

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

ชื่อโครงการ **จ้างปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ ตำบลโคกโคเต่า**

อำเภอเมืองสุพรรณบุรี จังหวัดสุพรรณบุรี ๑ รายการ

๑. หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต / โรงเรียนการเรือน (ศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารนานาชาติ)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๙,๙๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ก่อสร้างอาคาร / งานปรับปรุง
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๒๑...ไม่...๒๕...เป็นเงิน ๙,๙๓๐,๐๐๐.๐๐(เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑	ปร.๖	จำนวน	๑	แผ่น
๖.๒	ปร.๕ (ก)	จำนวน	๑	แผ่น
๖.๓	ปร.๔ (ก)	จำนวน	๑๙	แผ่น
๖.๔	ปร.๕ (ข)	จำนวน	๑	แผ่น
๖.๕	ปร.๔ (ข)	จำนวน	๔	แผ่น
๖.๖	ปร.๔ (พ)	จำนวน	-	แผ่น
๖.๗	ตารางคำนวณ Factor F	จำนวน	๑	แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	ผศ.บุญญาพร	เชื่อมสมพงษ์	ประธาน	.....
๗.๒	นายอัศวพล	ไวเชียงคำ	กรรมการ	.....
๗.๓	นางสาวศิริอัมพร	สุวรรณสิงห์	กรรมการและเลขานุการ	.....

.....  
  
 .....  
  
 .....

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 26 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	งานระบบห้องปฏิบัติการอาหารอิสลาม	6,352,990.00	
2	งานครุภัณฑ์	3,577,010.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	9,930,000.00	
	ราคากลาง	9,930,000.00	
		(                   เก้าล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน                    )	

.....ประธานกรรมการ

(ผศ.บุญญาพร เชื้อสมพงษ์)

.....กรรมการ

(นายอักรพล ไวเชียงคำ)

.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวศิริอัมพร สุวรรณสิงห์)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 19 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ห้องปฏิบัติการอาหาร	4,907,186.07	1.2946	6,352,990.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม... 7.00%				
				รวมค่าก่อสร้าง	6,352,990.00



ประธานกรรมการ

(ผศ.บุญญาพร เขื่อนสมพงษ์)



กรรมการ

(นายอัศวิน ไวเชิงคำ)



กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวศิริอัมพร สุวรรณสิงห์)

แบบ พร. 5 ( ข )

## แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 เมษายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ภาษี 7%	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์	3,343,000.00	234,010.00	3,577,010.00	
รวมค่าก่อสร้าง				3,577,010.00	



.....ประธานกรรมการ

(ผศ.บุญญาพร เชื้อสมพงษ์)



.....กรรมการ

(นายอัครพล ไวเชิงคำ)



.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวศิริอมพร สุวรรณสิงห์)



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
 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	แผงไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- LOAD CENTER 36 CKT.	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	1,000.00	2,000.00	20,000.00	
	- MCCB 3P 150AT 250 AF. IC ≥ 18 KA.	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- ลูกเซอร์กิตย่อย 1P 1-32AT	4.00	ชุด	125.00	500.00	100.00	400.00	900.00	
	- ลูกเซอร์กิตย่อย 3P 32AT	11.00	ชุด	1,650.00	18,150.00	100.00	1,100.00	19,250.00	
	- ลูกเซอร์กิตย่อย 1P 16-32AT (ELCB)	22.00	ชุด	1,350.00	29,700.00	100.00	2,200.00	31,900.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	1,690.00	1,690.00	8,190.00	
	MDB (เดิม)								
	- MCCB 3P 150AT. IC ≥ 18 KA.	2.00	ชุด	7,200.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- งานปรับปรุงบัสบาร์ตู้ MDB เดิม	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00	1,000.00	2,000.00	22,000.00	
	<b>รวมรายการ 1.1</b>				<b>121,650.00</b>		<b>9,390.00</b>	<b>131,040.00</b>	
1.2	สายไฟฟ้า								
	- 70 SQ.MM., CV. 0.6/1KV.	800.00	ม.	340.00	272,000.00	40.00	32,000.00	304,000.00	
	- 16 SQ.MM., IEC 01	200.00	ม.	76.00	15,200.00	12.00	2,400.00	17,600.00	

