

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.....	งานปรับปรุงห้อง ๒๓๘ อาคาร ๒ ชั้น ๓ เป็นห้องปฏิบัติการอาหารและเครื่องดื่ม ฯ	
/ หน่วยงานเจ้าโครงการ.....	กองอาคารและสถานที่ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....	- ๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ -	บาท
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....	ปรับปรุงห้อง ๒๓๘	
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....	๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๐	เป็นเงิน ๒,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....	จำนวน ๙ แผ่น ประกอบด้วย	
๕.๑	แบบ พร.๖ จำนวน ๑ แผ่น,	
๕.๒	แบบ พร.๕ (ก) จำนวน ๔ แผ่น,	
๕.๓	พร.๔ จำนวน ๔ แผ่น	
๕.๔	ตาราง Factor F จำนวน ๑ แผ่น	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง.....		
๑. นางสาวกมลชนก เกียรติศักดิ์ชัย	ประธาน	
๒. นางสาวศรียา ประเสริฐสุด	กรรมการ	
๓. นายสกล โพลลาด	กรรมการและเลขานุการ	
.....		

หมายเหตุ

๑. วงเงินงบประมาณ หมายถึง เงินที่หน่วยงานของรัฐได้รับและหรือมีเพื่อใช้ในการจัดซื้อจัดจ้าง
๒. บัญชีประมาณการราคากลางงานก่อสร้าง (ตามข้อ ๕) ให้เลือกใช้ ดังนี้
 - ๕.๑ หมายถึง แบบ พร. ๔ แบบ พร. และแบบ พร. ๖
 - ๕.๒ แบบงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบสรุปราคากลางก่อสร้างชลประทาน
 - ๕.๓ แบบงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม
 - ๕.๔ แบบกรณีอื่น ๆ (หมายถึง แบบประมาณการราคากลางกลางอื่น ๆ ที่ไม่ใช่ข้อ ๕.๑ หรือ ๕.๒ หรือ ๕.๓)

กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้อง 238 อาคาร 2 ชั้น 3 เป็นห้องปฏิบัติการอาหารและเครื่องดื่ม (Dusit Bistro)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบปร.4 ที่แนบ

มีจำนวน

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

7 สิงหาคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	โครงการปรับปรุงห้อง 238 ชั้น 3 เป็นห้องปฏิบัติการอาหารและเครื่องดื่ม (Dusit Bistro)	1,096,724.68	1.3048	1,431,006.36	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก.... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.... 6.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.... 7.00%				
รวมค่าก่อสร้าง				1,431,006.36	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

นางสาวกมลชนก เกียรติศักดิ์ชัย

ประธานกรรมการ

นางสาวศรียา ประเสริฐสุด

กรรมการ

นายสกล โพนลาด

กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อ โครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้อง 238 อาคาร 2 ชั้น 3 เป็นห้องปฏิบัติการอาหารและเครื่องดื่ม (Dusit Bistro)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลาง โดย

แบบเลขที่

เมื่อวันที่

7 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
	หมวดงานปรับปรุง								
	งานทุบรื้อเคลือบพื้นและผนัง	1.00	เหมา		-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	งานผนังเสา 2 หน้า แผ่น 1/2 ไม้บอร์ด 10 มม.	58.00	ตร.ม.	500.00	29,000.00	120.00	6,960.00	35,960.00	
	ชุดลู่วินัย	2.00	ชุด	65,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	งานฝ้าเพดานฉาบเรียบ	90.00	ตร.ม.	350.00	31,500.00	75.00	6,750.00	38,250.00	
	งานทาสีภายใน	500.00	ตร.ม.	65.00	32,500.00	30.00	15,000.00	47,500.00	
	ชุดประตูบานเปิด	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	ชุดแผงไม้กระดาน	1.00	ชุด	69,000.00	69,000.00	-	-	69,000.00	
	กระดานปิดผนังชนิด 1/2 นิ้ว	120.00	ตร.ม.	450.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
	แผงกระจก	2.00	ชุด	10,000.00	20,000.00		-	20,000.00	
	พื้นปูกระเบื้องยางคลิปล็อค	80	ตร.ม.	1,130.00	90,400.00	70.00	5,600.00	96,000.00	
	งานยกพื้น (รื้อกระเบื้องยางคลิปล็อคเดิมแล้วกลับในส่วนที่พื้นยกทับ)	96.00	ตร.ม.	1,700.00	163,200.00		-	163,200.00	
	งานปูหญ้าเทียม	32.00	ตร.ม.	1,000.00	32,000.00		-	32,000.00	
	แผงกระจกบอร์ด	1.00	แผง	25,000.00	25,000.00		-	25,000.00	
	กันห้องพร้อมประตูบานเลื่อน	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00		-	30,000.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อ โครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้อง 238 อาคาร 2 ชั้น 3 เป็นห้องปฏิบัติการอาหารและเครื่องดื่ม (Dusit Bistro)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

