

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ...ก่อสร้างห้องสุขาหรือ 1 งาน...
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...ส่วนสนามบินและอาคาร ฝ่ายบำรุงรักษา ทำอากาศยานเชียงใหม่...
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...1,605,000.00 หนึ่งล้านหกหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)....
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)ดำเนินการก่อสร้างอาคาร 1 ชั้น โครงสร้างหลักเป็นเหล็กรูปพรรณ
สำหรับเป็นห้องสุขาหรือจำนวน 3 หลัง ซึ่งสามารถขนย้ายได้ โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย
งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้า งานระบบปรับอากาศและกรองอากาศ รวมทั้งการจัดหาอุปกรณ์
ประกอบอื่น ๆ ตามแบบและรายการ
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...20...ก.ค.66...เป็นเงิน.....1,604,061.14...บาท(หนึ่งล้านหกแสนสี่พัน
หกสิบเอ็ดบาทสิบสี่สตางค์)(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)....
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 ...ปร.6.จำนวน.1.แผ่น.....
 - 6.2 ...ปร.5.จำนวน.2.แผ่น.....
 - 6.3 ...ปร.4.จำนวน.5.แผ่น.....
 - 6.4 ...ปร.4(พ).จำนวน.1.แผ่น.....
 - 6.5
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1นายพัศกร ไวยวิหา.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - 7.2ว่าที่ ร.ต. จีระพันธ์ โพธิกุล.....กรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - 7.3นายธนกฤต แสงสิงห์.....กรรมการกำหนดราคากลาง.....
 - 7.4



สรุปราคากลางงานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้างห้องสุขาบุหรี 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ทำอากาศยานเชียงใหม่

แบบเลขที่ สสอ.ผบร.ทชม. 02/66

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 6 แผ่น , แบบ ปร. 4 (พ) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

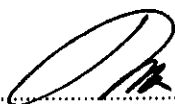
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ก.ค. 66

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท)	หมายเหตุ
1	สรุปผลการประมาณราคางานก่อสร้าง / ปรับปรุง (ปร.5)	1,140,629.74	
2	ค่าวัสดุครุภัณฑ์	388,410.00	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	32,100.00	
สรุป	รวมค่างานก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น	1,561,139.74	
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านหกแสนสี่พันหกสิบเอ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์)		

มูลค่างานทั้งหมด 1,499,122.56 บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 104,938.58 บาท

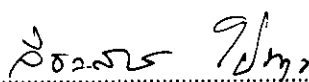
รวมค่างานก่อสร้างทั้งสิ้น 1,604,061.14 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)



(นายพัศกร ไวยวิพา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

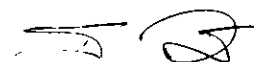
วันที่ 20 ก.ค. 66



(ว่าที่ ร.ต. จีระพันธ์ ปอิกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 20 ก.ค. 66



(นายธนกฤต แสงสิงห์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 20 ก.ค. 66

สรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้างห้องสุขาบุหรี 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานเชียงใหม่

แบบเลขที่ สสอ.ฝบร.ทพม. 02/66

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ ฝ่ายบำรุงรักษา

แบบ ปร. 4 ที่แนบ จำนวน 6 แผ่น , แบบ ปร. 4 (พ) ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ก.ค. 66

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานสถาปัตยกรรม	386,007.06			
2	งานโครงสร้าง	108,455.29			
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	174,655.00			
4	งานระบบปรับอากาศและกรองอากาศ	205,800.00			
	รวมเป็นเงิน	874,917.35	1.3037	1,140,629.74	รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
	ตาราง Factor F งานอาคาร				
	เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %				
	ตัวอักษร (หนึ่งล้านห้าแสนสองหมื่นสองพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทสองสตางค์)				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง / ปรับปรุงเป็นเงินทั้งสิ้น			1,140,629.74	

(นายพัลลภ ไวยวิพา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 20 ก.ค. 66

(ว่าที่ ร.ต. จีระพันธ์ โพธิกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 20 ก.ค. 66

(นายชนกฤต แสงสิงห์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ ๒๐ ก.ค. ๖๖

สรุปค่างานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้างห้องสุขาบุหรี 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานเชียงใหม่

แบบเลขที่ สสอ.ฝบร.ทชม. 02/66

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สสอ.ฝบร.ทชม.