น.ก.ท. *[Signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี

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 SQ.MM., IEC 01	910.00	ม.	30.00	27,300.00	12.00	10,920.00	38,220.00	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	2,210.00	ม.	18.00	39,780.00	10.00	22,100.00	61,880.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	1,820.00	ม.	12.00	21,840.00	7.00	12,740.00	34,580.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	1,950.00	1,950.00	8,450.00	
	<b>รวมรายการ 1.2</b>				<b>382,620.00</b>		<b>82,110.00</b>	<b>464,730.00</b>	
1.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- Ø 2 1/2" IMC	200.00	ม.	380.00	76,000.00	38.00	7,600.00	83,600.00	
	- Ø 3/4" EMT.	177.00	ม.	45.00	7,965.00	24.00	4,248.00	12,213.00	
	- Ø 1/2" EMT.	957.00	ม.	31.00	29,667.00	22.00	21,054.00	50,721.00	
	- 6"x8" W/W.	39.00	ม.	412.00	16,068.00	60.00	2,340.00	18,408.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	1,560.00	1,560.00	8,060.00	
	<b>รวมรายการ 1.3</b>				<b>136,200.00</b>		<b>36,802.00</b>	<b>173,002.00</b>	
1.4	โคมไฟฟ้า								
	- โคมฟลูออเรสเซนต์ LED 2x18 W. ติดลอย ฝาพลาสติกใส	34.00	ชุด	1,800.00	61,200.00	150.00	5,100.00	66,300.00	
	- อุปกรณ์ประกอบติดตั้ง	1.00	เหมา	3,900.00	3,900.00	1,300.00	1,300.00	5,200.00	

ผู้จัดทำ 18/04/2565

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	<b>รวมรายการ 1.4</b>				<b>65,100.00</b>		<b>6,400.00</b>	<b>71,500.00</b>	
1.5	สวิทซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิทซ์ทางเดียว	10.00	ชุด	48.00	480.00	80.00	800.00	1,280.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวมีกราวด์	12.00	ชุด	98.00	1,176.00	90.00	1,080.00	2,256.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่มีกราวด์	29.00	ชุด	148.00	4,292.00	90.00	2,610.00	6,902.00	
	- ฝาครอบพลาสติกกันน้ำ	23.00	ชุด	250.00	5,750.00	90.00	2,070.00	7,820.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	3,900.00	3,900.00	1,300.00	1,300.00	5,200.00	
	<b>รวมรายการ 1.5</b>				<b>15,598.00</b>		<b>7,860.00</b>	<b>23,458.00</b>	
	<b>รวมงานระบบไฟฟ้า</b>				<b>721,168.00</b>		<b>142,562.00</b>	<b>863,730.00</b>	
2	งานระบบสุขาภิบาล								
2.1	งานระบบท่อน้ำเย็น								
2.1.1	ท่อ SDR 11 (PN10)								
	- Ø 1 1/2"	56.00	ม.	180.00	10,080.00	50.00	2,800.00	12,880.00	
	- Ø 1 1/4"	9.00	ม.	113.00	1,017.00	30.00	270.00	1,287.00	
	- Ø 1"	13.00	ม.	76.00	988.00	30.00	390.00	1,378.00	

ผู้ตรวจ  
18/04/2565



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
 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 3/4"	29.00	ม.	46.00	1,334.00	30.00	870.00	2,204.00	
	- ø 1/2"	99.00	ม.	35.00	3,465.00	30.00	2,970.00	6,435.00	
2.1.2	BALL VALVE 150 PSI								
	- ø 1 1/2"	1.00	ชุด	3,570.00	3,570.00	300.00	300.00	3,870.00	
	- ø 1/2"	23.00	ชุด	480.00	11,040.00	100.00	2,300.00	13,340.00	
2.1.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	11,700.00	11,700.00	1,690.00	1,690.00	13,390.00	
2.1.4	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	1,560.00	1,560.00	8,060.00	
	<b>รวมรายการ 2.1</b>				<b>49,694.00</b>		<b>13,150.00</b>	<b>62,844.00</b>	
2.2	งานระบบท่อน้ำร้อน								
2.2.1	ท่อ SDR 6 (PN20)								
	- ø 1 1/2"	56.00	ม.	447.00	25,032.00	50.00	2,800.00	27,832.00	
	- ø 1 1/4"	16.00	ม.	285.00	4,560.00	30.00	480.00	5,040.00	
	- ø 1"	13.00	ม.	184.00	2,392.00	30.00	390.00	2,782.00	
	- ø 3/4"	21.00	ม.	113.00	2,373.00	30.00	630.00	3,003.00	
	- ø 1/2"	99.00	ม.	74.00	7,326.00	30.00	2,970.00	10,296.00	
2.2.2	BALL VALVE 150 PSI								

