

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอ่านหนังสือ 24 ชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง อาคารสุรภูมิพิสิษฐ์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

แบบ ปร.5(ก) ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานค่าก่อสร้าง	2,063,435.32	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	2,063,435.32	
	ราคากลาง	2,063,435.32	
ตัวอักษร	สองล้านหกหมื่นสามพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทสามสิบสองสตางค์		



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนทร มุลทา)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์วราธรณ ดิลกการย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง



(อาจารย์ ดร.วชิรภรณ์ เพิ่มพูนสินทรัพย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ  
โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ป.ร.5 (ก) แผ่นที่ 1

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอ่านหนังสือ 24 ชั่วโมง

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

แบบ ป.ร.4 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานรื้อถอน	41,020.00	1.2701	52,099.50	
2	หมวดงานพื้น	343,420.00	1.2701	436,177.74	
3	หมวดงานผนัง	324,580.00	1.2701	412,249.06	
4	หมวดงานฝ้า	13,250.00	1.2701	16,828.83	
5	หมวดงานโครงสร้างและอุปกรณ์อื่นๆ	201,050.00	1.2701	255,353.61	
6	หมวดงานประตู	255,342.00	1.2701	324,309.87	
7	หมวดงานหลังคา	102,120.00	1.2701	129,702.61	
8	หมวดงานไฟฟ้า	342,702.30	1.2701	435,266.19	
9	หมวดงานประปา	1,140.00	1.2701	1,447.91	
		1,624,624.30			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 5 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>				<b>2,063,435.32</b>	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน

703

ตรม. เฉลี่ย

2,935.19 บาท/ตร.ม.

(อาจารย์วราชน ตีลการย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุนทร มุลทา)  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(อาจารย์ ดร.วชิรภรณ์ เพิ่มพูนสินทรัพย์)  
กรรมการกำหนดราคากลาง

หมายเหตุ แบบฟอร์มนี้ สามารถปรับปรุงและเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องกับ

โครงการ/งานก่อสร้างที่คำนวณราคากลาง





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอ่านหนังสือ 24 ชั่วโมง อาคารสุรภูมิพิสิษฐ์

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย พรนิยม ชมชื่น

เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	หมวดงานผนัง								
	P1 (Metal Sheet)	61.00	ตร.ม.	270.00	16,470.00	80.00	4,880.00	21,350.00	
	P2A ผนัง Z (450) โปร่งแสง	57.00	ตร.ม.	230.00	13,110.00	80.00	4,560.00	17,670.00	
	P2 ผนัง Z (450)								
	P2.1 ใกล้เคียงภายนอก LOUVER Z-450	308.00	ตร.ม.	270.00	83,160.00	80.00	24,640.00	107,800.00	
	P2.2 โครงเคร่าเหล็กกล่อง 100x50x2.3 mm. (แนวนอน)	82.00	เมตร	135.00	11,070.00	40.00	3,280.00	14,350.00	
	P2.3 โครงเคร่าเหล็กกล่อง 100x50x2.3mm. @1.00m. (แนวตั้ง)	347.00	เมตร	135.00	46,845.00	40.00	13,880.00	60,725.00	
	P3 ผนังระเบียงเดิมทาสี	50.00	ตร.ม.	45.00	2,250.00	30.00	1,500.00	3,750.00	
	P4 ผนังเดิมทาสี	76.00	ตร.ม.	45.00	3,420.00	30.00	2,280.00	5,700.00	
	P5 ยิปซัมบอร์ดหนา 12 มม. รวมโครงคร่าว	155.00	ตร.ม.	280.00	43,400.00	97.00	15,035.00	58,435.00	
	P6 ผนังฝ้าเพดาน PVC ใส	60.00	ตร.ม.	400.00	24,000.00	180.00	10,800.00	34,800.00	
	<b>รวมงาน</b>				<b>243,725.00</b>		<b>80,855.00</b>	<b>324,580.00</b>	



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอ่านหนังสือ 24 ชั่วโมง อาคารสุรภานุพิสิษฐ์