แบบ ปร.4(พ) ที่แนบ มีจำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ก.ค. 66

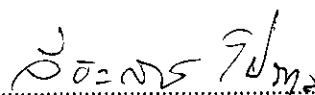
ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
6	งานครุภัณฑ์	363,000.00	
	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์	363,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	25,410.00	
สรุป	รวมราคาค่างานครุภัณฑ์	388,410.00	



(นายพิสกร ไวยวิฬา)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

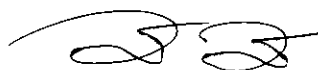
วันที่ 20 ก.ค. 66



(ว่าที่ ร.ต. จีระพันธ์ โพธิกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 20 ก.ค. 66



(นายธนฤต แสงสิงห์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

วันที่ 20 ก.ค. 66

สรุปค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

กลุ่มงาน งานจ้างก่อสร้าง / ปรับปรุง

ชื่อโครงการ/ งานก่อสร้างห้องสุขาบุหรี 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง ท่าอากาศยานเชียงใหม่

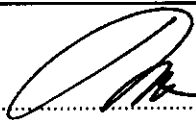
แบบเลขที่ สสอ.ฝบร.ทชม. 02/66

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ สสอ.ฝบร.ทชม.

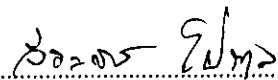
แบบ ปร.4(พ) ที่แบบ มีจำนวน 1 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ก.ค. 66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน (บาท)	หมายเหตุ
7	งานค่าใช้จ่ายพิเศษ	30,000	
	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	30,000.00	
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	2,100.00	
สรุป	รวมราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ	32,100.00	



(นายพัสกร ไวยวิพา)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ 20 ก.ค. 66



(ว่าที่ ร.ต. จีระพันธ์ โพธิกุล)
กรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ 20 ก.ค. 66