ถูกต้อง  
 18026-2565

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
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 1/2"	1.00	ชุด	3,570.00	3,570.00	300.00	300.00	3,870.00	
	- ø 1/2"	10.00	ชุด	480.00	4,800.00	100.00	1,000.00	5,800.00	
2.2.3	เครื่องทำน้ำร้อนไฟฟ้าแบบถังเก็บ ความจุ 150-200 ลิตร	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	7,800.00	7,800.00	37,800.00	
2.2.4	งานระบบไฟฟ้าสำหรับเครื่องทำน้ำร้อน	1.00	เหมา	3,900.00	3,900.00	1,170.00	1,170.00	5,070.00	
2.2.5	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	10,400.00	10,400.00	2,080.00	2,080.00	12,480.00	
2.2.6	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	10,400.00	10,400.00	1,560.00	1,560.00	11,960.00	
	<b>รวมรายการ 2.2</b>				<b>104,753.00</b>		<b>21,180.00</b>	<b>125,933.00</b>	
2.3	งานระบบท่อน้ำทิ้ง								
2.3.1	ท่อ PVC. CLASS 8.5								
	- ø 4"	44.00	ม.	160.00	7,040.00	120.00	5,280.00	12,320.00	
	- ø 3"	26.00	ม.	99.00	2,574.00	75.00	1,950.00	4,524.00	
	- ø 2"	69.00	ม.	45.00	3,105.00	40.00	2,760.00	5,865.00	
2.3.2	CO								
	- ø 4"	11.00	ชุด	235.00	2,585.00	200.00	2,200.00	4,785.00	
	- ø 3"	4.00	ชุด	180.00	720.00	100.00	400.00	1,120.00	
	- ø 2"	4.00	ชุด	130.00	520.00	100.00	400.00	920.00	

ผู้ตรวจ  
10/04/2565

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3.3	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	1,560.00	1,560.00	8,060.00	
2.3.4	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	6,500.00	6,500.00	1,560.00	1,560.00	8,060.00	
	<b>รวมรายการ 2.3</b>				<b>29,544.00</b>		<b>16,110.00</b>	<b>45,654.00</b>	
	<b>รวมงานระบบสุขาภิบาล</b>				<b>183,991.00</b>		<b>50,440.00</b>	<b>234,431.00</b>	
<b>3</b>	<b>งานระบบ LPG</b>								
3.1	งานระบบ LPG GAS STATION								
	- LPG PIGTAIL HOUSE NO CHECK VALVE FOR VAPOR LINE 1/4"X80 CM.	10.00	ชุด	700.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- LPG PIGTAIL HOUSE NO CHECK VALVE FOR LIQUID LINE 1/4"X80 CM.	10.00	ชุด	700.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
	- ถังแก๊สขนาด 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	

*Handwritten signature and date: ๒/๑๐๓๗๕ พิว...*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- BRASS BALL VALVE #300(3/4")	6.00	ชุด	1,100.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
	- LPG VAPORIZER	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	
	- 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	3,101.00	3,101.00	-	-	3,101.00	
	- ป้ายเตือน (ก๊าซไวไฟ) และวิธีปฏิบัติ	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	

สุภาภรณ์ วัฒนพร

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 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	
	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	

ผู้คำนวณ ทัศนวิมล

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- 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	
	- งานปรับดิน ปรับระดับ	1.00	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ทราบดีดอัดคแน่น 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	
	งานระบบไฟฟ้า								
	- 16 SQ.MM., IEC 01	160.00	ม.	55.00	8,800.00	19.00	3,040.00	11,840.00	
	- 1.5 SQ.MM., IEC 01	350.00	ม.	6.00	2,100.00	5.00	1,750.00	3,850.00	
	- ๑ 1/4" IMC.	50.00	ม.	125.00	6,250.00	38.00	1,900.00	8,150.00	
	- ๑ 1/2" IMC.	45.00	ม.	54.00	2,430.00	26.00	1,170.00	3,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง (กันระเบิด)	1.00	ม.	5,500.00	5,500.00	2,000.00	2,000.00	7,500.00	
	<b>รวมรายการ 3.1</b>				<b>611,787.00</b>		<b>112,850.00</b>	<b>724,637.00</b>	

