

แบบ ปรับปรุงอาคารฝึกอบรม ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง

สถานที่ ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

แบบเลขที่ TTD.R07.008

กอง/สำนัก กองถ่ายถอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	รวมเป็นเงิน
1	งานรื้อถอน							
1.1	งานรื้อถอนวัสดุหลังคา (รื้อกอง)	201.15	ตร.ม.	-	-	20.00	4,023.00	4,023.00
1.2	รื้อถอนพื้นกระเบื้อง (รื้อขนไป)	144.00	ตร.ม.	-	-	50.00	7,200.00	7,200.00
1.3	งานรื้อถอนฝ้าเพดาน (รื้อขนไป)	124.44	ตร.ม.	-	-	25.00	3,111.00	3,111.00
1.4	งานรื้อถอนประตู ป1 และ ป2 (รื้อกอง)	14.60	ตร.ม.	-	-	100.00	1,460.00	1,460.00
1.5	งานรื้อถอนประตู ป3 (รื้อกอง)	1	ชุด	-	-	50.00	50.00	50.00
1.6	งานรื้อถอนหน้าต่าง (รื้อกอง)	2	ชุด	-	-	80.00	160.00	160.00
1.7	งานรื้อถอนผนังก่ออิฐ (รื้อขนไป)	6.46	ตร.ม.	-	-	60.00	387.60	387.60
1.8	งานรื้อถอนโครงหลังคาเหล็ก (รื้อกอง)	33.15	ตร.ม.	-	-	50.00	1,657.50	1,657.50
1.9	งานรื้อถอนเครื่องปรับอากาศ	1	ชุด	-	-	900.00	900.00	900.00
	รวมงานรื้อถอน						18,949.10	
2	งานหลังคาโครงสร้างเดิม							
2.1	กระเบื้องลอนคู่เคลือบสี ขนาด 0.50 x 1.20 ม. หน้า 5 มม.	443.00	แผ่น	60.75	26,912.25	-	-	26,912.25
2.2	ครอบสันโค้งเคลือบสี ขนาด 0.23 x 0.50 ม. หน้า 5 มม.	33.00	แผ่น	67.00	2,211.00	-	-	2,211.00
2.3	เชิงชายไม้สำเร็จรูปขนาด 17*200*3,050 มม.	65.30	ม.	88.00	5,746.40	73.00	4,766.90	10,513.30
2.4	ปิดนกล้ำเร็จรูป PVC	29.80	ม.	35.00	1,043.00	30.00	894.00	1,937.00
2.5	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	201.15	ตร.ม.	-	-	45.00	9,051.75	9,051.75
	รวมงานหลังคาโครงสร้างเดิม						50,625.30	