(นายชนกฤต แสงสิงห์)
กรรมการกำหนดราคากลาง
วันที่ 20 ก.ค. 66

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ก.ค.66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานสถาปัตยกรรม								
1.1	งานรื้อถอน พื้น ผนัง ฝ้าเพดาน รวมทั้งงานระบบเดิม	1.00	เหมา	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
1.2	งานพื้น								
1.2.1	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 16 มม.	42.00	ตร.ม.	226.83	9,526.87	50.00	2,100.00	11,626.87	
1.2.2	กระเบื้องเคลือบปูพื้น ชนิดกันสั่น ขนาด 60 x 60 ซม.	42.00	ตร.ม.	500.00	21,000.00	222.00	9,324.00	30,324.00	
1.3	งานผนัง								
1.3.1	แผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ดหนา 8 มม.	56.76	ตร.ม.	79.51	4,512.99	25.00	1,419.00	5,931.99	
1.3.2	สีน้ำพลาสติก ภายนอก ชนิดกึ่งเงาทั้งด้าน	56.76	ตร.ม.	60.00	3,405.60	34.00	1,929.84	5,335.44	
1.3.3	แสงตันไม้เทียมบังตา ขนาด 1.00x1.00 ม.	6.00	ชุด	500.00	3,000.00	100.00	600.00	3,600.00	
1.4	งานฝ้าเพดาน								
1.4.1	งานฝ้าเพดานยิบฉิม T-BAR ชนิดกันชื้นขนาด 9 มม. (ภายใน)	24.00	ตร.ม.	338.00	8,112.00	75.00	1,800.00	9,912.00	
1.4.2	งานทา สีน้ำพลาสติก ฝ้าเพดานภายใน	24.00	ตร.ม.	60.00	1,440.00	34.00	816.00	2,256.00	
1.4.3	งานฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์แผ่นเรียบขนาด 4 มม. (ภายนอก)	26.40	ตร.ม.	216.00	5,702.40	60.00	1,584.00	7,286.40	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
1.4.4	งานทา สีน้ำพลาสติก ฝ้าเพดานภายนอก	26.40	ตร.ม.	60.00	1,584.00	34.00	897.60	2,481.60	
1.5	งานหลังคา								
1.5.1	แผ่นเหล็กลอนเคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 0.5 มม. บุฉนวนกันความร้อน	50.40	ตร.ม.	820.00	41,328.00	70.00	3,528.00	44,856.00	
	PU FORM หนา 50 มม.								
1.5.2	ครอบข้างเคลือบสี	70.80	ม.	260.00	18,408.00	50.00	3,540.00	21,948.00	
1.5.3	ครอบปลาย	41.25	ม.	260.00	10,725.00	50.00	2,062.50	12,787.50	
1.5.4	วางระบายนํ้าฝน 304 แสตนเลสขนาดตามรูปแบบที่ 1 กว้างประมาณ 20 ซม.	30.00	ม.	550.00	16,500.00	100.00	3,000.00	19,500.00	
1.5.5	วางระบายนํ้าฝน 304 แสตนเลสขนาดตามรูปแบบที่ 2 กว้างประมาณ 15 ซม.	12.60	ม.	450.00	5,670.00	150.00	1,890.00	7,560.00	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ก.ค..66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	1.5.6 Roof Drain แสดงเลข 304 4"	12.00	ชุด	245.00	2,940.00	50.00	600.00	3,540.00	
	1.5.7 ท่อ PVC 8.5 Dia. 4"	11.00	ฟุต	613.55	6,749.05	184.07	2,024.72	8,773.77	
	1.5.8 ข้อต่อ,ข้อต่อต่างๆ รวมทั้งค่าอุปกรณ์ยึดและรองรับท่อ	1.00	งาน	3,375.00	3,375.00	1,012.50	1,012.50	4,387.50	
1.6	งานประตูและหน้าต่าง								
	1.6.1 หน้าต่างช่องแสงกระจกอลูมิเนียม 2.00x4.00 ม. พร้อมอุปกรณ์ครบชุด (W1)	6.00	ชุด	21,000.00	126,000.00	2,000.00	12,000.00	138,000.00	
	1.6.2 ฟิล์มกรองแสงสำหรับอาคาร	36.00	ชุด	750.00	27,000.00	150.00	5,400.00	32,400.00	
1.7	งานอุปกรณ์อื่นๆ								
	1.7.1 คันทันป้องกันรถยนต์ประชิดอาคาร	15.00	ชุด	550.00	8,250.00	150.00	2,250.00	10,500.00	
	รวมราคางานลำดับที่ 1 งานสถาปัตยกรรม								
2	งานโครงสร้าง							386,007.06	
2.1	งานโครงสร้างอาคาร								
	2.1.1 เหล็ก □ 100x100x2.3 มม.	12.00	เส้น	1,940.00	23,280.00	-	-	23,280.00	
	2.1.2 เหล็ก Plate 200x200x10 มม.	12.00	แผ่น	78.00	936.00	-	-	936.00	
2.1	งานโครงสร้างพื้น								
	2.1.1 เหล็ก □ 100x50x2.3 มม.	17.00	เส้น	1,191.00	20,247.00	-	-	20,247.00	
	2.1.2 เหล็ก L 50x50x4 มม.	1.00	เส้น	420.56	420.56	-	-	420.56	
	2.1.3 แผ่นเหล็กตีไม้	8.28	ตร.ม.	420.56	3,482.24	-	-	3,482.24	
2.2	งานโครงสร้างผนัง								
	2.2.1 เหล็ก [75x45x2.3 มม. เสริมความแข็งแรงผนัง	19.50	เส้น	612.15	11,936.93	-	-	11,936.93	
	2.2.2 เหล็ก L 50x50x4 มม.	1.00	เส้น	420.56	420.56	-	-	420.56	