*Handwritten signature and date: ๑๓/๓/๖๕*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
3.2	งานระบบท่อ LPG								
3.1.1	ท่อเหล็กดำ SCH 40 SEAMLESS								
	- ด 1 1/4"	100.00	ม.	340.00	34,000.00	60.00	6,000.00	40,000.00	
	- ด 1"	27.00	ม.	260.00	7,020.00	45.00	1,215.00	8,235.00	
	- ด 3/4"	17.00	ม.	215.00	3,655.00	45.00	765.00	4,420.00	
	- ด 1/2"	12.00	ม.	184.00	2,208.00	45.00	540.00	2,748.00	
3.1.2	BALL VALVE 300 PSI								
	- ด 1"	1.00	ชุด	1,260.00	1,260.00	200.00	200.00	1,460.00	
	- ด 3/4"	1.00	ชุด	850.00	850.00	150.00	150.00	1,000.00	
	- ด 1/2"	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	100.00	600.00	3,600.00	
3.1.3	PRESSURE REGULATOR VALVE								
	- ด 1/2"	7.00	ชุด	1,500.00	10,500.00	100.00	700.00	11,200.00	
3.1.4	PRESSURE GAUGE	2.00	ชุด	1,250.00	2,500.00	300.00	600.00	3,100.00	
3.1.5	งานทาสี	1.00	เหมา	9,750.00	9,750.00	2,600.00	2,600.00	12,350.00	
3.1.6	ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	เหมา	9,000.00	9,000.00	2,400.00	2,400.00	11,400.00	
3.1.7	HANGER & SUPPORT	1.00	เหมา	6,000.00	6,000.00	1,800.00	1,800.00	7,800.00	
	<b>รวมรายการ 3.2</b>				<b>89,743.00</b>		<b>17,570.00</b>	<b>107,313.00</b>	

Handwritten signature and stamp in blue ink at the bottom right corner of the page.

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมงานระบบ LPG				701,530.00		130,420.00	831,950.00	
4	งานระบบระบายอากาศ								
4.1	พัดลมระบายอากาศ								
	- EF1-01 (3,100 CFM.)	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	4,000.00	4,000.00	32,000.00	
	- EF1-02 (3,100 CFM.)	1.00	ชุด	28,000.00	28,000.00	4,000.00	4,000.00	32,000.00	
	- EF1-03 (2,400 CFM.)	1.00	ชุด	22,400.00	22,400.00	4,000.00	4,000.00	26,400.00	
	- EF1-04 (500 CFM.)	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
	- FF1-01 (2,500 CFM.)	1.00	ชุด	28,560.00	28,560.00	4,000.00	4,000.00	32,560.00	
	- FF1-02 (2,500 CFM.)	1.00	ชุด	26,400.00	26,400.00	4,000.00	4,000.00	30,400.00	
	- FF103 (2,000 CFM.)	1.00	ชุด	17,600.00	17,600.00	4,000.00	4,000.00	21,600.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	25,000.00	25,000.00	10,000.00	10,000.00	35,000.00	
	รวมรายการ 4.1				183,960.00		36,000.00	219,960.00	
4.2	GALVANIZED STEEL SHEET								
	- B.W.G NO.24	3,200.00	ตร.ฟ	23.00	73,600.00	24.00	76,800.00	150,400.00	
	- งานทาสี	300.00	ตร.ม	42.00	12,600.00	35.00	10,500.00	23,100.00	

สุพรรณบุรี  
คณบดี



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
 สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	<b>รวมรายการ 4.2</b>				<b>106,200.00</b>		<b>92,300.00</b>	<b>198,500.00</b>	
4.3	งานระบบไฟฟ้า								
4.3.1	ตู้ควบคุมพัลลวม								
	- VEN 1-1	1.00	ชุด	9,000.00	9,000.00	1,000.00	1,000.00	10,000.00	
	- VEN 1-2	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	
4.3.2	สายไฟฟ้า								
	- 16 SQ.MM., IEC 01	100.00	ม.	76.00	7,600.00	12.00	1,200.00	8,800.00	
	- 4 SQ.MM., IEC 01	690.00	ม.	13.00	8,970.00	10.00	6,900.00	15,870.00	
	- 2.5 SQ.MM., IEC 01	230.00	ม.	9.00	2,070.00	7.00	1,610.00	3,680.00	
4.3.3	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	- ๑ 3/4" EMT.	120.00	ม.	39.00	4,680.00	24.00	2,880.00	7,560.00	
4.3.4	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	5,000.00	5,000.00	1,200.00	1,200.00	6,200.00	
	<b>รวมรายการ 4.3</b>				<b>42,320.00</b>		<b>15,790.00</b>	<b>58,110.00</b>	
	<b>รวมงานระบบระบายอากาศ</b>				<b>332,480.00</b>		<b>144,090.00</b>	<b>476,570.00</b>	

