

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และราคากลางในงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างเปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230V  
ณ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ บวท./ศช.บภ 2.
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับ 502,995.- บาท
3. ลักษณะงานโดยสังเขป เปลี่ยนสายเมนไฟฟ้า
4. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เป็นเงิน 499,046.27 บาท
5. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - 5.1 ปร.4
  - 5.2 ปร.5
  - 5.3 ปร.6
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
นายไพฑูรย์ พรหมเสนา  
นายประเสริฐ คำอ้วน  
นายพงษ์ชัย แสนมะโน

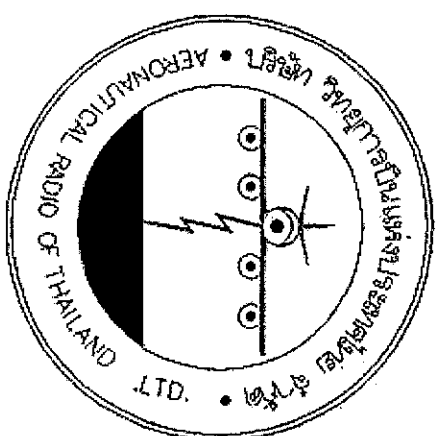
เจ้าหน้าที่พัสดุ

ลงชื่อ.....

( นายชานนท์ สภานนท์ )

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปอาวุโส(ภูมิภาค)

วันที่ 1 พฤศจิกายน 2560



## ราคาากลาง

ข้อโครงการ/เปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อม Load center จาก Main Distribution Bord (MDB)

อาคารชั้น 1 ไปยัง Load center ห้องปฏิบัติการบินชั้น 2-7 และห้อง Approach ห้องปฏิบัติการบินเชียงใหม่

**ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่**

งานอาคารสถานที่บริการไฟฟ้าและโทรศัพท์ 60 ถ. สนามบิน อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 053-270624-270632 โทรสาร 053-277600

1.) ชื่อโครงการ :

เปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อม Load center จาก Main Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยังLoad center  
ห้องบังคับการปริมชั้น 2-7 และห้อง Approach ห้องบังคับการปริมเชียงใหม่

เจ้าของโครงการ : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ศูนย์ควบคุมการการบินเชียงใหม่

2.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร : 502,995.00 บาท (ห้าแสนสองพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)

3.) ลักษณะงานโดยสังเขป : เปลี่ยนสายเมนไฟฟ้า พร้อมอุปกรณ์

4.) ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ : 1/พ.ย./60

เป็นเงิน : 499,897.46 บาท (สี่แสนเก้าพันแปดร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบบาทสตางค์)

5.) บัญชีประมาณการราคาากลาง

ปร.6 : วัสดุราคาากลางงาน จำนวน 1 ชุด

ปร.5 และ ปร.4 : ค่างานต้นทမ်း :

ชื่อโครงการ/เปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อมLoad center จาก Main Distribution Bord (MDB)  
อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยังLoad center จำนวน 1 ชุด ห้องบังคับการปริมชั้น 2-7 และห้อง Approach ห้องบังคับการปริม  
เชียงใหม่