7 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	โคมไฟ ดาวไลท์แอลอีดี	44.00	ชุด	2,000.00	88,000.00	115.00	5,060.00	93,060.00	
	โคมไฟ	22.00	ชุด	4,000.00	88,000.00	115.00	2,530.00	90,530.00	
	งานเดินท่อร้อยสายไฟ				-		-	-	
	-ชุดแควตี 250 A 24 ช่อง	1.00	ตู้	12,000.00	12,000.00	110.00	110.00	12,110.00	
	-เบรคเกอร์ขนาด 250 A 3 POLE	1.00	ตัว	16,320.00	16,320.00	110.00	110.00	16,430.00	
	-เบรคเกอร์ขนาด 15 A 1 POLE	5.00	ตัว	98.00	490.00	110.00	550.00	1,040.00	
	-เบรคเกอร์ขนาด 30 A 1 POLE	4.00	ตัว	104.00	416.00	110.00	440.00	856.00	
	-สวิต ขนาด 3 สวิทช์	2.00	ตัว	141.00	282.00	100.00	200.00	482.00	
	-สวิต ขนาด 2 สวิทช์	7.00	ตัว	112.00	784.00	90.00	630.00	1,414.00	
	-ปลั๊กไฟ 3 ขา ชนิดปลั๊กเสียบตู้	8.00	ชุด	170.00	1,360.00	90.00	720.00	2,080.00	
	-สายไฟขนาด 35 มม. ต่อจากห้องไฟฟ้า	128.00	เมตร	111.51	14,273.28	30.00	3,840.00	18,113.28	
	-สายไฟขนาด 4 มม.	168.00	เมตร	12.04	2,022.72	10.00	1,680.00	3,702.72	
	-สายไฟขนาด 2.5 มม.	1,200.00	เมตร	7.98	9,576.00	7.00	8,400.00	17,976.00	
	ท่อ EMT				-		-	-	
	-ขนาด 2 นิ้ว	28.00	เมตร	131.66	3,686.48	42.00	1,176.00	4,862.48	

วิธีคำนวณ (ใช้สูตร)

ต้องการหาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	= A	1,096,724.68 บาท
ค่างานต้นทุนตัวต่ำกว่าค่างานต้นทุน A	= B	1,000,000.00 บาท
ค่างานต้นทุนตัวสูงกว่าค่างานต้นทุน A	= C	2,000,000.00 บาท
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน B	= D	1.305
ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน C	= E	1.3035

$$\text{แทนค่าสู่ค่า Factor F} = 1.3050 - \left\{ \frac{(1.3050 - 1.3035) (1,096,724.68 - 2,000,000.00)}{(1,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right\}$$

1.30485491

ใช้

1.3048

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

ส่วนราชการ/ผู้ประมาณราคา

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1

กลุ่มงาน/งาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงห้อง 238 อาคาร 2 ชั้น 3 เป็นห้องปฏิบัติการอาหารและเครื่องดื่ม (Dusit Bistro)

สถานที่ก่อสร้าง มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบปร.4 ที่แนบ มีจำนวน หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(%)	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์	1,177,900.00	7.00	1,260,353.00	
รวม				1,260,353.00	

นางสาวกมลชนก เกียรติศักดิ์ชัย



ประธานกรรมการ

นางสาวศรียา ประเสริฐสุด



กรรมการ

นายสกล โพธิ์ลาด



กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน

เอกสารแนบท้ายหมายเลข 1

ชื่อ โครงการ/งานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงห้อง 238 อาคาร 2 ชั้น 3 เป็นห้องปฏิบัติการอาหารและเครื่องดื่ม (Dusit Bistro)

สถานที่ก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต

คำนวณราคากลางโดย

เมื่อวันที่

7 เดือน

สิงหาคม

พ.ศ.

2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและค่าแรง	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	ครุภัณฑ์								
	ชั้นหนังสือเหล็ก	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00			100,000.00	
	โซฟา	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00			40,000.00	
	โต๊ะเล็ก	8.00	ตัว	6,500.00	52,000.00			52,000.00	
	โต๊ะประชุมกลาง	3.00	ตัว	12,000.00	36,000.00			36,000.00	
	ARM CHAIR	8.00	ตัว	9,000.00	72,000.00			72,000.00	
	โต๊ะประชุมใหญ่	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00			50,000.00	
	เก้าอี้	8.00	ตัว	4,500.00	36,000.00			36,000.00	
	ตู้โชว์	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00			50,000.00	
	ชุดนั่งพักผ่อน	4.00	ชุด	8,000.00	32,000.00			32,000.00	
	สตูล	5.00	ตัว	5,500.00	27,500.00			27,500.00	
	ตู้เย็น	1.00	ใบ	67,900.00	67,900.00			67,900.00	
	เตาอบฟ่าง	1.00	เครื่อง	24,900.00	24,900.00			24,900.00	
	ไมโครเวฟ	1.00	เครื่อง	39,900.00	39,900.00			39,900.00	
	ชั้นโชว์ต้นไม้	2.00	ชั้น	30,000.00	60,000.00			60,000.00	