หน้า ๑
หน้า ๒

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	รวมเป็นเงิน.
3	งานหลังคาต่อเติมด้านที่ 1							
3.1	กระเบื้องลอนคู่เคลือบสี ขนาด 0.50 x 1.20 ม. หน้า 5 มม.	49.00	แผ่น	60.75	2,976.75	-	-	2,976.75
3.2	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	22.20	ตร.ม.	-	-	45.00	999.00	999.00
3.3	ฉันทันเหล็กกล่องขนาด 100*50 มม. หน้า 2.3 มม. (5.14kg/m)	103.00	กก.	28.15	2,899.45	9.99	1,028.97	3,928.42
3.4	แปเหล็ก C ขนาด 75*45*15 มม. หน้า 2.3 มม. (3.5kg/m)	97.13	กก.	32.70	3,176.15	10.00	971.30	4,147.45
3.5	อะเสเหล็กกล่องขนาด 100*100 มม. หน้า 3.2 มม. (8.96kg/m)	49.73	กก.	34.52	1,716.68	10.01	497.80	2,214.48
3.6	เสาเหล็กกล่องขนาด 100*100 มม. หน้า 4 มม. (11.73kg/m)	70.38	กก.	31.96	2,249.34	10.00	703.80	2,953.14
3.7	เหล็กกล่องขนาด 100*50 มม. หน้า 2.3 มม. (5.14kg/m)	28.53	กก.	28.15	803.12	9.99	285.01	1,088.13
3.8	เชิงชายไม้สำเร็จรูปขนาด 17*200*3,050 มม.	13.55	ม.	90.00	1,219.50	73.00	989.15	2,208.65
3.9	ปิดนกล้ำสำเร็จรูป PVC	5.55	ม.	35.00	194.25	30.00	166.50	360.75
3.10	Bolt 12 มม.	8.00	ชุด	73.00	584.00	-	-	584.00
3.11	Plateเหล็กหนา 9 มม.	2.00	แผ่น	238.00	476.00	10.00	20.00	496.00
3.12	งานทาสีเหล็ก	37.00	ตร.ม.	58.00	2,146.00	35.00	1,295.00	3,441.00
3.13	Bolt+Nut. 9 มม.	6.00	ชุด	-	-	31.00	186.00	186.00
	รวมงานหลังคาต่อเติมด้านที่ 1							25,583.77
4	งานหลังคาต่อเติมด้านที่ 4							
4.1	กระเบื้องลอนคู่ ขนาด 0.50x1.20 ม. หน้า 5 มม	76.00	แผ่น	60.75	4,617.00	-	-	4,617.00
4.2	ค่าแรงมุงกระเบื้อง	34.32	ตร.ม.	-	-	45.00	1,544.40	1,544.40
4.3	ฉันทันเหล็ก C ขนาด 150*50*20 มม. หน้า 2.3 มม. (4.91kg/m)	151.23	กก.	32.21	4,871.12	10.00	1,512.30	6,383.42
4.4	แปเหล็ก C ขนาด 75*45*15 มม. หน้า 2.3 มม. (3.5kg/m)	136.50	กก.	32.70	4,463.55	10.00	1,365.00	5,828.55
4.5	อะเสเหล็กกล่องขนาด 100*100 มม. หน้า 3.2 มม. (8.96kg/m)	69.89	กก.	34.52	2,412.60	10.01	699.60	3,112.20
4.6	เสาเหล็กกล่องขนาด 100*100 มม. หน้า 4 มม. (11.73kg/m)	82.11	กก.	31.96	2,624.24	10.00	821.10	3,445.34
4.7	Bolt 12 มม.	8.00	ชุด	73.00	584.00	-	-	584.00
4.8	Plate เหล็กหนา 9 มม.	2.00	แผ่น	238.00	476.00	10.00	20.00	496.00
4.9	งานทาสีเหล็ก	35.00	ตร.ม.	58.00	2,030.00	35.00	1,225.00	3,255.00
	รวมงานหลังคาต่อเติมด้านที่ 4							29,265.91