นางสาว *[Signature]*

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
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								
	- รื้อถอนงานระบบอื่นๆ	1.00	เหมา	27,476.07	27,476.07	-	-	27,476.07	
	- งานซ่อมและเก็บรายละเอียดงานอื่นๆ	1.00	เหมา	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	<b>รวมรายการ 5.1</b>				<b>37,476.07</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>37,476.07</b>	
5.2	งานพื้น								
	- งาน Curb คอนกรีต สูง100 มม.	45.00	ตรม.	300.00	13,500.00	100.00	4,500.00	18,000.00	
	- พื้นพียูคอนกรีต (PU SCREED SYSTEM) หนา 4 มม.	250.00	ตรม.	800.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- บัวพียูคอนกรีต สูง 10 ซม.	120.00	ม.	150.00	18,000.00	50.00	6,000.00	24,000.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00			20,000.00	
	- งาน CORING ตัด เจาะ พื้น ผนัง ซ่อม	1.00	เหมา	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	<b>รวมรายการ 5.2</b>				<b>271,500.00</b>		<b>10,500.00</b>	<b>282,000.00</b>	
5.3	งานผนัง								
	- ผนังก่ออิฐมวลเบา หนา 7 ซม.	18.00	ตรม	250.00	4,500.00	80.00	1,440.00	5,940.00	
	- งานฉาบปูนเรียบ	36.00	ตรม	55.00	1,980.00	165.00	5,940.00	7,920.00	
	- เสาดิน ทับหลัง ค.ส.ถ. หนา 10 ซม.	15.00	ม	100.00	1,500.00	50.00	750.00	2,250.00	

ผู้จัดทำ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ

สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- งานเขียน	15.00	ม	90.00	1,350.00	120.00	1,800.00	3,150.00	
	- งานผนังสมาร์ทบอร์ด หนา 8 มม. 2 ด้าน บนโครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	18.00	ตรม	550.00	9,900.00	200.00	3,600.00	13,500.00	
	- ปูกระเบื้องผนัง ขนาด 8" x 8"	330.00	ตรม.	270.00	89,100.00	170.00	56,100.00	145,200.00	
	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00			30,000.00	
	<b>รวมรายการ 5.3</b>				<b>138,330.00</b>		<b>69,630.00</b>	<b>207,960.00</b>	
5.4	งานประตู- หน้าต่าง								
	- ติดตั้งหน้าต่างบานเลื่อนกรอบอลูมิเนียมสีดำ								
	- ชุดประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ ขนาด 1.7x2.0 เมตร	1.00	ชุด	14,000.00	14,000.00	1,200.00	1,200.00	15,200.00	
	- ชุดประตูอลูมิเนียมบานสวิงคู่ ขนาด 1.6x2.0 เมตร	3.00	ชุด	14,000.00	42,000.00	1,200.00	3,600.00	45,600.00	
	- ชุดประตูบานสวิงเดี่ยว ขนาด 1.0x2.0 เมตร	2.00	ชุด	9,000.00	18,000.00	1,200.00	2,400.00	20,400.00	
	- หน้าต่าง อลูมิเนียมกระจกบานเลื่อน ขึ้นบน ขนาด 0.80 x 1.0 เมตร (รูป A1)	2.00	ชุด	6,500.00	13,000.00	1,201.00	2,402.00	15,402.00	
	- หน้าต่างอลูมิเนียมกระจกติดตาย 4 ช่อง / บานเลื่อน ขึ้นบน 1 ช่อง ขนาด 4.00 x 1.0 เมตร (รูป A2)	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	1,202.00	1,202.00	41,202.00	
	- หน้าต่าง ติดตาย 3 ช่อง ขนาด 2.4 x 1.0 เมตร (รูป A2)	1.00	ชุด	35,000.00	35,000.00	1,204.00	1,204.00	36,204.00	
	- หน้าต่างอลูมิเนียมกระจกติดตาย 3 ช่อง ขนาด 2.65 x 1.0 เมตร (รูป B1)	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	1,205.00	1,205.00	26,205.00	
	- หน้าต่างอลูมิเนียมกระจกติดตาย 5 ช่อง ขนาด 4.30 x 1.0 เมตร (รูป B2)	1.00	ชุด	42,000.00	42,000.00	1,206.00	1,206.00	43,206.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	

ราคา  
รวมรวม

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	รวมรายการ 5.4				259,000.00		14,419.00	273,419.00	
5.5	งานสี								
	- ทาสีน้ำอะครีคเพดาน	250.00	ตรม.	36.00	9,000.00	34.00	8,500.00	17,500.00	
	- ทาสีน้ำอะครีคผนัง	50.00	ตรม.	47.00	2,350.00	34.00	1,700.00	4,050.00	
	- อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	เหมา	15,000.00	15,000.00		-	15,000.00	
	รวมรายการ 5.5				26,350.00		10,200.00	36,550.00	
	รวมงานอื่นๆ				732,656.07		104,749.00	837,405.07	
6	งานประกอบพร้อมติดตั้งเครื่องครัว								
6.1	ห้องปฏิบัติการอาหารนานาชาติ								
	- MK-06 อ่างล้าง 2 หลุมพร้อมบานเปิด	3.00	ตัว	32,000.00	96,000.00	-	-	96,000.00	
	- MK-07 ชั้นวางติดผนัง 2 ชั้น	4.00	ตัว	6,400.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
	- MK-10 ตู้ทำงานพร้อมบานเปิด	1.00	ตัว	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	- MK-11 ตู้เก็บของไม่มีประตู	1.00	ตัว	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- MK-12 โต๊ะเตี้ย	1.00	ตัว	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- MK-14 ตู้เก็บของสูง	3.00	ตัว	24,000.00	72,000.00	-	-	72,000.00	
	- MK-15 ตู้ทำงานพร้อมบานเปิด	1.00	ตัว	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	- MK-16 ตู้ทำงานพร้อมบานเปิด	1.00	ตัว	17,600.00	17,600.00	-	-	17,600.00	

ลงนาม  
ผู้อำนวยการ

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ		
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- MK-18 ตู้วางเตาอย่างพร้อมฝาปิดครอบ	1.00	ตัว	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- MK-24 ตู้เก็บของไม่มีประตู	1.00	ตัว	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
	- MK-25 เตาทอดกระทะเรียบ	1.00	ตัว	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- MK-26 เตาไฟแรงต่ำ 4 หัว	1.00	ตัว	25,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
	- MK-27 เตาเตี้ย 1 หัวเตา	1.00	ตัว	9,600.00	9,600.00	-	-	9,600.00	
	- MK-28 เตาแก๊สไฟแรง 3 หัวเตา	1.00	ตัว	24,800.00	24,800.00	-	-	24,800.00	
	- MK- 29 ครอบระบายควันพร้อมลมย้อนกลับ	4.00	ตัว	28,000.00	112,000.00	-	-	112,000.00	
	- MK-30 แผ่นปิดหน้าโต๊ะ	1.00	ตัว	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
3.2	ส่วนบริการหน้าร้าน		ตัว						
	- CT-01 ตู้เก็บของมีประตูและล็อก พร้อมอ่างล้าง 1 หลุม	1.00	ตัว	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- CT-02 ตู้ทำงานพร้อมบานเปิด	2.00	ตัว	17,600.00	35,200.00	-	-	35,200.00	
	- CT-05 ตู้บานเปิดติดผนัง	2.00	ตัว	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- CT-07 ชุดเคาน์เตอร์หน้าร้าน		ตัว			-	-		
	CT-07.1 ชุดสแตนบาร์หน้าแกรนิตดำ	1.00	ตัว	85,000.00	85,000.00	-	-	85,000.00	
	CT-07.2 ชุดตู้โชว์แววนเพดาน	1.00	ตัว	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	CT-07.3 อ่างล้าง 3 หลุม	1.00	ตัว	26,500.00	26,500.00	-	-	26,500.00	
	CT-07.4 ตู้ใส่น้ำแข็ง	1.00	ตัว	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	