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย ปรนิยม ชมชื่น

เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.-2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	หมวดงานโครงสร้างและอุปกรณ์อื่นๆ								
	CS1 =เสาเหล็กกลม 32(42.7)x2.3mm.(2.29kg/m.)	72.00	เมตร	53.00	3,816.00	25.00	1,800.00	5,616.00	
	CS2 =เสาเหล็ก H-100x100x6x8mm.(17.2kg/m.)	23.00	เมตร	386.00	8,878.00	180.00	4,140.00	13,018.00	
	CS3 = เสาเหล็กกลม -50(60.5)x2.3mm.(3.30kg/m.)	21.00	เมตร	82.00	1,722.00	30.00	630.00	2,352.00	
	BM1 = คานเหล็กกลม -32(42.7)x2.3mm.(2.29kg/m.) (+3.00)	198.00	เมตร	53.00	10,494.00	25.00	4,950.00	15,444.00	
	BM2 = คานเหล็ก H-100x100x6x8mm.(17.2kg/m.) (+4.50)	94.00	เมตร	386.00	36,284.00	180.00	16,920.00	53,204.00	
	BM3 = คานเหล็กกลม -50(60.5)x2.3mm.(3.30kg/m.)	40.00	เมตร	82.00	3,280.00	30.00	1,200.00	4,480.00	
	บัวPVC 1x6"	80.00	เมตร	130.00	10,400.00	30.00	2,400.00	12,800.00	
	เหล็กกล่อง 100X50X3.2	20.00	เมตร	128.00	2,560.00	30.00	600.00	3,160.00	
	เหล็กกล่อง 100X100X3.2	8.00	เมตร	160.00	1,280.00	30.00	240.00	1,520.00	
	เหล็กกล่อง 25X25X2.3	78.00	เมตร	63.00	4,914.00	10.00	780.00	5,694.00	
	Fiber Cement Board หน้า 10 มม.	3.00	ตรม	115.00	345.00	60.00	180.00	525.00	
	งานทาสีโครงเหล็กกันสนิม	637.00	เมตร	30.00	19,110.00	35.00	22,295.00	41,405.00	
	งานทาสีภายใน	581.00	ตรม	42.00	24,402.00	30.00	17,430.00	41,832.00	
	<b>รวมงาน</b>				<b>127,485.00</b>		<b>73,565.00</b>	<b>201,050.00</b>	

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอ่านหนังสือ 24 ชั่วโมง อาคารสุรภูมิพิสิษฐ์

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย พรนิม ชมชื่น

เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	<b>หมวดงานประตู่</b>								
	D1	3.00	ชุด	5,500.00	16,500.00	1,000.00	3,000.00	19,500.00	
	DW1	1.00	ชุด	5,110.00	5,110.00	1,500.00	1,500.00	6,610.00	
	DW2	1.00	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
	DW3	1.00	ชุด	6,420.00	6,420.00	1,500.00	1,500.00	7,920.00	
	W1	1.00	ชุด	9,812.00	9,812.00	2,500.00	2,500.00	12,312.00	
	W2	5.00	ชุด	35,000.00	175,000.00	5,000.00	25,000.00	200,000.00	
	<b>รวมงาน</b>				<b>220,342.00</b>		<b>35,000.00</b>	<b>255,342.00</b>	





## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอ่านหนังสือ 24 ชั่วโมงอาคาร สุรมฤฎีพิสิษฐ์