นส. นพ. นพ. 222

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	รวมเป็นเงิน.
5	งานฝ้าเพดาน							
5.1	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ หนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี (ภายในส่วนต่อเติม)	26.42	ตร.ม.	298.00	7,873.16	75.00	1,981.50	9,854.66
5.2	ฝ้ายิปซัมบอร์ด ฉาบเรียบรอยต่อ หนา 9 มม. ใช้คร่าวโครมเดิม (ภายใน)	134.62	ตร.ม.	155.40	20,919.95	-	-	20,919.95
5.3	ฝ้ากระเบื้องซีเมนต์เส้นใยแผ่นเรียบชนิดมีรูระบายอากาศ หนา 4 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	44.08	ตร.ม.	264.00	11,637.12	75.00	3,306.00	14,943.12
	รวมงานฝ้าเพดาน							45,717.73
6	งานพื้นและผนัง							
6.1	พื้นปูกระเบื้องเคลือบขนาด 0.40 x 0.40 ม.	196.00	ตร.ม.	289.97	56,834.12	158.00	30,968.00	87,802.12
6.2	ผนังก่อคอนกรีตบล็อกหนา 7 ซม.	23.22	ตร.ม.	132.00	3,065.04	80.00	1,857.60	4,922.64
6.3	ฉาบปูนเรียบผนังภายในอาคาร	23.22	ตร.ม.	75.00	1,741.50	82.00	1,904.04	3,645.54
6.4	ฉาบปูนเรียบผนังภายนอกอาคาร	23.22	ตร.ม.	75.00	1,741.50	95.00	2,205.90	3,947.40
6.5	ผนังกระเบื้องเมมเบรต์เส้นใยแผ่นเรียบหนา 8 มม. คร่าวเหล็กชุบสังกะสี	8.56	ตร.ม.	461.00	3,946.16	120.00	1,027.20	4,973.36
	รวมงานพื้นและผนัง							105,291.06
7	งานประตู หน้าต่าง							
7.1	ป.5 ประตูบานเปิดคู่กระจกอลูมิเนียม (รวมค่าแรงและค่าติดตั้ง)	1	ชุด	15,230.07	15,230.07	-	-	15,230.07
7.2	ป.6 ประตูบานเลื่อนแบบบานกระบัง กระจกกรอบอลูมิเนียม (รวมค่าแรงและค่าติดตั้ง)	1	ชุด	8,792.04	8,792.04	-	-	8,792.04
7.3	ป.7 ประตูบาน HDF เคลือบผิว ขนาด 0.90 x 2.05 ม. วงกบ UPVC (บานพับ ลูกบิด กลอน)	3	ชุด	2,649.00	7,947.00	368.00	1,104.00	9,051.00
7.4	น.4 หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจกอลูมิเนียม (รวมค่าแรงและค่าติดตั้ง)	2	ชุด	4,321.52	8,643.04	-	-	8,643.04
7.5	น.5 หน้าต่างบานกระทุ้ง กระจกอลูมิเนียม (รวมค่าแรงและค่าติดตั้ง)	2	ชุด	3,602.18	7,204.36	-	-	7,204.36
7.6	น.6 หน้าต่างบาน FIX กระจกอลูมิเนียม (รวมค่าแรงและค่าติดตั้ง)	1	ชุด	9,572.74	9,572.74	-	-	9,572.74
	รวมงานประตู หน้าต่าง							58,493.25
8	งานทาสี							
8.1	งานชุดล่างสีผนังเดิม	351.00	ตร.ม.	-	-	10.00	3,510.00	3,510.00
8.2	งานทาสีผนังภายใน สีนํ้าอะครีลิค 100% ชนิดกึ่งเงา (รองพื้นปูนเก่า 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	173.00	ตร.ม.	36.00	6,228.00	30.00	5,190.00	11,418.00
8.3	งานทาสีผนังภายนอก สีนํ้าอะครีลิค 100% ชนิดกึ่งเงา (รองพื้นปูนเก่า 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	173.00	ตร.ม.	47.00	8,131.00	34.00	5,882.00	14,013.00
8.4	งานทาสีผนังภายใน สีนํ้าอะครีลิค 100% ชนิดกึ่งเงา (รองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	27.00	ตร.ม.	35.00	945.00	30.00	810.00	1,755.00
8.5	งานทาสีผนังภายนอก สีนํ้าอะครีลิค 100% ชนิดกึ่งเงา (รองพื้นปูนใหม่ 1 เทียว ทับหน้า 2 เทียว)	27.00	ตร.ม.	44.00	1,188.00	34.00	918.00	2,106.00

หน้า 3/5

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	รวมเป็นเงิน.
8.6	งานทาสีฝ้าเพดานภายนอก	127.87	ตร.ม.	33.00	4,219.71	30.00	3,836.10	8,055.81
8.7	งานทาสีฝ้าเพดานภายใน	161.04	ตร.ม.	33.00	5,314.32	30.00	4,831.20	10,145.52
	รวมงานทาสี							51,003.33
9	งานโครงสร้าง คสล.ต่อเติม							
9.1	ขุดดิน	0.90	ลบ.ม.	-	-	148.00	133.20	133.20
9.2	ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม.	514.02	51.40	-	-	51.40
9.3	คอนกรีตกำลัง 240 ksc. (ทรงกระบอก)	5.52	ลบ.ม.	1,946.00	10,741.92	306.00	1,689.12	12,431.04
9.4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 6 มม. (2.22 กก./เส้น)	7.97	กก.	28.19	224.67	4.50	35.87	260.54
9.5	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR.24 ขนาด RB 9 มม. (4.99 กก./เส้น)	36.53	กก.	28.18	1,029.42	4.21	153.79	1,183.21
9.6	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD.50 ขนาด DB 12 มม. (8.88 กก./เส้น)	23.44	กก.	23.50	550.84	3.30	77.35	628.19
9.7	ลวดผูกเหล็กเบอร์ 18	1.01	กก.	34.13	34.47	-	-	34.47
9.8	WIRE MESH 0.20 x 0.20 ม.	34.16	ตร.ม.	33.80	1,154.61	5.00	170.80	1,325.41
9.9	ค่าแรงแบบหล่อคอนกรีต	9.50	ตร.ม.	-	-	133.00	1,263.50	1,263.50
	รวมงานโครงสร้าง คสล.ต่อเติม							17,310.96
10	งานระบบไฟฟ้า							
10.1	โคมดาวนไลท์ติดลอยหมวกกลม 6 นิ้ว LED 12 W	4	ชุด	321.00	1,284.00	191.00	764.00	2,048.00
10.2	โคมดาวนไลท์ฝังฝ้าขนาด 8 นิ้ว LED 25 W	26	ชุด	370.00	9,620.00	191.00	4,966.00	14,586.00
10.3	โคมไฟฟ้าแบบเปลือยพร้อมหลอด LED 1x18 W (รวมงานเดินสายไฟฟ้า)	4	ชุด	672.00	2,688.00	191.00	764.00	3,452.00
10.4	เต้ารับคู่ จากกลมแบน 16 A 250 V มีกราวด์ (รวมงานเดินสายไฟฟ้า)	16	ชุด	543.00	8,688.00	200.00	3,200.00	11,888.00
10.5	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 15 A 250 V (รวมงานเดินสายไฟฟ้า)	7	ชุด	203.00	1,421.00	156.00	1,092.00	2,513.00
10.6	ตู้คอนซูมเมอร์ยูนิต 10 ช่อง พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ยี่ห้อ SCHNEIDER หรือเทียบเท่า	1	ชุด	4,900.00	4,900.00	500.00	500.00	5,400.00
10.7	งานติดตั้งเครื่องปรับอากาศ	1	ชุด	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00
10.8	ติดตั้งระบบสายดิน	1	งาน	1,200.00	1,200.00	-	-	1,200.00
	รวมงานระบบไฟฟ้า							42,587.00

pd
mc
pr

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	รวมเป็นเงิน
11	งานเบ็ดเตล็ด							
11.1	งานป้ายหน้าอาคาร	1.0	งาน	-	-	7,000.00	7,000.00	7,000.00
11.2	งานติดตั้งรางระบายน้ำบริเวณที่ยิมโครว์เหล็ก ประกอบด้วย							
	- เหล็กกล่องสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.6 มม. ยาว 6 ม./ท่อน ขนาด 25 x 25 มม. (5.83 กก./ท่อน)	19.24	กก.	36.54	703.03	8.43	162.19	865.22
	- ระบายน้ำสี่เหลี่ยมจัตุรัส หน้า 1.6 มม. ยาว 3 ม./ท่อน	32.00	ท่อน	123.03	3,936.96	-	-	3,936.96
	- ค่าแรงติดตั้งระบายน้ำสี่เหลี่ยม	8.19	ตร.ม.	-	-	94.00	769.86	769.86
	- งานทาสี (คร่าวและระแนง รวมสีรองพื้น)	21.29	ตร.ม.	47.00	1,000.63	34.00	723.86	1,724.49
	รวมงานเบ็ดเตล็ด							14,296.53
	รวมงานอาคาร ข้อ 1-11							459,123.94





