

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านนา บ้านภาวะ หมู่ที่ ๒ ตำบลสูงป่าดี อำเภอสว่างป่าดี จังหวัดนราธิวาส รหัสโครงการ นธ.๒๑-๔-๒๔๘
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.-บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อปรับปรุงแหล่งน้ำให้มีประสิทธิภาพในการเก็บกักน้ำในช่วงฤดูแล้ง และมีประสิทธิภาพในการระบายน้ำ ลดน้ำท่วมพื้นที่การเกษตร
 - งานดิน
 - งานโครงสร้าง
 - งานป้องกันการกัดเซาะ
 - งานท่อและอุปกรณ์
 - งานเปิดเตล็ด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ มกราคม ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๔,๙๙๙,๐๓๐.-บาท (สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามสิบบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานราคา (แบบ ปร.๔) แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕) และแบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.๖)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายจรัญ คงนวล	ตำแหน่ง วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๒. นายบุญเพิ่ม ทองรัตน์	ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส	กรรมการ
๓. นายจะโรจน์ รัตนอุไร	ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ

รายการประมาณค่าก่อสร้าง โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านนา รหัสโครงการ นธ.๒๑-๕-๒๙๘

สถานที่ก่อสร้าง บ้านภาวะ หมู่ที่ ๒ ตำบลสุไหงปาดี อำเภอสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส

แบบเลขที่

รายการเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานทรัพยากรน้ำภาค ๘ กรมทรัพยากรน้ำ

ลำดับที่	รายการ	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานดิน	๒,๒๒๓,๗๔๒.๕๐	
๒	งานโครงสร้าง	๒๒๕,๔๖๙.๒๕	
๓	งานป้องกันการกัดเซาะ	๒๘,๙๖๐.๐๐	
๔	งานท่อและอุปกรณ์	๒๓๑,๑๓๒.๐๐	
๕	งานเปิดเตล็ด	๒,๒๘๙,๗๒๖.๒๕	
รวมค่าก่อสร้าง (ราคากลาง) เป็นเงินทั้งสิ้น		๔,๙๙๙,๐๓๐.๐๐	
ตัวอักษร สี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามสิบบาทถ้วน			

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๑๘๐ วัน

..... ประธานกรรมการ

(นายเจริญ คงนวล)

วันที่ ๘ พ.ค. ๖๔

..... กรรมการ

(นายบุญเพิ่ม ทองรัตน์)

วันที่ ๘ พ.ค. ๖๔

..... กรรมการ

(นายจะโรจน์ รัตนอุไร)

วันที่ ๘ พ.ค. ๖๔

รายละเอียดราคากลาง

โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านนา รหัสโครงการ นธ.๒๑-๔-๒๔๘

บ้านภาวะ หมู่ที่ ๒ ตำบลสุไหงปาดี อำเภอสุไหงปาดี จังหวัดนราธิวาส

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ/หน่วย	ราคารวม	หมายเหตุ
๑	งานดิน					Factor
	- งานดินถมบดอัดแน่น ๘๕ % จากบ่อดิน	๑๒,๙๐๐.๐๐	ลบ.ม.	๑๒๗.๒๕	๑,๖๔๑,๕๒๕.๐๐	F = ๑.๓๖๘๙
	- งานลูกรังบดอัดแน่น	๒,๖๐๕.๐๐	ลบ.ม.	๒๒๓.๕๐	๕๘๒,๒๑๗.๕๐	
๒	งานโครงสร้าง				-	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	๓๓.๐๐	ลบ.ม.	๔,๒๒๕.๒๕	๑๓๙,๔๓๓.๒๕	F = ๑.๒๗๓๗
	- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	๒,๑๙๒.๐๐	กก.	๓๙.๒๕	๘๖,๐๓๖.๐๐	
๓	งานป้องกันการกัดเซาะ				-	
	- งานหินเรียง	๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๑,๔๔๘.๐๐	๒๘,๙๖๐.๐๐	F = ๑.๓๖๘๙
๔	งานท่อและอุปกรณ์				-	
	- งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ศก. ๐.๘๐ ม.	๘๘.๐๐	ม.	๒,๖๒๖.๕๐	๒๓๑,๑๓๒.๐๐	F = ๑.๓๖๘๙
๕	งานเบ็ดเตล็ด				-	
	- งานป้ายแนะนำโครงการ	๑.๐๐	ชุด	๘,๗๔๖.๒๕	๘,๗๔๖.๒๕	F = ๑.๒๗๓๗
	- งานหลักบอกแนว	๓๒.๐๐	ชุด	๒๖๔.๗๕	๘,๔๗๒.๐๐	
	- งานหินคลุกบดอัดแน่น	๑,๖๘๐.๐๐	ลบ.ม.	๑,๓๔๗.๐๐	๒,๒๖๒,๙๖๐.๐๐	
	- งานทรายหยาบ	๒๒.๐๐	ลบ.ม.	๔๓๔.๐๐	๙,๕๔๘.๐๐	
คิดเป็นเงิน (ราคาคำนวณรวม Factor F ไว้แล้ว)					๔,๙๙๙,๐๓๐.๐๐	
ตัวอักษร (สีสันเก่าแสนเก่าหมื่นเก่าพันสามสิบบาทถ้วน)						

ระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น ๑๘๐ วัน

..... ประธานกรรมการ

(นายเจริญ คงนวล)

..... กรรมการ

(นายบุญเพิ่ม ทองรัตน์)

..... กรรมการ

(นายจะโรจน์ รัตนอุไร)

สรุปการประมาณราคา โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านนา (จ้างเหมา)

ส่วนเทคโนโลยีและมาตรฐาน

สำนักพัฒนาแหล่งน้ำ

กรมทรัพยากรน้ำ

ประเภทโครงการ ปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านนา

รหัสโครงการ นธ.21-4-298

บ้านกาวะ ม.2 ตำบลสุโขทัย อำเภอสุโขทัย จังหวัดสุโขทัย

พื้นที่เพาะปลูก 200 ไร่ ราษฎรมีน้ำอุปโภค-บริโภค 250ครัวเรือน

แบบเลขที่ สพน.

วันที่ 14 ธันวาคม 2563

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 4 หน้า

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	ประเภทงาน
1	งานเตรียมพื้นที่	-	1.3689	-	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
2	งานดิน	1,549,050	1.3689	2,120,494	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
3	งานโครงสร้าง	168,904	1.2737	215,133	งานสะพาน FactorF
4	งานป้องกันกัดเซาะ	20,151	1.3689	27,584	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
5	งานท่อและอุปกรณ์	160,805	1.3689	220,125	งานชลประทาน (ฝนชุก 2)
6	งานอาคารประกอบ	-	1.2737	-	งานสะพาน FactorF
7	งานเปิดเตล็ด	1,714,042	1.2737	2,183,175	งานสะพาน FactorF
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			4,766,511	
	ปรับ 5% ตาม มติ ครม. ลงวันที่ 18 มกราคม 2548 เป็นเงิน			5,004,837	
	คิดเป็นเงินประมาณ			5,000,000	
	ตัวอักษร (ห้าล้านบาทถ้วน)				

เงื่อนไข

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00%

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.00%

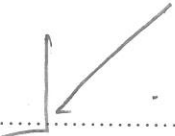
เงินประกันผลงานหัก 0.00%

ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7.00%

หมายเหตุ : ใช้สำหรับการประมาณราคาค่าก่อสร้างของกรมทรัพยากรน้ำเท่านั้น

ประมาณการโดย 

(นายณพล จันทรเพ็ญ)

ตรวจ 

(นายกิตติศักดิ์ ใจดี)

เสนอ 

(นายณัฐพงศ์ รังสิมันตุชาติ)

เห็นชอบ 

(นายสุทัศน์ น้อยเล็ก)

การประมาณราคาค่า โครงการปรับปรุงประสิทธิภาพแหล่งน้ำบ้านนา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
1. งานเตรียมพื้นที่						
1.1	งานตากถาง	-	ตร.ม.	-	-	
1.2	งานตากถางและล้มต้นไม้	-	ตร.ม.	-	-	
1.3	งานกำจัดวัชพืชด้วยเรือ	-	ตัน	-	-	
1.4	งานผันน้ำระหว่างงานก่อสร้าง					
	- กรณีเป็นงานขุดคลองผันน้ำ คิดเป็นงานดินขุดด้วยเครื่องจักร	-	ลบ.ม.	-	-	
	- กรณีเป็นงานดินถมชั่วคราว คิดเป็นงานดินถมบดอัดแน่น	-	ลบ.ม.	-	-	
	- งานเสริมพีคหลัก	-	ม.	-	-	
1.5	งานสูบน้ำระหว่างก่อสร้าง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 1 - บาท