ถูกต้อง 100%

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	CT-07.5 ตู้ทำงานพร้อมบานเปิด 4 บานเปิด	2.00	ตัว	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	CT-07.6 เก้าอี้บาร์	5.00	ตัว	6,400.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
3.3	ห้องล้าง								
	- SC- 01 ชั้นเรียบตั้งพื้น 4 ชั้น	1.00	ตัว	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- SC-02 ตู้เก็บของไม่มีประตู	1.00	ตัว	12,800.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	- SC-03 โต๊ะรับงานสะอาด	1.00	ตัว	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- SC-04 โต๊ะทำงานชาโล่ง	1.00	ตัว	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- SC-08 โต๊ะรับงานสกปรก	1.00	ตัว	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	- SC-09 อ่างล้าง 2 หลุม พร้อมก๊อกวงสูง	1.00	ตัว	34,400.00	34,400.00	-	-	34,400.00	
	- SC-10 อ่างล้าง 3 หลุม พร้อมก๊อกวงสูง	1.00	ตัว	36,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
	- SC-13 แผ่นเสริมหน้าโต๊ะ	1.00	ตัว	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
3.4	ห้องเตาอบเบเกอรี่								
	- B-01 เตา 4 หัว ไฟแรงต่ำ	1.00	ตัว	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- B-02 ครอบระบายควันพร้อมลมย้อนกลับ	1.00	ตัว	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- B-06 ตู้ทำงานพร้อมบานเปิด	2.00	ตัว	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
3.5	ห้องเบเกอรี่								
	- BK-01 อ่างล้าง 2 หลุม พร้อมบานเปิด	2.00	ตัว	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	

ผู้ตรวจ  
ผู้ควบคุมงาน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	เมื่อวันที่ 18		เดือน เมษายน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ค่าวัสดุ	ค่าแรงงาน				
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	-BK-04 เตา 4 หัว ไฟแรงต่ำ	1.00	ตัว	25,600.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
	-BK-05 ครอบระบายควัน	1.00	ตัว	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	-BK-07 โต๊ะทำงานสแตนเลสมีล้อเลื่อน พร้อมหน้าแกรนิต	2.00	ตัว	28,000.00	56,000.00	-	-	56,000.00	
	-BK-09 โต๊ะเตี้ย	1.00	ตัว	14,400.00	14,400.00	-	-	14,400.00	
	-BK-10 ตู้ทำงานพร้อมหน้าแกรนิต	1.00	ตัว	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00	
	-BK-11 ตู้เก็บของสูง	2.00	ตัว	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
	-BK-12 ชั้นเรียบตั้งพื้น 4 ชั้น	3.00	ตัว	12,000.00	36,000.00	-	-	36,000.00	
3.6	ห้องบริการเบเกอรี่								
	-CB-02 ตู้ทำงานพร้อมช่องใส่น้ำแข็ง	1.00	ตัว	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	-CB-04 ชั้นวางติดผนัง 2 ชั้น	2.00	ตัว	6,400.00	12,800.00	-	-	12,800.00	
	-CB-05 ตู้ทำงาน	1.00	ตัว	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	-CB-07 อ่างล้าง 2 หลุม พร้อมบานเปิด	1.00	ตัว	24,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	-CB-09 ตู้บานเปิดติดผนัง	2.00	ตัว	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	-CB-10 ตู้ทำงานพร้อมบานเปิด	2.00	ตัว	16,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	-CB-14 ตู้เก็บของสูง	2.00	ตัว	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
6.2	งานประกอบพร้อมติดตั้งและบรรจบบางเครื่องครัวทั้งหมด	1.00	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
	รวม				1,563,100.00		100,000.00	1,663,100.00	

