



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง กรส.ฉ.๑
เลขที่ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานตรวจสอบและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่ชำรุดเกินกว่า ๓๐๐ เมตร เส้นทาง สฟพ.อุดรธานี ๔ - สฟพ.กุมภวาปี (บริเวณทางเข้า - ออก จุดจอดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี ทางหลวงหมายเลข ๒)
เรียน อ.กร.ส.ฉ.๑

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามอนุมัติ รพค.(ทส) เลขที่ กบข.(บย.) ๓๖๐๕๑/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๕ ม.ค. ๒๕๖๔ อนุมัติ หลักการงานตรวจสอบและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่ชำรุดเกินกว่า ๓๐๐ เมตร เส้นทาง สฟพ.อุดรธานี ๔ - สฟพ.กุมภวาปี (บริเวณทางเข้า - ออก จุดจอดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี ทางหลวงหมายเลข ๒) วงเงิน ๑,๕๙๐,๔๕๑.๔๘ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๑๑,๓๓๑,๖๐ บาท รวมเป็นเงิน(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ๑,๗๐๑,๗๘๓.๐๘ บาท

๑.๒ ตามอนุมัติเลขที่ ฉ.๑ กรส.(คส.) - ๑๓๙/๒๕๖๔ ลว. ๑๘ ม.ค. ๒๕๖๔ อนุมัติแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้าง, รื้อถอน, ย้ายแนวสาย เพื่อซ่อมแซมปรับปรุง สายเคเบิลใยแก้วนำแสงและอุปกรณ์สื่อสาร ของ กรส.ฉ.๑ ประจำปี ๒๕๖๔ กรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ กรส.ฉ.๑ เป็นหน่วยงานดำเนินจัดซื้อจัดจ้างการซ่อมแซมและปรับปรุงเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง กฟอ.บ้านไผ่ - สฟพ.พล และ สฟพ.พล - กฟส.ผล บริเวณก่อสร้างรางรถไฟทางคู่จุดตัดแยกศุภสิทธิ อ.เมืองพล โดยมีวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร รวมเป็นเงิน ๑๖๓,๕๐๐.๙๒ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) อ้างอิงราคาจาก คู่มือจัดทำประมาณการ วิธีปฏิบัติ หลักเกณฑ์การคิดค่าเสียหายกรณีละเมิด และการคืนพัสดุรื้อถอนสำหรับงานเครือข่ายสายเคเบิลใยแก้วนำแสง กฟภ. ฉบับปรับปรุง (พ.ศ. ๒๕๖๐) ลงวันที่ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๐ ดังนี้

ค่าใช้จ่ายสำหรับงานจัดซื้อจัดจ้างในครั้งนี้อยู่ตามประมาณการ มีรายละเอียด ดังนี้

๒.๑.๑ ค่าแรงรื้อถอนสายเคเบิลใยแก้วนำแสง	เป็นเงิน	๑๐,๒๑๖.๕๐ บาท
๒.๑.๒ ค่าแรงติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง	เป็นเงิน	๔๓๑,๓๕๔.๙๘ บาท
๒.๑.๓ ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ/โยธา	เป็นเงิน	๗๕๖,๘๒๐.๐๐ บาท
๒.๑.๔ ค่าวัสดุจัดซื้อใช้งาน	เป็นเงิน	๓๓๒,๐๖๐.๐๐ บาท

คิดเป็นค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (ค่าแรงและค่าวัสดุจัดซื้อใช้งาน) ๑,๕๙๐,๔๕๑.๔๘ บาท (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

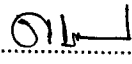
๒.๒ ตามคำสั่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคที่ พ.(ม) ๗๐/๒๕๖๒ ลว. ๑๕ ต.ค. ๒๕๖๒ เรื่องมอบอำนาจการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า ข้อ ๒ การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในส่วนภูมิภาค มอบอำนาจให้ผู้อำนวยการกอง หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว เป็นผู้แต่งตั้งและให้ความเห็นชอบกรณีวงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

