
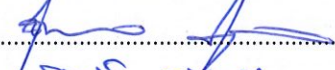



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี.....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐..... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..อาคารสูง ๔ ชั้น...
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ .....แบบ พร.๖ จำนวน ๑ แผ่น .....
  - ๖.๒ .....แบบ พร.๕ (ก) จำนวน ๑ แผ่น, แบบ พร.๕ (ข) จำนวน - แผ่น .....
  - ๖.๓ .....แบบ พร.๔ (ก) จำนวน ๙ แผ่น, แบบ พร.๔ (พ) จำนวน ๑ แผ่น .....
  - ๖.๔ .....ตารางคำนวณ Factor F จำนวน ๑ แผ่น.....
  - ๖.๕ .....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ .....นายวิสาร บุญรุ่งสิริจร	ประธานกรรมการ.....	
๗.๒ .....นายชุมพล สุชีภาค	กรรมการ.....	
๗.๓ .....นายกิตติ พรหมแสง	กรรมการและเลขานุการ.....	



ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 11 หน้า  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน	9,980,863.53	
2	งานค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด	20,000.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	10,000,863.53	
	ราคากลาง	10,000,000.00	
		(	สิบล้านบาทถ้วน )

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
 (นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)



ลงชื่อ ..... กรรมการ  
 (นายชุมพล สุชีภาค)

ลงชื่อ ..... กรรมการและเลขานุการ  
 (นายกิตติ พรหมแสง)

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน	7,734,105.80	1.2905	9,980,863.53	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 15.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 5.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				9,980,863.53	

ลงชื่อ .....  ..... ประธานกรรมการ

(นายวิสาร บุญรุ่งศิริธร)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ

(นายชุมพล สุชีภาค)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการและเลขานุการ

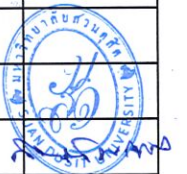
(นายกิตติ พรหมแสง)

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าก่อสร้าง								
1	ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน				6,788,664.50		945,441.30	7,734,105.80	
	รวมราคา				6,788,664.50		945,441.30	7,734,105.80	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

20

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานหลังคา								
	งานเสริมโครงรับแผ่นหลังคา	4,286.00	ตร.ม.	130.00	557,180.00	35.00	150,010.00	707,190.00	
	งานหลังคา Metal Sheet ( TPT ) หนา 0.50 mm.	1,180.00	ตร.ม.	585.00	690,300.00	70.00	82,600.00	772,900.00	
	ลอนสูงไม่น้อยกว่า 40 มม. แบบคลิปล็อก								
	งานหลังคา Metal Sheet ( TPT ) หนา 0.50 mm.	3,070.00	ตร.ม.	585.00	1,795,950.00	80.00	245,600.00	2,041,550.00	
	ลอนสูงไม่น้อยกว่า 40 มม. แบบคลิปล็อก หลังคาโค้ง								
	หลังคาแผ่นใส SKY - LIGHT หนา 1.6 มม.	36.00	ตร.ม.	800.00	28,800.00	50.00	1,800.00	30,600.00	
	flashing	640.00	ม.	260.00	166,400.00	50.00	32,000.00	198,400.00	
	รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. กว้าง 6 นิ้ว	3.40	ม.	800.00	2,720.00	25.00	85.00	2,805.00	
	ลวดตาข่ายถัก คาสีเหล็กมจัตุรัส ช่อง 1-1/2" ลวด 3 มม.	55.00	ตร.ม.	115.00	6,325.00	30.00	1,650.00	7,975.00	
2	งานเสริมราวบันได และราวกันตก								
	บันได ST.6	1.00	งาน	85,000.00	85,000.00	35,000.00	35,000.00	120,000.00	
	ราวกันตก HR - C	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	4,000.00	4,000.00	24,000.00	
3	งานวางระบายน้ำ								



