

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๙๖๕,๐๐๐.- บาท (หกล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ปรับปรุงซ่อมแซมโครงสร้างพื้นฐานภายในอาคารพระจอมเกล้า และฝั่งบริเวณโดยรอบ
  - ๔.๑. รื้อถอนและติดตั้งหลังคา ติดตั้งระบบกันซึมชั้นดาดฟ้า
  - ๔.๒. รื้อถอนและติดตั้งงานระบบประปา ระบบท่อน้ำโสโครก
  - ๔.๓. ติดตั้งงานระบบไฟฟ้ากำลัง สื่อสาร และระบบสายล่อฟ้า
  - ๔.๔. ติดตั้งโครงป้ายโทรทัศน LED ขนาดใหญ่ พร้อมดำเนินการติดตั้งป้าย LED
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๗ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๖,๙๖๕,๐๐๐.- บาท (หกล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑. บัญชีแสดงปริมาณงาน วัสดุ และราคา งานก่อสร้าง (ปร๕ก)
  - ๖.๒. บัญชีแสดงปริมาณงาน วัสดุ และราคา งานครุภัณฑ์ (ปร๕ข)
  - ๖.๓. แบบสรุปราคางานก่อสร้าง (ปร๕ก)
  - ๖.๔. แบบสรุปราคางานครุภัณฑ์ (ปร๕ข)
  - ๖.๕. แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ปร๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นางสาวบุษรา ปานสัน	นักวิชาการพัสดุชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกฤษฎา สุทธิพันธ์	นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๗.๓ นายไพโรจน์ ราชกิจ	นายช่างเครื่องกลอาวุโส	กรรมการ
๗.๔ นายคมสัน ชมานนท์	โสตทัศนูปกรณ์	กรรมการ
๗.๕ นายพีระพันธุ์ อินทสุก	วิศวกรไฟฟ้า	กรรมการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน สป.อว.		
สถานที่ก่อสร้าง	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม		
แบบเลขที่	D.๖๔๐๑		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม		
แบบ ปร.๔ และ ปร.๕ ที่แนบ มีจำนวน	๑	ชุด	
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๒๗	เดือน	เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่าใช้จ่ายงานต้นทุน	6,640,000.00	
2	ค่างานครุภัณฑ์	372,788.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	7,012,788.00	
	ราคากลาง	6,965,000.00	
	ราคากลาง (หกล้านเก้าแสนหกหมื่นห้าพันบาทถ้วน)		

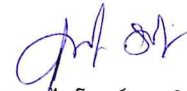
  
(นางสาวบุษรา ปานลุน)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



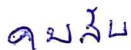
(นายกฤษฎา สุทธิพันธ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายไพโรจน์ ราชกิจ)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายคมสัน ชมานนท์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพีระพันธุ์ อินทสุก)

กรรมการกำหนดราคากลาง





















ประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน สป.อว.

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แบบเลขที่ ๖๔๐๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๗ เดือน เมษายน

พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1	ตู้บริภัณฑ์ไฟฟ้า								
	- CP-SN-PUMP (Form 1, Outdoor IP54)	1	ชุด	61,770	61,770	6,177	6,177	67,947	
	- MCCB 50AT / 125AF 3P (30KA 400V 50Hz)	1	ชุด						
	- Undervoltage	1	ชุด						
	- MCCB 32AT / 63AF 3P (10KA 400V 50Hz)	2	ชุด						
	- Shunt Releases	1	ชุด						
	- CONTROL Y-D 7.5KW (10HP)	1	ชุด						
	- SURGE VOLTAGE ARRESTER	1	ชุด						
	- METERING	1	ชุด						
	- CONTROL FUSE	1	ชุด						
	- PILOT LAMP	1	ชุด						
	- PUSH BUTTON SW. G/R	1	ชุด						
	- A-O-M SELECTOR SW.	1	ชุด						
	- CONTROL RELAY	1	ชุด						
	- BUZZER AC220V	1	ชุด						
	- STOP BUZZER SW.	1	ชุด						
	- LATCHING RELAY	1	ชุด						
	- 1pH TRANSFORMER 220/24 VAC 50VA	1	ชุด						
	- THERMAL RELAY	1	เหมา						
	- VOLT METER 0-500V "CLASS 1.5"	1	ชุด						
	- AMP METER 0-100A "CLASS 1.5"	1	ชุด						
	- VOLT SELECTOR SW.	1	ชุด						





































ประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน สป.อว.

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แบบเลขที่ ๖๔๐๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๗ เดือน

เมษายน

พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.3	สายไฟ								
	- THW 35 sq.m.m	110	เมตร	170	18,700	30	3,300	22,000	
	- THW 2.5 sq.m.m	259	เมตร	9	2,331	7	1,813	4,144	
	- NYY-1C- 35 sq.m.m	95	เมตร	196	18,620	30	2,850	21,470	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	7,930	7,930	2,379	2,379	10,309	
	รวม สายไฟ							57,923	













ประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน สป.อว.