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ก.ค. 66

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานโครงสร้างหลังคา								
2.3.1	เหล็ก □ 100x100x2.3 มม.	7.00	เส้น	1,940.00	13,580.00	-	-	13,580.00	
2.3.2	ฉันทันเหล็ก □ 100x50x2.3 มม.	4.50	เส้น	1,191.00	5,359.50	-	-	5,359.50	
2.3.3	แปเหล็ก [75x45x2.3 มม.	18.00	เส้น	612.15	11,018.70	-	-	11,018.70	
2.3.5	เหล็ก □ 50x25x2.0 มม.	27.60	เส้น	423.00	11,674.80	-	-	11,674.80	
2.3.6	งานทาสีกันสนิม	-	ตร.ม.	40.00	-	35.00	-	-	
2.3.7	งานทาสีน้ำมันเสาเหล็กและโครงสร้างภายนอกที่มองเห็น	50.00	ตร.ม.	58.00	2,900.00	35.00	1,750.00	4,650.00	
2.3.8	งานทาสี Polyuretane	8.28	ตร.ม.	140.00	1,159.20	35.00	289.80	1,449.00	
2.3.9	ค่าแรงติดตั้งโครงเหล็กพร้อมลวดเชื่อมและอุปกรณ์ประกอบ	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
	รวมราคางานลำดับที่ 2 งานโครงสร้าง							108,455.29	
3	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร								
3.1	ตู้ควบคุมไฟฟ้า 1 เฟส 2 สาย 240 VAC ขนาด 8 ช่อง	3	ตู้	3,900.00	11,700.00	900.00	2,700.00	14,400.00	
3.2	เมนเซอร์กิตเบรกเกอร์ 1 เฟส ขนาด 40 A	3	ตัว	500.00	1,500.00	250.00	750.00	2,250.00	
3.3	เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกลอย 1 เฟส ขนาด 20 A	9	ตัว	232.00	2,088.00	100.00	900.00	2,988.00	
3.4	เซอร์กิตเบรกเกอร์ลูกลอย 1 เฟส ขนาด 16 A	6	ตัว	232.00	1,392.00	100.00	600.00	1,992.00	
3.5	โคมไฟพลาสติก ABS กันน้ำ- ฟัน หลอด LED T8 1x18 W	9	ชุด	560.00	5,040.00	115.00	1,035.00	6,075.00	
3.6	โคมไฟ Downlight LED Panel Circle 18 W ,dayligh 2/	18	โคม	350.00	6,300.00	115.00	2,070.00	8,370.00	
3.7	สวิตซ์ทางเดียวพร้อมหมักก 2 ช่อง	3	ชุด	160.00	480.00	80.00	240.00	720.00	
3.8	เต้ารับไฟฟ้าคู่แบบมีกราวด์พร้อมหมักก	6	ชุด	170.00	1,020.00	90.00	540.00	1,560.00	
3.9	สาย NYG -2C/G ขนาด 10 sq.mm.	210	เมตร	170.00	35,700.00	10.00	2,100.00	37,800.00	
3.10	ท่อ HDPE ขนาด 1 1/2 นิ้ว	300	เมตร	65.00	19,500.00	20.00	6,000.00	25,500.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างห้องสูบบุหรี่ 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง : ท่าอากาศยานเชียงใหม่

แบบเลขที่ สสอ.ผบร.ทชม. 02/66

ประเภท งานอาคาร

ประมาณการโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ก.ค. 66

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

- บริเวณที่ก่อสร้างซึ่งเป็นพื้นที่อันตรายตามกฎหมายจึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งรั้วชั่วคราว ความสูง 2.0 เมตร โดยรอบพื้นที่เกี่ยวข้องกับกรรมวิธีป้องกันชีวิตและทรัพย์สินของบุคคลที่ 3 ป้องกันอันตรายจากงานก่อสร้าง อีกทั้งยังต้องมีการจัดการจราจรจึงมีความจำเป็นต้องติดตั้งประตูทางเข้า-ออก ให้สามารถปิดและเปิดเฉพาะในขณะขนส่งวัสดุ และเพื่อการดำเนินการก่อสร้างเท่านั้น
- งานก่อสร้างกำหนดให้ก่อสร้างและประกอบภายนอกพื้นที่แล้วให้ขนย้ายเข้ามาในพื้นที่ ท่าอากาศยานเชียงใหม่

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หมายเหตุ
7	ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด		
7.1	ค่าใช้จ่ายระบบรั้วชั่วคราว	4,500.00	
	หมายเหตุ ; (1) รั้วชั่วคราวเมทัลชีทลอนมาตรฐาน ความสูง 2 เมตร ยาว 20 เมตร พร้อมประตูเข้าออก		
7.2	ค่างานขนย้ายอาคารห้องสูบบุหรี่ จำนวน 3 หลัง	25,500.00	
รวมค่าใช้จ่าย		30,000.00	
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		2,100.00	
ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		32,100.00	