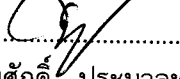
๒.๓ ตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ งานก่อสร้างปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำ ไม่มีในราคาอ้างอิงของกรมบัญชีกลาง และไม่มีในราคามาตรฐานงบประมาณ จึงใช้แนวทางในการคำนวณและกำหนดราคากลาง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง(เอกสารแนบท้าย) ข้อ ๒.๑.๗ สำหรับงานก่อสร้างอื่นที่ไม่อยู่ในความหมายและของเขตของงานก่อสร้าง ๔ กลุ่ม ตามที่กำหนดตาม ๒.๑.๖ โดยตรง ให้พิจารณาวัตถุประสงค์ และหรือรายละเอียดของโครงสร้าง ลักษณะงานหรือขอบเขตของงานก่อสร้างนั้น สอดคล้องหรือใกล้เคียงกับกลุ่มงานก่อสร้างใดมากที่สุด ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่กำหนดสำหรับกลุ่มงานก่อสร้างนั้น


๓. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางพิจารณาแล้ว เห็นควรให้อนุมัติราคากลางงานจัดซื้อจัดจ้างงานตรวจซ่อมและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่ชำรุดเกินกว่า ๓๐๐ เมตร เส้นทาง สฟพ.อุดรธานี ๔ – สฟพ.กุมภวาปี (บริเวณทางเข้า – ออก จุดจอดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี ทางหลวงหมายเลข ๒) ด้วยราคา ๑,๕๔๑,๘๒๐.- บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามที่แสดงในเอกสารตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง (แบบ บก.๐๑), แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔), แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก), แบบสรุปราคากลาง (แบบ ปร.๖)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา อนุมัติต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกำหนดราคากลาง
(นายมานิตย์ เกียววงศ์) ตำแหน่ง ชก.รส.กรส.ฉ.๑


ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นายอนุศักดิ์ ประมวลทรัพย์) ตำแหน่ง ผชน.๘ กรส.ฉ.๑

ลงชื่อ..... กรรมการกำหนดราคากลาง
(นางสาวจินดานุช ท่าน้ำเที่ยง) ตำแหน่ง ผผ.สร.กรส.ฉ.๑

ที่ ฉ.๑ กรส.(ก) / ๒๕๖๔

เรียน ชก.รส.กรส.ฉ.๑(ม), ผชน.๘ กรส.ฉ.๑, ผผ.สร.กรส.ฉ.๑, ทผ.คส.กรส.ฉ.๑

- อนุมัติราคากลาง ตามเสนอ ในวงเงิน ๑,๕๔๑,๘๒๐.- บาท (ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- แจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป


(นายรัฐติพงษ์ ลิ้มบุญสืบสาย)
อก.รส.ฉ.๑
2 ส.ค. 2564

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...ตรวจซ่อมและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่ชำรุดเกินกว่า ๓๐๐ เมตร เส้นทาง
สฟฟ.อุดรธานี ๔ - สฟฟ.กุมภวาปี (บริเวณทางเข้า - ออก จุดจอดพักรถบรรทุก พร้อมสถานี
ตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี ทางหลวงหมายเลข ๒).....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองระบบสื่อสาร ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๑
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จังหวัดอุดรธานี).....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๗๐๑,๗๘๓.๐๘ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ซ่อมแซมและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสง เนื่องจากมีการก่อสร้าง
จุดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานีทางหลวงที่ ๒.....
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๙ ส.ค. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๕๕๑,๘๒๐.- บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔).....
- ๖.๒แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก).....
- ๖.๓แบบสรุปราคากลาง (แบบ ปร.๖).....
- ๖.๔แบบประมาณการราคาตามอนุมัติในหลักการเลขที่ ฉ.๑ กรส.(ก.)- ๓๕๗๕๒/๒๕๖๓
ลงวันที่ ๒๗ ต.ค. ๒๕๖๓.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๗.๑ นายมานิตย์ เกียววงศ์.....
- ๗.๒ นายอนุศักดิ์ ประมวลทรัพย์.....
- ๗.๓ นางสาวจินดา นุช ทำน้ำเที่ยง.....