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แบบเลขที่ ๖๔๐๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๗ เดือน เมษายน

พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.3	งานเดินท่อประปา								
5.3.1	ระบบน้ำดี								
	ระบบท่อร่วม								
	- PVC CLASS 13.5 Ø80 ม.ม. (สีฟ้า)	56	เมตร	113	6,328	75	4,200	10,528	
	- PVC CLASS 13.5 Ø65 ม.ม. (สีฟ้า)	115	เมตร	81	9,315	60	6,900	16,215	
	- PVC CLASS 13.5 Ø50 ม.ม. (สีฟ้า)	181	เมตร	49	8,869	40	7,240	16,109	
	- PVC CLASS 13.5 Ø40 ม.ม. (สีฟ้า)	41	เมตร	31	1,271	30	1,230	2,501	
	ระบบท่อแยก								
	- PVC CLASS 13.5 Ø40 ม.ม. (สีฟ้า)	210	เมตร	31	6,510	30	6,300	12,810	
	- PVC CLASS 13.5 Ø35 ม.ม. (สีฟ้า)	203	เมตร	25	5,075	30	6,090	11,165	
	- PVC CLASS 13.5 Ø25 ม.ม. (สีฟ้า)	203	เมตร	18	3,654	30	6,090	9,744	
	- งานเชื่อมต่ออุปกรณ์หรือสุขภัณฑ์ หรือสิ่งอื่นใดที่ต้องต่อเข้ากับระบบประปา	1	เหมา	4,572	4,572	1,372	1,371.50	5943.2	
5.3.2	ท่อน้ำทิ้ง								
	ระบบท่อร่วม								
	- PVC CLASS 8.5 Ø150 ม.ม. (สีฟ้า)	97	เมตร	247	23,959	250	24,250	48,209	
	- PVC CLASS 8.5 Ø100 ม.ม. (สีฟ้า)	160	เมตร	120	19,200	120	19,200	38,400	
	- PVC CLASS 8.5 Ø80 ม.ม. (สีฟ้า)	160	เมตร	74	11,840	75	12,000	23,840	
	ระบบท่อแยก								
	- PVC CLASS 8.5 Ø100 ม.ม. (สีฟ้า)	413	เมตร	120	49,560	120	49,560	99,120	
	- PVC CLASS 8.5 Ø80 ม.ม. (สีฟ้า)	616	เมตร	74	45,584	75	46,200	91,784	
	- งานเชื่อมต่ออุปกรณ์หรือสุขภัณฑ์ หรือสิ่งอื่นใดที่ต้องต่อเข้ากับระบบประปา	1	เหมา	28,543	28,543	8,563	8,563.00	37106.2	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	67,283	67,283	20,184	20,184	87,467	
	รวม งานเดินท่อประปา				291,563		219,379	510,941	









ประมาณราคาค่าก่อสร้างระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน สป.อว.

สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แบบเลขที่ ๖๔๐๑

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๒๗ เดือน เมษายน

พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.2	งานวิศวกรรมไฟฟ้า								
	- งานท่อร้อยสาย								
	- EMT Ø 15 ม.ม.	22	เมตร	26	572	22	484	1,056	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	114	114	34	34	148	
	- สายไฟ								
	- THW 2.5 sq.m.m	66	เมตร	9	594	7	462	1,056	
	- เบ็ดเตล็ด	1	เหมา	118	118	35	35	153	
	- ระบบแสงสว่าง								
	- F2	2	ชุด	1,548	3,096	235	470	3,566	โดยรวมตลอด
	- เต้ารับไฟฟ้า								
	- เต้ารับไฟฟ้าแบบตัวนำทองแดงขนาด 16 แอมแปร์ มีขาติน กันน้ำ	2	ชุด	405	810	115	115	925	
	- เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยวแบบตัวนำทองแดงขนาด 16 แอมแปร์ มีขาติน	3	ชุด	98	294	90	90	384	
	- สวิตซ์ไฟฟ้าแบบตัวนำทองแดงขนาด 16 แอมแปร์	1	ชุด	50	50	80	80	130	
	- สวิตซ์ตั้งเวลา	1	ชุด	1,550	1,550	135	135	1,685	
	- RCCB 30 A	1	ชุด	550	550	135	135	685	
	- พัดลมระบายอากาศ 12 นิ้ว	2	ชุด	1,275	2,550	135	270	2,820	
	- ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- PHOTO-ELECTRIC SMOKE DETECTOR	1	ชุด	1,400	1,400	135	135	1,535	
	รวม งานวิศวกรรมไฟฟ้า				11,698		2,445	14,143	