6.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง

ประธานกรรมการ : นายไพฑูรย์ พรหมเสนา

กรรมการ : นายประเสริฐ คำอ้วน

กรรมการ : นายพงษ์ชัย แสงมนเิม

ชื่อหน่วยงาน : บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด

ประมาณราคาโดย : คณะกรรมการราคากลาง

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)				ค่าแรงงาน (บาท)		รวมค่าวัสดุ และ แรงงาน (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน					
โครงการ		สถานี		งานเปลี่ยนสายไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230V พร้อม Load center จาก MDB ชั้น 1 ไปยัง Load center ชั้น 2-7 หอฯชม.							ประมาณราคา เมื่อวันที่	1/11/60
ประเภทราคาโดย : คณะกรรมการราคากลาง		สถานี		อาคารหอบังคับการบินเชียงใหม่							แผนที่	
A	ค่างานต้นทุน :											
1	สายไฟฟ้า THW or XLPE 50 sqmm. 90C°	400	เมตร	182.00	72,800.00	38.00	15,200.00	88,000.00				
2	สายไฟฟ้า THW or XLPE 16 sqmm. 90C°	500	เมตร	58.00	29,000.00	16.00	8,000.00	37,000.00				
3	สายไฟฟ้า THW or XLPE 6 sqmm. 90C°	200	เมตร	23.00	4,600.00	12.00	2,400.00	7,000.00				
4	สายไฟฟ้า VCT 4x4sqmm.	100	เมตร	127.00	12,700.00	20.00	2,000.00	14,700.00				
5	สายไฟฟ้า VCT 3x4sqmm.	100	เมตร	100.00	10,000.00	15.00	1,500.00	11,500.00				
6	Load center 12ช่อง 3Pพร้อมเมน 100AT พร้อมอุปกรณ์เซอร์กิตเบรกเกอร์ 32 A 3 P 4set	4	ชุด	7,950.00	31,800.00	2,500.00	10,000.00	41,800.00				
7	MCCB ABB Tmax3P 120 AT/100AF 36KA ABB	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00				
8	MCCB ABB Tmax3P 120 AT/100AF 36KA ABB	1	ชุด	5,500.00	5,500.00	1,500.00	1,500.00	7,000.00				
9	MCCB ABB Tmax3P 60 AT/100AF 36KA ABB	5	ชุด	4,500.00	22,500.00	1,200.00	6,000.00	28,500.00				
10	MCCB ABB Tmax1P 45AT/100AF 36KA ABB	1	ชุด	2,500.00	2,500.00	800.00	800.00	3,300.00				
11	ตู้ DB เหล็กขนาด 60x850x120 CM(ภายใน)พร้อมประกอบติดตั้ง MCCB 8 ชุด	1	ชุด	6,000.00	6,000.00	3,000.00	3,000.00	9,000.00				
12	ตู้ SDB เหล็กขนาด 60x75x25 CM	4	ชุด	1,600.00	6,400.00	500.00	2,000.00	8,400.00				
13	ท่อ EMT 2นิ้ว(เส้นละ4เมตร)	40.00	เส้น	1,750.00	70,000.00	160.00	6,400.00	76,400.00				
14	ท่อ EMT 1-1/2นิ้ว(เส้นละ4เมตร)	30.00	เส้น	822.00	24,060.00	90.00	2,700.00	26,760.00				
15	Digital power meter	1.00	ชุด	6,000.00	6,000.00	1,000.00	1,000.00	7,000.00				
16	อุปกรณ์ประกอบติดตั้งและเชื่อมต้อโวลต์	1.00	งาน	9,000.00	9,000.00			9,000.00				
รวมราคา								382,360.00				
ราคางานรวม Factor F 1.3074								499,897.46				
สรุปงบประมาณค่า(เบ็ดเตล็ด)								499,897.46				
				(ใส่สามท้าวสามพันแปดร้อยเก้าสิบเจ็ดบาทสี่สิบหกสตางค์)								

แบบสรุปค่าจ้างเปลี่ยนสายเมนไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400 V/230V พร้อม Load center จากmain Distribution Bord(MDB)  
อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยังLoad center หอบังคับการปิ่นชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการปิ่นเชียงใหม่

ชื่อโครงการ/เปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อมLoad center จาก Main Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยังLoad center

หอบังคับการปิ่นชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการปิ่นเชียงใหม่

สถานที่ ศูนย์ควบคุมการปิ่นเชียงใหม่ เลขที่ 60 ถนนสนามบิน ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/บริษัท วิศุการปิ่นแห่งประเทศไทย จำกัด ศูนย์ควบคุมการปิ่นเชียงใหม่

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1หน้า

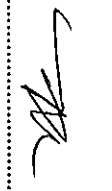
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 พ.ย. 2560

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ต่างงานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อมLoad center จากMain Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยัง Load center หอบังคับการปิ่นชั้น 2-7 และห้อง Approach หอบังคับการปิ่นเชียงใหม่	382,360.00	1.3074	499,897.46	
	เงินส่วนหน้าจ่าย.....%		ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....%		
	เงินประกันผลงานหัก.....%		ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%		
				รวมค่าก่อสร้าง	
				499,897.46	


ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม.

เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.



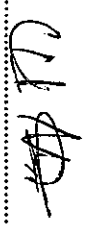
(นายไพฑูรย์ พรหมเสนา)

ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายประเสริฐ คำอ้วน)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพงษ์ชัย แสนมโน)

กรรมการกำหนดราคากลาง









แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/เปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อมLoad center จาก Main Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยังLoad center  
 ห้องบังคับการปริมชั้น 2-7 และห้อง Approach ห้องบังคับการปริมชั้นใหม่

สถานที่ ศูนย์ควบคุมการปริมชั้นใหม่ เลขที่ 60 ถนนสนามบิน ต.สุเทพ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ 50200

หน่วยงานแม่ข่ายของโครงการ/บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด ศูนย์ควบคุมการปริมชั้นใหม่

แบบ ป.ร.4 และ ป.ร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานจ้างเปลี่ยนสายเมนระบบไฟฟ้าแรงดันต่ำ 400V/230 V พร้อมLoad center จาก Main Distribution Bord (MDB)อาคารที่ทำการชั้น 1 ไปยัง Load center ห้องบังคับการปริมชั้น 2-7 และห้อง Approach ห้องบังคับการปริมชั้นใหม่		
รวมค่าก่อสร้างทางโครงการ/งานก่อสร้าง			
สรุป		ราคากลาง	