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีปทุมวัน

คำนวณราคากลางโดย พรนิม ชมชื่น

เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
8	หมวดงานไฟฟ้า								
	LAMP LED BULB 1X13W	8.00	ชุด	50.00	400.00	10.00	80.00	480.00	
	โคมไฟ PL-C. 2x 18 W.จ้ว 27	64.00	ชุด	485.00	31,040.00	135.00	8,640.00	39,680.00	
	IEC01(THW)1.5sq.mm.,	350.00	เมตร	6.00	2,100.00	5.00	1,750.00	3,850.00	
	สายดินใช้ IEC01(THW) 1.5sq.mm	350.00	เมตร	6.00	2,100.00	5.00	1,750.00	3,850.00	
	สายป้อนสวิตช์ใช้สาย IEC01(THW) 2.5sq.mm	350.00	เมตร	8.50	2,975.00	7.00	2,450.00	5,425.00	
	ร้อยท่อ EMT	250.00	เมตร	53.00	13,250.00	28.00	7,000.00	20,250.00	
	เคำรับไฟฟ้าคู่มีกราวด์3ขาแบบ2ช่อง พร้อมหน้ากาก	126.00	ชุด	250.00	31,500.00	90.00	11,340.00	42,840.00	
	หลอดไฟ LED 7W เอนกประสงค	52.00	ชุด	65.00	3,380.00	10.00	520.00	3,900.00	
	หลอดไฟ LED 9W เอนกประสงค	6.00	ชุด	70.00	420.00	10.00	60.00	480.00	
	รางฟลูออเรสเซนต์สำเร็จรูป ฟลูออเรสเซนต์ 18W Day Light	70.00	ชุด	570.00	39,900.00	125.00	8,750.00	48,650.00	
	SPOTLIGHT LED 100W	1.00	ชุด	1,390.00	1,390.00	135.00	135.00	1,525.00	
	SPOTLIGHT LED 100W WALL MOUNTED	6.00	ชุด	1,390.00	8,340.00	135.00	810.00	9,150.00	
	SWITCH 1 WAY	71.00	ชุด	30.00	2,130.00	5.00	355.00	2,485.00	
	2 WAY SWITCH	1.00	ชุด	69.00	69.00	5.00	5.00	74.00	
	Lan	4.00	ชุด	180.00	720.00	15.00	60.00	780.00	
	ไฟฉุกเฉิน 2x(3x1 WATT)หลอด LED พร้อมชุด CHARGER แบตเตอรี่ ชนิด SEAL LEAD ACID 4 Ah.12 V.	2.00	ชุด	1,100.00	2,200.00	135.00	270.00	2,470.00	
	ไฟทางออก แบบสัญลักษณ์คนวิ่งไปตามลูกศรแบบมีแบตเตอรี่ในตัว	3.00	ชุด	727.00	2,181.00	80.00	240.00	2,421.00	
	ป้ายบอกตำแหน่งขึ้น ตัวอักษร สูง 0.10 ม.	1.00	ชุด	800.00	800.00	80.00	80.00	880.00	
	DOVE CAMERA IR TYPE	11.00	ชุด	7,800.00	85,800.00	800.00	8,800.00	94,600.00	
	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	เครื่องดับเพลิงเคมีแห้ง 10 ปอนด์	3.00	ชุด	1,300.00	3,900.00	50.00	150.00	4,050.00	
	FIRE ALARM MANUAL STATION	4.00	ชุด	2,500.00	10,000.00	150.00	600.00	10,600.00	
	FIRE ALARM BELL 6"	4.00	ชุด	500.00	2,000.00	100.00	400.00	2,400.00	
	Fire Control Panel	1.00	ชุด	23,000.00	23,000.00	1,500.00	1,500.00	24,500.00	
	Graphic Anunciator	1.00	ชุด	150.00	150.00	20.00	20.00	170.00	
	สาย THW 1.5 sq.mm.	140.00	เมตร	5.71	799.40	3.00	420.00	1,219.40	
	สาย FRC 1x2.5 sq.mm.	140.00	เมตร	33.80	4,732.00	8.00	1,120.00	5,852.00	
	ท่อ EMT 3/4"	70.00	เมตร	37.14	2,599.80	24.00	1,680.00	4,279.80	
	ท่อ EMT 1/2"	70.00	เมตร	25.73	1,801.10	22.00	1,540.00	3,341.10	
	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	รายการ	2,500.00			2,500.00	2,500.00	
	<b>รวมงาน</b>				<b>279,677.30</b>		<b>63,025.00</b>	<b>342,702.30</b>	

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**

ชื่อโครงการ ปรับปรุงห้องอ่านหนังสือ 24 ชั่วโมงอาคาร สรรภพิสิษฐ์

แบบเลขที่

สถานที่ก่อสร้าง สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้า

คำนวณราคากลางโดย พรนิยม ชมชื่น

เมื่อวันที่ 6 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2562

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	หมวดงานประปา								
	ท่อประปา3/4"PVC	11.00	เมตร	65.00	715.00	10.00	110.00	825.00	
	ก๊อมน้ำสแตนเลส	1.00	ชุด	245.00	245.00	10.00	10.00	255.00	
	กาวทาท่อ	1.00	หลอด	60.00	60.00			60.00	
	<b>รวมงาน</b>				960.00		120.00	1,140.00	