2. งานดิน						
2.1	งานขุดเปิดหน้าดิน - จุดที่ดิน 1 (ระยะขนดิน 1 กม.)	-	ลบ.ม.	-	-	
2.2	งานดินขุดด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.3	งานดินขุดด้วยเครื่องจักร					
	- จุดที่ดิน 1 ระยะขนดิน 1 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 2 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 3 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 4 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	- จุดที่ดิน 5 ระยะขนดิน 0 กม.	-	ลบ.ม.	-	-	
2.4	งานดินขุดยาก	-	ลบ.ม.	-	-	
2.5	งานขุดลอกด้วยรถขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.6	งานขุดลอกด้วยเรือขุด	-	ลบ.ม.	-	-	
2.7	งานระเบิดหิน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.8	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยแรงคน	-	ลบ.ม.	-	-	
2.9	งานดินถมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักรเบา	-	ลบ.ม.	-	-	
2.10	งานดินถมบดอัดแน่นจากดินขุด ระยะขนดิน 0 กม.					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	-	ลบ.ม.	-	-	
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.11	งานดินถมบดอัดแน่นจากบ่อดิน					
	- ดินถมบดอัดแน่น 85 %	12,900.00	ลบ.ม.	88.68	1,143,972	(สภาพแน่น)
	- ดินถมบดอัดแน่น 95 %	-	ลบ.ม.	-	-	
2.12	งานลูกรังบดอัดแน่น	2,605.00	ลบ.ม.	155.50	405,078	(สภาพแน่น)
2.13	งานปรับแต่งดินขุดขนทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 2 1,549,050 บาท

3. งานโครงสร้าง						
3.1	งานคอนกรีตโครงสร้าง	33.0	ลบ.ม.	3,159.45	104,262	
3.2	งานคอนกรีตหยาบ	-	ลบ.ม.	-	-	
3.3	งานคอนกรีตผิวปูนหินใหญ่	-	ลบ.ม.	-	-	
3.4	งานเหล็กเสริมคอนกรีต	2,192.0	กก.	29.49	64,642	
3.5	งานนั่งร้านสะพานคอนกรีตหล่อในที่	-	ตร.ม.	-	-	
3.6	งานเสาเข็ม	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
3.7	งานรอยต่อคอนกรีต	-	ม.	-	-	
3.8	งานลดแรงดันน้ำ	-	ชุด	-	-	
3.9	งานรื้อถอนโครงสร้าง คสล.	-	ลบ.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 3 168,904 บาท

4. งานป้องกันการกัดเซาะ						
4.1	งานคอนกรีตคาด	-	ตร.ม.	-	-	
4.2	งานหินเรียง	20.00	ลบ.ม.	1,007.55	20,151	
4.3	งานหินเรียงยาแนว	-	ลบ.ม.	-	-	
4.4	งานหินก่อ	-	ลบ.ม.	-	-	
4.5	งานหินทิ้ง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.6	งานวัสดุกรอง	-	ลบ.ม.	-	-	
4.7	งานปลูกหญ้า	-	ตร.ม.	-	-	
4.8	งานกล่องลวดตาข่าย Gabion พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 0.50 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 1.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Gabion ขนาด 1.00 x 2.00 x หน้า 1.00 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.9	งานกล่องลวดตาข่าย Mattress พร้อมหินเรียง					
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 4.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
	กล่อง Mattress ขนาด 2.00 x 6.00 x หน้า 0.30 ม.	-	ลบ.ม.	-	-	
4.10	งานแผ่นพลาสติก	-	ตร.ม.	-	-	
4.11	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 2 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	
4.12	งานท่อระบายน้ำ HDPE ขนาด 150 มม.	-	ม.	-	-	
4.13	งานแผ่นใยสังเคราะห์แบบที่ 1 (ปริมาณงานคิดตามแบบ)	-	ตร.ม.	-	-	

รวมรายการที่ 4 20,151 บาท

5. งานท่อและอุปกรณ์						
5.1	ท่อเหล็กอาบสังกะสี (GSP.BS-M)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.2	ท่อ พีวี ซี ปลายเรียบ ขึ้น 13.5					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ม.	-	-	
5.3	ท่อเหล็กเหนียวหน้างาน 2 ด้าน เกรด B หน้า 6 มม.					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
5.4	งานท่อซีเมนต์ใยหิน					
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
	- ขนาด Dia. - มม.	-	ม.	-	-	
5.5	งานท่อ HDPE ชั้น PN 4, 6 (PE100)					
	- ขนาด Dia. 355.00 มม. ชั้น PN 6	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 400.00 มม. ชั้น PN 4	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. - มม. ชั้น PN 0	-	ม.	-	-	
5.6	งานท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก					
	- ขนาด Dia. 0.60 ม.	-	ม.	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.80 ม.	88.00	ม.	1,827.33	160,805	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ม.	-	-	
	-	-	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 5 160,805 บาท

