชั้น)	30.00	อัน	300.00	9,000.00		-	9,000.00	
	- แลค(หีบ)	30.00	อัน	400.00	12,000.00		-	12,000.00	
	รวมรายการวัสดุอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ				1,133,105.00		-	1,133,105.00	
1.3	งานครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์								
	- กล้องวงจรปิด ขนาด 2 ล้านพิกเซล	64	ชุด	700.00	44,800.00		-	44,800.00	
	- เครื่องบันทึก DVR จำนวน 16CH	4	ชุด	5,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	- WALL RACK 6U	1	ชุด	3,000.00	3,000.00		-	3,000.00	
	- ชุดลำโพงเนกประสงค์ 12 นิ้ว ล้อลาก มีไมค์ลอย	10	ชุด	5,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	- ทีวี 60 นิ้ว พร้อมชุดแขวน	2	ชุด	25,000.00	50,000.00		-	50,000.00	
	รวมงานครุภัณฑ์โสตทัศนูปกรณ์				167,800.00			167,800.00	

## ตารางคำนวณ Factor F

งานปรับปรุงห้องปฏิบัติการทางด้านอาหาร อาคารปรางโมทย์ 2 ชั้น 1 มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
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 ของค่างานทุน  $A = D - \{(D-E) \times (A-B) / (C-B)\}$

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	8,969,810.73 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	8,969,810.73 บาท	=	5,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	8,969,810.73 บาท	=	10,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,000,000.00 บาท	=	1.2945	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	10,000,000.00 บาท	=	1.2872	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	8,969,810.73 บาท	=	1.288704076	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	8,969,810.73 บาท	=	1.2887	