รายการปริมาณงานและราคา

แบบ ปร. 4(ก)

งานปรับปรุง/ซ่อมแซม ซ่อมแซมและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง สฟ.อุตรธานี 4 - สฟ.กม.ภาวปี (บริเวณจุดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกหน้าท่าอากาศยานที่ 2) สถานที่ก่อสร้าง บริเวณจุดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกหน้าท่าอากาศยานที่ 2
 ประมาณราคาโดย นายธนวัฒน์ พันทา ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 ก.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ค่าแรงร้อยสายเคเบิลใยแก้วนำแสง	560	เมตร	-	-	10.00	5,600.00	5,600.00	
2	ค่าแรงติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง	660	เมตร	-	-	20.00	13,200.00	13,200.00	
3	ค่า Splice Fiber	48	Cores	-	-	300.00	14,400.00	14,400.00	
4	ค่าแรงติดตั้ง Closure	2	ชุด	-	-	600.00	1,200.00	1,200.00	
5	ค่าแรงติดตั้ง Ductliner 3 เส้น ใน Conduit (จุดทางเข้า)	230	เมตร	-	-	33.00	7,590.00	7,590.00	
6	ค่าแรงติดตั้ง Conduit 2-04" HDPE HDD (จุดทางเข้า)	110	เมตร	-	-	2,750.00	302,500.00	302,500.00	
7	ค่าแรงติดตั้ง Riser Pole 2-04" (จุดทางเข้า)	2	เมตร	-	-	6,000.00	12,000.00	12,000.00	
9	ค่าแรงติดตั้ง Ductliner 3 เส้น ใน Conduit (จุดทางออก)	310	เมตร	-	-	33.00	10,230.00	10,230.00	
10	ค่าแรงติดตั้ง Conduit 2-04" HDPE HDD (จุดทางออก)	150	เมตร	-	-	2,750.00	412,500.00	412,500.00	
11	ค่าแรงติดตั้ง Riser Pole 2-04" (จุดทางออก)	2	เมตร	-	-	6,000.00	12,000.00	12,000.00	
13	Concrete Pole 8,9 เมตร (จุดทางเข้า)	2	ต้น	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
14	Ductliner 3 เส้นใน Conduit (จุดทางเข้า)	230	เมตร	89.00	20,470.00	-	-	20,470.00	
15	Conduit 2-04" HDPE HDD (จุดทางเข้า)	110	เมตร	1,200.00	132,000.00	-	-	132,000.00	
16	Riser Pole 2-04" (จุดทางเข้า)	2	เมตร	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
17	Concrete Pole 8,9 เมตร (จุดทางออก)	2	ต้น	3,500.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
18	Ductliner 3 เส้นใน Conduit (จุดทางออก)	310	เมตร	89.00	27,590.00	-	-	27,590.00	
19	Conduit 2-04" HDPE HDD (จุดทางออก)	150	เมตร	1,200.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
20	Riser Pole 2-04" (จุดทางออก)	2	เมตร	4,500.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
รวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)					392,060.00	-	791,220.00	1,183,280.00	

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณราคา
 (นายณัฐวัฒน์ ลิ้มบุญสืบเสว)
 สจ. สจ. ๑๖

(ลงชื่อ).....รับรองถูกต้อง
 (นายณัฐวัฒน์ ลิ้มบุญสืบเสว)
 สจ. สจ. ๑๖

สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

แบบ ปร.5(ก)

□ งานก่อสร้าง ซ่อมแซมและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง สฟฟอธรธานี 4 – สฟฟ.กุ่มภาวปี

(บริเวณจุดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักอูธรธานีทางหลวงที่ 2)

□ สถานที่ก่อสร้าง จุดพักรถบรรทุกพร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักอูธรธานีทางหลวงที่ 2 อำเภอ เมืองอูธรธานี

□ หน่วยงาน กองระบบสื่อสาร ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จังหวัดอูธรธานี)

□ แบบ ปร.4 ที่แนบ จำนวน 1 แผ่น

□ ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 ก.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ส่วนค่างานต้นทุน	1,183,280.00	1.3030	1,541,821.83	- อ้างอิงตาราง Factor F
					งานก่อสร้างอาคาร
					ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%,
					ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%,
					หักเงินประกันผลงาน 0%,
					เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
				รวมค่าก่อสร้าง	1,541,821.83
(หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)				ยอดสุทธิ	1,541,820.00

ผู้ประมาณราคา

นายธนันท์ พันท

ชผ.คส.กรส.ฉ.1

ประธานราคากลาง

ชก.รส.ฉ.๑

กรรมการราคากลาง

ผชน.8 กรส.ฉ.1

กรรมการราคากลาง

ชผ.สร.กรส.ฉ.1

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร



เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %
 เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor	ภาษี มูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่า อำนาจการ	ค่า ดอกเบี้ย	ค่า กำไร	รวม ค่าใช้จ่าย			
≤ 0.5	15.6878	0.8333	5.5000	22.0211	1.2202	1.0700	1.3056
1	15.4672	0.8333	5.5000	21.8005	1.2180	1.0700	██████████
2	15.3236	0.8333	5.5000	21.6569	1.2166	1.0700	██████████
5	15.0257	0.8333	5.5000	21.3590	1.2136	1.0700	1.2985
10	14.9669	0.8333	5.0000	20.8002	1.2080	1.0700	1.2926
15	11.7015	0.8333	5.0000	17.5348	1.1753	1.0700	1.2576
20	10.9900	0.8333	5.0000	16.8233	1.1682	1.0700	1.2500
25	8.9691	0.8333	4.5000	14.3024	1.1430	1.0700	1.2230
30	8.1867	0.8333	4.5000	13.5200	1.1352	1.0700	1.2147
40	8.1502	0.8333	4.5000	13.4835	1.1348	1.0700	1.2143
50	8.1389	0.8333	4.5000	13.4722	1.1347	1.0700	1.2142
60	7.7222	0.8333	4.0000	12.5555	1.1256	1.0700	1.2043
70	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
80	7.6191	0.8333	4.0000	12.4524	1.1245	1.0700	1.2032
90	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
100	7.6108	0.8333	4.0000	12.4441	1.1244	1.0700	1.2032
150	7.3615	0.8333	4.0000	12.1948	1.1219	1.0700	1.2005
200	7.3632	0.8333	4.0000	12.1965	1.1220	1.0700	1.2005
250	7.2751	0.8333	4.0000	12.1084	1.1211	1.0700	1.1996
300	7.1959	0.8333	3.5000	11.5292	1.1153	1.0700	1.1934
350	6.3974	0.8333	3.5000	10.7307	1.1073	1.0700	1.1848
400	6.3220	0.8333	3.5000	10.6553	1.1066	1.0700	1.1840
500	6.2743	0.8333	3.5000	10.6076	1.1061	1.0700	1.1835
> 500	5.6692	0.8333	3.5000	10.0025	1.1000	1.0700	1.1770

หมายเหตุ

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทูนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F หรือใช้สูตรคำนวณ
- ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"



สรุปค่าปรับปรุง ซ่อมแซม

แบบ ปร. 6

งานก่อสร้าง ซ่อมแซมและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง สฟฟอุดรธานี 4 – สฟฟ.กุมภวาปี

(บริเวณจุดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานีทางหลวงที่ 2)

สถานที่ก่อสร้าง จุดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานีทางหลวงที่ 2 อำเภอ เมืองอุดรธานี

หน่วยงาน กองระบบสื่อสาร ฝ่ายปฏิบัติการและบำรุงรักษา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จังหวัดอุดรธานี)