แบบ	ปรับปรุงอาคารฝึกอบรม ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง
สถานที่	ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)
แบบเลขที่	TTD.R07.008
กอง/สำนัก	กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี
ประมาณราคาเมื่อวันที่	
กรม พัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน	

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ หน่วยละ	รวม ค่าวัสดุ	ค่าแรง หน่วยละ	รวมค่าวัสดุ และค่าแรง	รวมเป็นเงิน
1	งานครุภัณฑ์							
1.1	พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว	4	เครื่อง	728.00	2,912.00	400.00	1,600.00	4,512.00
1.2	ผ้า mànแบบม้วนขึ้นแสงพร้อมอุปกรณ์	19.25	ตร.ม.	339.32	6,531.91	33.93	653.15	7,185.06
	รวมงานครุภัณฑ์							11,697.06

  

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

สำนัก

กรม

ประเภท

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก

กรม

แบบเลขที่ TTD.R07.008

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ก

จำนวน

5

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้าง	459,123.94			
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง	459,123.94	1.3078	600,442.29	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
	เงื่อนไข Factor (I / R / A = 6 / 5 / 0)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย (A)		0%		
	เงินประกันผลงานหัก (R)		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ (I)		6%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			600,442.29	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปัดเศษ)			600,442.00	
	ตัวอักษร (หกแสนสี่ร้อยสี่สิบสองบาทถ้วน)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ

สำนัก

กรม

ประเภท

เจ้าของอาคาร กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ

สำนัก

กรม

แบบเลขที่ TTD.R07.008

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 ข

จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่

ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานครุภัณฑ์ ประกอบด้วย				
	1.1 พัดลมดูดอากาศ ขนาด 8 นิ้ว จำนวน 4 เครื่อง	4,512.00			
	1.2 ผ้า màn แบบม้วนทึบแสง จำนวน 19.25 ตร.ม.	7,185.06			
	รวม	11,697.06		11,697.06	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %			818.79	
	เงื่อนไข Factor (I / R / A = 6 / 5 / 0)				
	เงินล่วงหน้าจ่าย (A)		0%		
	เงินประกันผลงานหัก (R)		5%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้ (I)		6%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7%		
สรุป	รวมค่าครุภัณฑ์เป็นเงินทั้งสิ้น			12,515.85	
	คิดเป็นเงินประมาณ (ปิดเศษ)			12,515.00	
	ตัวอักษร (หนึ่งหมื่นสองพันห้าร้อยสิบห้าบาทแปดสิบบห้าสตางค์)				

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร - ตร.ม.

เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตร.ม.

การประมาณการค่าก่อสร้าง ปรับปรุงอาคารฝึกอบรม ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)

ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง

ส่วนราชการ กองถ่ายทอดและเผยแพร่เทคโนโลยี

กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน

ประเภท	อาคาร
เจ้าของอาคาร	กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
สถานที่ก่อสร้าง	ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่)
แบบเลขที่	TTD.R07.008
ประมาณราคาตามแบบ	ปร.4 ก และ ปร.4 ข จำนวน 6 แผ่น
ประมาณราคาเมื่อวันที่	ประมาณการเลขที่

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ปรับปรุงอาคารฝึกอบรม ศูนย์บริการวิชาการที่ 7 (จังหวัดเชียงใหม่) ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง ประกอบด้วย 1.1 งานก่อสร้าง 1.2 งานครุภัณฑ์	600,442.00 12,515.00	
	รวมทั้งสิ้น	612,957.00	
	คิดเป็นเงินประมาณ	612,900.00	
ตัวอักษร (หกแสนหนึ่งหมื่นสองพันเก้าร้อยบาทถ้วน)			

ประมาณการโดย

(นายสมพงษ์ สายยนต์)

(ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายณัฐพงศ์ แก้วศรี)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)

(นายณัฐวุฒิ ใจบุญ)

(กรรมการกำหนดราคากลาง)