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

20

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานรื้อถอนฝ้าระบายน้ำ คสล. เดิม พร้อมขนทิ้งภายนอก	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	งานลอกดิน และทำความสะอาด รางระบายน้ำเดิม พร้อมขนทิ้งภายนอก	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานฝ้าระบายน้ำ	370.00	ม.	2,400.00	888,000.00	100.00	37,000.00	925,000.00	
	งานฝ้าบ่อเก็บน้ำ	12.00	ชุด	3,200.00	38,400.00	500.00	6,000.00	44,400.00	
4	งานหน้าต่าง								
	งานรื้อราวกันตกเดิม พร้อมขนย้ายไปเก็บ	1.00	งาน	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
	งานหน้าต่าง	5.00	ชุด	18,000.00	90,000.00	-	-	90,000.00	
5	งานห้องประชุม								
	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน	77.00	ตร.ม.	-	-	25.00	1,925.00	1,925.00	
	งานรื้อถอนพื้นพรม	327.00	ตร.ม.	-	-	15.00	4,905.00	4,905.00	
	งานฝ้าเพดาน	77.00	ตร.ม.	65.00	5,005.00	75.00	5,775.00	10,780.00	
	งานพรม	327.00	ตร.ม.	850.00	277,950.00	80.00	26,160.00	304,110.00	
	งานทาสีฝ้าเพดาน	395.00	ตร.ม.	57.00	22,515.00	28.00	11,060.00	33,575.00	
6	งานระบบไฟฟ้า								
	LP15 (เดิม)								





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	CB 1P 16 AT.,IC 6 KA.	3.00	ชุด	120.00	360.00	100.00	300.00	660.00	
	ท่อและรางเดินสายไฟฟ้า								
	EMT CONDUIT								
	1/2" DIA.	86.00	ม.	25.49	2,192.14	22.00	1,892.00	4,084.14	
	3/4" DIA.	150.00	ม.	36.80	5,520.00	24.00	3,600.00	9,120.00	
	HANGER , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	3,000.00	3,000.00	900.00	900.00	3,900.00	
	สายไฟฟ้า								
	IEC 01 CABLE								
	2.5 SQ.MM.	258.00	ม.	6.30	1,625.40	7.00	1,806.00	3,431.40	
	4 SQ.MM.	150.00	ม.	12.29	1,843.50	10.00	1,500.00	3,343.50	
	6 SQ.MM.	450.00	ม.	20.23	9,103.50	12.00	5,400.00	14,503.50	
	HANGER , SUPPORT & ACCESSORIES	1.00	เหมา	1,500.00	1,500.00	450.00	450.00	1,950.00	
	โคมไฟฟ้า								
	L1 - โคมติดผนังพร้อมหลอด LED	102.00	ชุด	610.00	62,220.00	165.00	16,830.00	79,050.00	
	L2 - โคมไฟสนามหรือหลอด LED	10.00	ชุด	5,970.00	59,700.00	150.00	1,500.00	61,200.00	
	L3 - โคมไฟลอยกันน้ำพร้อมหลอด LED/2L	59.00	ชุด	2,635.00	155,465.00	150.00	8,850.00	164,315.00	
	L4 - โคมไฟลอยกันน้ำพร้อมหลอด LED/1L	54.00	ชุด	1,935.00	104,490.00	115.00	6,210.00	110,700.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

20

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	L5 - โคมไฟสาดแสง LED	9.00	ชุด	6,540.00	58,860.00	150.00	1,350.00	60,210.00	
	L6 - โคมไฟไฮเบย์พร้อมหลอด LED	64.00	ชุด	7,180.00	459,520.00	650.00	41,600.00	501,120.00	
	เสาตรงสี่เหลี่ยมติดโคม (4 โคม) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	ชุด	30,300.00	30,300.00	2,000.00	2,000.00	32,300.00	
	เสาตรงสี่เหลี่ยมติดโคม (5 โคม) พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	1.00	ชุด	31,390.00	31,390.00	2,000.00	2,000.00	33,390.00	
	งานรื้อถอนโคมไฟเดิม พร้อมขนทิ้งภายนอก	289.00	ชุด	-	-	35.00	10,115.00	10,115.00	
	งานนั่งร้าน	1.00	เหมา	-	-	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	สวิทช์และเต้ารับไฟฟ้า								
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 1 GANG	3.00	ชุด	52.00	156.00	80.00	240.00	396.00	
	สวิทช์ไฟฟ้าทางเดียว 2 GANG	1.00	ชุด	104.00	104.00	90.00	90.00	194.00	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	งานรื้อถอน และเปลี่ยนแบตเตอรี่ 12V 2Ah ของเดิมขนทิ้งภายนอก	2.00	ชุด	1,370.00	2,740.00	-	-	2,740.00	
	งานรื้อถอน และเปลี่ยนอุปกรณ์ตรวจจับความร้อนพร้อมฐาน รุ่น s-302	2.00	ชุด	750.00	1,500.00	-	-	1,500.00	
	ของเดิมขนทิ้งภายนอก								
	งานตรวจเช็คระบบเพลิงไหม้ FIRE ALARM ประกอบด้วย	1.00	เหมา	27,000.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	- ตรวจเช็คตู้ควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ Contron panel 1 set								
	- ตรวจเช็คระบบตู้แผนผังจุดเกิดเหตุเพลิงไหม้ Graphic 1 set								
	- เช็ควงศ์อุปกรณ์ตรวจจับควัน Smoke อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน Heat 125 set								





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

20

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ตรวจสอบเครื่องเริ่มสัญญาณด้วยมือ Manual station 8 set								
	- ตรวจสอบเครื่องส่งสัญญาณด้วยเสียง Alarm bell 8 set								
	- แก้ไข Alarm ค้าง Zone 12 ชั้น 3 1 Zone								
	- แก้ไข Trouble Zone 24 สายขาด 1 Zone								
7	งานทาสีจราจร								
	งานทาสีจราจร	91.00	ตร.ม.	130.00	11,830.00	70.00	6,370.00	18,200.00	
	งานยางกันลื่น	115.00	ซูด	1,350.00	155,250.00	50.00	5,750.00	161,000.00	
8	งานที่จอดรถมอเตอร์ไซค์								
	งานทาสีจราจร	12.00	ตร.ม.	130.00	1,560.00	70.00	840.00	2,400.00	
	HR.1	8.00	ซูด	4,000.00	32,000.00	700.00	5,600.00	37,600.00	
	HR.2	2.00	ซูด	3,550.00	7,100.00	650.00	1,300.00	8,400.00	
	HR.3	2.00	ซูด	3,300.00	6,600.00	650.00	1,300.00	7,900.00	
	HR.4	2.00	ซูด	5,300.00	10,600.00	900.00	1,800.00	12,400.00	
	ทางลาด	2.00	ซูด	1,500.00	3,000.00	500.00	1,000.00	4,000.00	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