ผู้ควบคุมงาน





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
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	งานครุภัณฑ์ จัดซื้อ								
1.1	ห้องปฏิบัติการอาหารนานาชาติ								
	- MK-01 รถเข็นแบบ 3 ชั้น	1.00	ตัว	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- MK-02 รถเข็นแบบ 2 ชั้น	1.00	ตัว	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- MK-03 ตู้แช่แข็งเย็น 2 ประตู	2.00	ตัว	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- MK-04 ตู้แช่แข็งเย็น 2 ประตู	3.00	ตัว	50,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- MK-05 ตู้เย็นนอนพร้อมบานเปิด	3.00	ตัว	50,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- MK-09 ถังขยะพลาสติก พร้อมล้อเลื่อน	3.00	ตัว	5,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	- MK-13 หม้อหุงข้าวไฟฟ้า 10 ลิตร	2.00	ตัว	5,500.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- MK-19 หม้อต้มแรงดันสูง (60-90 ลิตร)(BOILING PAN)	1.00	ตัว	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	- MK-20 หม้อต้มอาหารขนาดใหญ่แบบเอียงได้(50-90ลิตร)(TILTING	1.00	ตัว	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	- MK-21 เตอบอาหารไฟฟ้าไอน้ำขนาด 10/1 ถาดและไค้ขวาง (COMBI)	2.00	ตัว	400,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	
	- MK-22 เครื่องกรองน้ำใช้ 1 ชั้นตอน	4.00	ตัว	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- MK-23 เตาย่างและอบหน้าอาหาร (SALAMANDER)	1.00	ตัว	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
1.2	ส่วนบริการหน้าร้าน								
	- CT-03 ตู้แช่แข็งเย็น 2 ประตู	1.00	ตัว	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	
	- CT-04 ตู้โชว์แช่เย็นเย็น 3 ประตู	1.00	ตัว	49,000.00	49,000.00	-	-	49,000.00	

ผู้ตรวจ  
Kavimut

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
1.3	ห้องล้าง								
	- SC-05 เครื่องล้างแก้ว	1.00	ตัว	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- SC-06 เครื่องล้างจาน	1.00	ตัว	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- SC-11 ถังขยะพลาสติก พร้อมล้อเลื่อน	2.00	ตัว	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- SC-14 รถเข็นของแบบ 3 ชั้น	1.00	ตัว	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
1.4	ห้องเตาอบเบเกอรี่								
	- B-03 เตาอบขนมระบบไฟฟ้า 3 ชั้น 6 ถาด มีระบบสตีมน้ำ	2.00	ตัว	250,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
	- B-04 รถวางถาดขนมปัง	2.00	ตัว	17,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
	- B-05 ตู้หมักแป้ง	2.00	ตัว	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- B-07 ถังขยะพลาสติก พร้อมล้อเลื่อน	1.00	ตัว	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
1.5	ห้องเบเกอรี่								
	- BK-03 ตู้เย็นนอนพร้อมหน้าหินแกรนิต	1.00	ตัว	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	- BK- 06 ถังขยะพลาสติก พร้อมล้อเลื่อน	2.00	ตัว	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	- BK- 08 เครื่องผสมอาหาร นวดแป้ง 15 ลิตร	2.00	ตัว	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- BK- 13 ตู้แช่แข็งเย็น 2 ประตู	2.00	ตัว	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- BK- 14 ตู้แช่เย็นเย็น 2 ประตู	2.00	ตัว	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	- BK- 15 เครื่องกรองน้ำใช้ 1 ชั้นตอน	4.00	ตัว	2,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	

สมพร หาดสวน

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ  
สถานที่ก่อสร้าง อาคารจันทร์เจริญ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 18 เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	- BK- 16 ตู้เย็นนอนพร้อมหน้าหินแกรนิต	1.00	ตัว	54,000.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
1.6	ห้องบริการเบเกอรี่								
	- CB-01 เครื่องจ่ายน้ำหวาน 3 โถ 9 ลิตร	1.00	ตัว	32,000.00	32,000.00	-	-	32,000.00	
	- CB-03 ตู้เย็นนอนพร้อมบานเปิด	1.00	ตัว	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- CB-08 ตู้แช่ไอศกรีม	1.00	ตัว	40,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- CB-11 ตู้โชว์เค้ก	1.00	ตัว	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- CB-12 ตู้โชว์พร้อมบานเลื่อน	1.00	ตัว	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	- CB-13 ตู้โชว์แช่เย็นเย็น 3 ประตู	1.00	ตัว	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	
	รวม				3,343,000.00	-	-	3,343,000.00	

ผู้ตรวจ  
ศิริวรรณ

## ตารางคำนวณ Factor F

ชื่อโครงการ ปรับปรุงศูนย์ฝึกปฏิบัติการอาหารอิสลาม อาคารจันทร์เจริญ

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

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน		=	4,907,186.07 บาท	( A )
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	4,907,186.07 บาท	=	2,000,000.00 บาท	( B )
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	4,907,186.07 บาท	=	5,000,000.00 บาท	( C )
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	2,000,000.00 บาท	=	1.2987	( D )
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	5,000,000.00 บาท	=	1.2945	( E )
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	4,907,186.07 บาท	=	1.294629940	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	4,907,186.07 บาท	=	1.2946	