6.งานอาคารประกอบ						
6.1	ประตูน้ำเหล็กหล่อมาตรฐาน (มอก.256,มอก.382)					
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - ม.	-	ชุด	-	-	
6.2	บานประตูเหล็ก แบบบานยก					
	- ขนาด Dia. 0.83x0.50 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.83x0.60 ม.	-	ชุด	-	-	
6.3	ประตูระบายอากาศแบบลูกลอยคู่(มอก.1368)					
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. - นิ้ว	-	ชุด	-	-	
6.4	ฝาท่อเหล็กหล่อพร้อมกรอบบาน (มฐ.SG.0.20-1.00)					
	- ขนาด Dia. 0.6 ม.	-	ชุด	-	-	
	- ขนาด Dia. 0.8 ม.	-	ชุด	-	-	
6.5	บานประตูระบายน้ำแบบบานตรง (SLUICE GATE) พร้อมชุดรอกโซ่มือสาว ขนาด 3 ตัน					
	- ขนาด 2.00x2.20 ม.	-	ชุด	-	-	
6.6	บานประตูระบายน้ำแบบบานโค้ง (RADIAL GATE)					
	- ขนาด 2.00x3.00 ม.	-	ชุด	-	-	
6.7	อาคารจุดปล่อยน้ำ	-	ชุด	-	-	
6.8	อาคารควบคุมพลังงาน	-	ชุด	-	-	
6.9	อาคารจุดแยก	-	ชุด	-	-	
6.10	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 50 มม.	-	ชุด	-	-	
6.11	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 75 มม.	-	ชุด	-	-	
6.12	อาคารท่อระบายอากาศ ขนาด 100 มม.	-	ชุด	-	-	
6.13	อาคารประตูระบายตะกอน	-	ชุด	-	-	
6.14	งานบ่อสังกะ	-	ชุด	-	-	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ+ค่าแรง		หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	
6.15	อาคารคลุมประตุน้ำแบบที่ 1	-	ชุด	-	-	
6.16	งานพื้นลูกกรงเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	
6.17	บานประตูเหล็กพร้อมกรอบ	-	ชุด	-	-	

รวมรายการที่ 6 - บาท

7.งานเบ็ดเตล็ด						
7.1	งานป้ายชื่อโครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำ(ป้ายเหล็ก)	-	ชุด	-	-	
7.2	งานป้ายแนะนำโครงการ	1.0	ชุด	6,540.00	6,540	
7.3	งานหลักแสดงค่าระดับน้ำ	-	ชุด	-	-	
7.4	งานหลักบอกแนว	32.0	ชุด	198.00	6,336	
7.5	งานตะแกรงกันสวะ	-	ชุด	-	-	
7.6	งานราวกันตก	-	ม.	-	-	
7.7	งานป้ายเตือนพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.8	งานป้ายบังคับพร้อมเสา	-	ชุด	-	-	
7.9	งานหินคลุกบดอัดแน่น	1,680.0	ลบ.ม.	1,008.34	1,694,011	
7.10	ทรายหยาบ	22.0	ตร.ม.	325.23	7,155	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	

รวมรายการที่ 7 1,714,042 บาท

ระยะขนส่งวัสดุ			
ระยะทางจากกรุงเทพฯถึงจังหวัด	1,143.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง
ระยะทางจังหวัดถึงโครงการ	46.00	กม.	ผิวทางประเภท ทางลาดยาง / ทางลูกรัง
ราคาน้ำมันเบนซิน / ดีเซล (เฉลี่ย)	29.5 / 23.5	บาท/ลิตร	

สรุปงานจ้างเหมา				สรุปงานดิน		
เบี้ยเลี้ยง ประเภท ก ค่าควบคุมงาน	31,200	บาท		ดินขุดทั้งหมด	-	ลบม.
จำนวนเครื่องจักร	1	ชุด		นำไปถมได้	-	ลบม.
ระยะเวลาก่อสร้าง	20	วัน		เหลือดินขนทิ้ง	-	ลบม.

หมายเหตุ :

ราคานี้เป็นราคาโดยประมาณใช้ในส่วนกลางสำหรับขอจัดสรรงบประมาณเท่านั้น ความถูกต้องของปริมาณงาน และราคาค่าก่อสร้างสำหรับการจัดซื้อจัดจ้างโครงการ ถือเป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง