

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล		
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล และสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเวียง	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่		
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่	24 กันยายน 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้างวิศวกรรม		รวม					3,787,215.02	
2	งานสถาปัตยกรรม		รวม					955,223.60	
3	งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร		รวม					292,060.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ								5,034,498.62	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 5,034,498.62 บาท ต่อ 1 หน่วย

รณกร อภิญาลังกร  
24 กันยายน 2567 15:40:44

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	<b>งานโครงสร้างวิศวกรรม</b>								
	- งานดินชุดฐานรากและถมคืบ	304.000	ลบ.ม.	0.00	0.00	112.00	34,048.00	34,048.00	
	- งานถมทรายหยาบรองพื้น	19.000	ลบ.ม.	342.68	6,510.92	104.00	1,976.00	8,486.92	
	- งานคอนกรีตหยาบ	7.600	ลบ.ม.	1,399.43	10,635.66	426.00	3,237.60	13,873.26	
	- งานคอนกรีตผสม (STRENGTH 240 กก./ตร.ซม.)	141.720	ลบ.ม.	1,780.38	252,315.45	419.00	59,380.68	311,696.13	
	<b>งานเหล็กเสริม</b>								
	- เหล็ก RB SR 24 Ø 6 มม.	.354	ตัน	26,260.28	9,296.13	4,400.00	1,557.60	10,853.73	
	- เหล็ก RB SR 24 Ø 9 มม.	.168	ตัน	24,916.67	4,186.00	4,400.00	739.20	4,925.20	
	- เหล็ก DB SD 40 Ø 12 มม.	3.801	ตัน	24,219.78	92,059.38	3,600.00	13,683.60	105,742.98	
	- เหล็ก DB SD 40 Ø 16 มม.	.795	ตัน	23,246.73	18,481.15	3,600.00	2,862.00	21,343.15	
	- เหล็ก DB SD 40 Ø 20 มม.	3.181	ตัน	24,169.63	76,883.59	3,100.00	9,861.10	86,744.69	
	- ลวดผูกเหล็ก	249.000	กก.	44.86	11,170.14	0.00	0.00	11,170.14	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เหล็กตะแกรง WIRE MESH 4 มม.@ 0.20 ม. #	243.000	ตร.ม.	35.05	8,517.15	5.00	1,215.00	9,732.15	
	<b>งานไม้แบบ</b>								
	- ค่าแรงงานประกอบแบบ	247.000	ตร.ม.	0.00	0.00	139.00	34,333.00	34,333.00	
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด50 %ของปริมาณงานไม้แบบ)	113.000	ลบ.ฟ.	380.00	42,940.00	0.00	0.00	42,940.00	
	- ไม้คร่าวประกอบแบบ (คิด30 %ของปริมาณไม้แบบหล่อคอนกรีต)	51.000	ลบ.ฟ.	385.00	19,635.00	0.00	0.00	19,635.00	
	- ตะปู	61.000	กก.	44.39	2,707.79	0.00	0.00	2,707.79	
	<b>งานโครงสร้างเหล็ก</b>								
	- เสาเหล็กไอบีเอ็ม 350 x 150 x 87.20 Kg/m.	19,881.000	กก.	34.50	685,894.50	12.00	238,572.00	924,466.50	
	- ท่อเหล็กกลมกลวงดำ Pipe dia 4"x 4.5 mm.	18,707.000	กก.	26.70	499,476.90	12.00	224,484.00	723,960.90	
	- ท่อเหล็กกลมกลวงดำ Pipe dia 2.5"x 4 mm.	5,673.000	กก.	23.91	135,641.43	12.00	68,076.00	203,717.43	
	- ท่อเหล็กกลมกลวงดำ Pipe dia 2 "x 3.2 mm.	13,542.000	กก.	23.80	322,299.60	12.00	162,504.00	484,803.60	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	- เหล็ก C ขนาด 125 x 50 x 20 มม. หน้า 2.3 มม.	8,665.710	กก.	28.92	250,612.33	12.00	103,988.52	354,600.85	
	- แผ่นเหล็กเพลท หน้า 15 มม.	3,273.000	กก.	40.94	133,996.62	12.00	39,276.00	173,272.62	
	- J - Bolt ขนาด Dia 25 มม. ยาว 0.90 ม.	304.000	ชุด	450.00	136,800.00	0.00	0.00	136,800.00	
	- สลักเกลียว Ø 25 มม. และน็อต	228.000	ชุด	105.00	23,940.00	0.00	0.00	23,940.00	
	- ลวดสลิง ศก 3 หุ่น	900.000	ม.	29.90	26,910.00	0.00	0.00	26,910.00	
	- เหล็ก RB 12 มม. Sag rod	.552	ตัน	26,311.21	14,523.78	3,600.00	1,987.20	16,510.98	
	<b>รวมค่างานโครงสร้างวิศวกรรม</b>	-	-	154,299.76	2,785,433.52	23,977.00	1,001,781.50	3,787,215.02	
	<b>งานสถาปัตยกรรม</b>								
	- งานรื้อถอนพื้น ค.ส.ล.	72.000	ตร.ม.	0.00	0.00	70.00	5,040.00	5,040.00	
	<b>งานมุงหลังคา</b>								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- แผ่นหลังคาเหล็กรีดลอน(Metal Sheet)เคลือบสี หนาไม่น้อยกว่า 35 มม. (มี มอก.)	3,510.000	ม.	160.00	561,600.00	0.00	0.00	561,600.00	
	- สกรูเกลียวยึดแผ่นหลังคาวาว 2"	4,968.000	ตัว	2.40	11,923.20	0.00	0.00	11,923.20	
	- ค่าแรงงานมุงหลังคา	2,632.000	ตร.ม.	0.00	0.00	80.00	210,560.00	210,560.00	
	- งานทาสีน้ำมันและกันสนิมเหล็ก (รองพื้นกันสนิม+สีน้ำมัน 2 เที่ยว)	2,088.000	ตร.ม.	44.55	93,020.40	35.00	73,080.00	166,100.40	
	<b>รวมค่างานสถาปัตยกรรม</b>	-	-	206.95	666,543.60	185.00	288,680.00	955,223.60	
	<b>งานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>								
	- โคมไฮเบย์ LED รุ่น UFO ขนาด 200W แสงขาว	60.000	ชุด	2,100.00	126,000.00	650.00	39,000.00	165,000.00	
	- ตู้โหลดเซนเตอร์ 3 เฟส 4 สาย 240/415 V พร้อมกราวด์บาร์ 24 ช่อง	1.000	ตู้	9,600.00	9,600.00	0.00	0.00	9,600.00	
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ (MCCB) 100AT/100AF IC15KA 3P ที่ 415 Vca	1.000	ตัว	2,900.00	2,900.00	0.00	0.00	2,900.00	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เซอร์กิตเบรกเกอร์ ลูกย่อย 25 A. 6KA.	24.000	ตัว	180.00	4,320.00	0.00	0.00	4,320.00	
	- สายไฟ THW-A เบอร์ 50 sq.mm.	100.000	ม.	32.00	3,200.00	40.00	4,000.00	7,200.00	
	- สายไฟ THW เบอร์ 4 sq.mm.	2,500.000	ม.	15.00	37,500.00	10.00	25,000.00	62,500.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด dia 2 นิ้ว	90.000	ม.	160.00	14,400.00	42.00	3,780.00	18,180.00	
	- ท่อร้อยสายไฟ EMT ขนาด dia 1/2 นิ้ว	380.000	ม.	35.00	13,300.00	22.00	8,360.00	21,660.00	
	- แท่งกราวด์โหลต 5/8" ยาว 2.40 ม. พร้อมสาย	1.000	ชุด	700.00	700.00	0.00	0.00	700.00	
	<b>รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร</b>	-	-	15,722.00	211,920.00	764.00	80,140.00	292,060.00	
<b>รวมค่าวัสดุ และแรงงาน</b>								<b>5,034,498.62</b>	

แบบสรุปรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี  
งานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล และสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่					
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล	ในเวียง	อำเภอ	เมืองแพร่	จังหวัด	แพร่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่					
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า TOWER CRANE	3.000	วัน	19,260.00	ราคาค่าเช่าTOWER CRANE 25 ตัน ค่าเช่าต่อวัน 6000 บาท (คิดเช่า 3 วัน) ราคารวมภาษี
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ			19,260.00	

แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ

รายการ	ค่าเช่า TOWER CRANE
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล และสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ในเวียง อำเภอ เมืองแพร่ จังหวัด แพร่	แบบเลขที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567

1. เหตุผลและความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้

ใช้ยกประกอบโครง TRUSS หลังคา

2. รายละเอียดการคำนวณ

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ค่าเช่า TOWER CRANE	6,000.00	
	รวมค่าใช้จ่าย	6,000.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	420.00	
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	6,420.00	



## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล และสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเวียง	อำเภอ	เมืองแพร่	จังหวัดแพร่
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่				
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า	
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24	กันยายน	2567	

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล	5,034,498.62	1.3019	6,554,413.75	
รวมค่าก่อสร้าง				6,554,413.75	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 2,025.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 3,236.74 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,554,413.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน	ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล				
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล และสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่				
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเวียง	อำเภอ	เมืองแพร่	จังหวัด
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่				
แบบ	ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 กันยายน 2567			

หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายงาน	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	<b>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</b> เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % เงินประกันผลงานหัก 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				6,554,413.75	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน 2,025.00 ตารางเมตร เฉลี่ย 3,236.74 บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 6,554,413.75 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล และสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-					
สถานที่ก่อสร้าง	bidding)/ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล		ตำบล	ในเวียง	อำเภอ	เมืองแพร่
จังหวัด	แพร่					
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่					
แบบ ปร. 4	ที่แนบ	มีจำนวน	6	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่	24 กันยายน 2567				



มาโนชญ์ เรืองดี  
( มาโนชญ์ เรืองดี )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

กิตติพงศ์ ทรัพย์อุดมทิพย์  
( กิตติพงศ์ ทรัพย์อุดมทิพย์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

รณกร อภิญาลังกร  
( รณกร อภิญาลังกร )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐมน สุตแดน  
( ณัฐมน สุตแดน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ฤทัยรัตน์ คั่นธวัง  
( ฤทัยรัตน์ คั่นธวัง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล และสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเวียง	อำเภอ	เมืองแพร่	จังหวัด	แพร่
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		2	ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		24 กันยายน 2567			

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล จำนวน 1.000 หลังละ 6,554,413.75 บาท	6,554,413.75	
2	งานอาคาร : ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ	19,260.00	
สรุป	ราคากลาง	6,573,673.75	
	ราคากลาง (..... หักล้านห้าแสนเจ็ดหมื่นสามพันหกร้อยเจ็ดสิบสามบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์ .....) )		

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล และสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเวียง	อำเภอ	เมืองแพร่	จังหวัด	แพร่
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน		ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567					

รณกร อภิญาลังกร  
( รณกร อภิญาลังกร )  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

มานิชญ์ เรืองตื้อ  
( มานิชญ์ เรืองตื้อ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ณัฐมน สุดแดน  
( ณัฐมน สุดแดน )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

ฤทัยรัตน์ คั่นธวัง  
( ฤทัยรัตน์ คั่นธวัง )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอล และสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/ก่อสร้างหลังคาคลุมสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่					
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล	ในเวียง	อำเภอ	เมืองแพร่	จังหวัด	แพร่
แบบเลขที่						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดแพร่					
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5	ที่แนบ	มีจำนวน	ชุด			
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่ 24 กันยายน 2567					

กิตติพงศ์ ทรัพย์อุดมทิพย์  
( กิตติพงศ์ ทรัพย์อุดมทิพย์ )  
กรรมการกำหนดราคากลาง