20

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
9	งานถนนและท่อระบายน้ำ								
	งานรื้อถอนถนน คสล. , ทางเท้า คสล. ท่อระบายน้ำ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	และบ่อพัก พร้อมขนทิ้งภายนอก								
	งานรื้อถอน ราวกันตก ปรับ SLOPE ดิน พร้อมติดตั้งราวกันตกคืบ	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานขุดดิน	55.00	ลบ.ม.	-	-	125.00	6,875.00	6,875.00	
	งานทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	430.00	860.00	91.00	182.00	1,042.00	
	งานคอนกรีตหยาบ	2.00	ลบ.ม.	2,028.04	4,056.08	398.00	796.00	4,852.08	
	งานหินคลุก	56.00	ลบ.ม.	400.00	22,400.00	99.00	5,544.00	27,944.00	
	งานบดอัด	56.00	ลบ.ม.	-	-	35.00	1,960.00	1,960.00	
	แผ่นตาข่ายเสริมกำลังของดิน	335.00	ตร.ม	180.00	60,300.00	13.00	4,355.00	64,655.00	
	งานแผ่น โยสังเคราะห์ชนิด ไม่ถักทอ	300.00	ตร.ม	60.00	18,000.00	13.00	3,900.00	21,900.00	
	คอนกรีต โครงสร้าง 240 ksc. ( Cylinder )	54.00	ลบ.ม.	2,140.19	115,570.26	306.00	16,524.00	132,094.26	
	ไม้แบบ	12.00	ตร.ม	350.00	4,200.00	115.00	1,380.00	5,580.00	
	เหล็กเสริม RB 9 มม. SR 24	1,682.98	กก.	17.41	29,300.68	4.10	6,900.22	36,200.90	
	เหล็กเสริม DB 12 มม. SD 40	17.76	กก.	16.83	298.90	3.30	58.61	357.51	
	เหล็กเสริม RB 25 มม. SR 24	77.06	กก.	18.22	1,404.03	2.90	223.47	1,627.51	
	Plastic Sheet 1.2 m หน้า 0.07 mm.	30.00	ม.	10.00	300.00	3.00	90.00	390.00	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน  
 สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ 20 เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	และค่าแรงงาน	
	Joint Sealer (Asphalt)	60.00	ม.	20.00	1,200.00	10.00	600.00	1,800.00	
	ท่อระบายน้ำ RCP 40 CM	20.00	ม.	310.00	6,200.00	100.00	2,000.00	8,200.00	
	บ่อพักน้ำ	2.00	ชุด	3,600.00	7,200.00	500.00	1,000.00	8,200.00	
10	งานเสริมโครงสร้างและซ่อมแซมอาคาร								
	งานคานค้ำยัน	1.00	งาน	11,000.00	11,000.00	2,500.00	2,500.00	13,500.00	
	งานซ่อมร่องรอยร้าว	1.00	งาน	20,000.00	20,000.00	10,000.00	10,000.00	30,000.00	
	งานทาสี	690.00	ตร.ม.	80.00	55,200.00	31.00	21,390.00	76,590.00	
	งานนั่งร้าน	350.00	ตร.ม.	50.00	17,500.00	20.00	7,000.00	24,500.00	
11	งานอื่นๆ								
	งานปรับปรุงบันไดเลื่อน ตัวที่ 1 ประกอบด้วย	1.00	ชุด	120,300.00	120,300.00	-	-	120,300.00	
	- งานเปลี่ยนกระชก 1 บาน								
	- งานเปลี่ยนลูกถ้วยมือจับ 2 ชั้น								
	- งานเปลี่ยนชุดขับเคลื่อนมือจับ 2 ชั้น								
	งานปรับปรุงบันไดเลื่อน ตัวที่ 2 ประกอบด้วย	1.00	ชุด	372,300.00	372,300.00	-	-	372,300.00	
	- งานเปลี่ยนลูกถ้วยมือจับ 2 ชั้น								





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

20

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- งานเปลี่ยนหวิบันไค 3 ชั้น								
	- งานเปลี่ยนชุดประกอบลูกชั้น ( LOCKING PLATE ) 32 ชั้น								
	- งานเปลี่ยนชุดประกอบลูกชั้น ( SPRING BOLT ) 32 ชั้น								
	- งานเปลี่ยนชุดประกอบลูกชั้น ( HEX CAP SCREW ) 32 ชั้น								
	- งานเปลี่ยนชุดประกอบลูกชั้น ( WASHER ) 32 ชั้น								
	- งานเปลี่ยนชุดขั้วรามี้อจับ 2 ชั้น								
	- งานเปลี่ยนลูกชั้นบันได 16 ชั้น								
	- งานเปลี่ยนข้อต่อลูกชั้นบันได 32 ชั้น								
	รวมราคา				6,788,664.50		945,441.30	7,734,105.80	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต วิทยาเขตสุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

20

เดือน

มกราคม

พ.ศ.

2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด								
1	ค่าเครื่องจักรกลพิเศษ	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมราคา				-		20,000.00	20,000.00	



## ตารางคำนวณ Factor F

ปรับปรุงอาคารปฏิบัติการบริการการบิน

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ค่วนที่สุด กค 0433.2/ว.281 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		=	7,734,105.80 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	7,734,105.80 บาท	=	5,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	7,734,105.80 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	7,734,105.80 บาท	=	1.290508206	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	7,734,105.80 บาท	=	1.2905	