แบบ ปร.4 ปร.5 ปร.6 และ Factor F ทั้งหมด

จำนวน 4 แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 19 ก.ค. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
	สรุป		
1	ส่วนค่างาน	1,541,820.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งล้านห้าแสนสี่หมื่นหนึ่งพันแปดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)	1,541,820.00	

ผู้ประมาณราคา



(นายสมศักดิ์ พันทา)

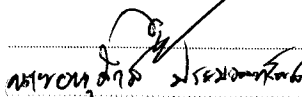
ชผ.คส.กรส.ฉ.1

ประธานราคากลาง

()

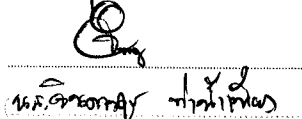
ชก.รส.ฉ.๑

กรรมการราคากลาง



ผชน.8 กรส.ฉ.1

กรรมการราคากลาง



ชผ.สร.กรส.ฉ.1



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กรส.ฉ.๑

ถึง ผ.บ.ฉ.๑

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติในหลักการตรวจสอบและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่ชำรุดเกินกว่า ๓๐๐ เมตร
เส้นทาง สฟพ.อุดรธานี ๔ - สฟพ.กุมภวาปี (บริเวณทางเข้า - ออก จุดจอดพักรถบรรทุก พร้อมสถานี
ตรวจสอบน้ำหมักอุดรธานี ทางหลวงหมายเลข ๒)

เรียน อ.ผ.บ.ฉ.๑

๑. เรื่องเดิม

ตามที่ได้รับประสานงานจาก กฟจ.อุดรธานี ๒ (นิตโย) ให้เข้าตรวจสอบสายเคเบิลใยแก้วนำแสง
ของ PEA ที่พาดผ่านบริเวณหน้าพื้นที่ก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหมักอุดรธานี
ทางหลวงหมายเลข ๒ น้ำฆ้อง - อุดรธานี จ.อุดรธานี เนื่องจากมีการรื้อถอนเสาไฟฟ้าเพื่อปรับปรุงระบบ
จำหน่ายบริเวณดังกล่าว

๒. ข้อเท็จจริง

๒.๑ กรส.ฉ.๑ ได้ตรวจสอบบริเวณดังกล่าวแล้วพบว่ามีความจำเป็นต้องดำเนินการตรวจสอบ
และปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทางสฟพ.อุดรธานี ๔ - สฟพ.กุมภวาปี มีรายละเอียดดังนี้

๒.๑.๑ รื้อถอนสายเคเบิลใยแก้วนำแสงพร้อมอุปกรณ์จับยึด ความยาวสายรวม ๕๖๐ เมตร

๒.๑.๒ ติดตั้งพร้อมจับยึดสายเคเบิลใยแก้วนำแสง ความยาวสายรวม ๗๘๐ เมตร

๒.๑.๓ ติดตั้งท่อลอดร้อยสายเคเบิลใยแก้วนำแสงใต้ถนน จำนวนทั้งสิ้น ๒ จุด

๒.๑.๔ ติดตั้งเสาคอนกรีต ขนาด ๘ - ๙ เมตร จำนวนทั้งสิ้น ๔ ต้น

๒.๒ ตามบันทึก กบข.(บย.) - ๓/๒๕๖๓ ลว. ๑๐ ม.ค. ๒๕๖๓ จัดสรรงบประมาณประจำปี ๒๕๖๓
เพื่อใช้งานตรวจสอบและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่ชำรุดเกินกว่า ๓๐๐ เมตร ให้ กรส.ฉ.๑ ในส่วนของ
ค่าวัสดุเบิกจากคลัง เพื่อเปลี่ยนแทนและก่อสร้าง รหัสบัญชี ๕๓๐๕๑๐๒๐ รวมเป็นเงิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท
และค่าดำเนินการ รหัสบัญชี ๕๓๐๕๒๐๒๐ เป็นเงิน ๒๐๐,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๑,๒๐๐,๐๐๐.- บาท
กรส.ฉ.๑ ตรวจสอบยอดคงเหลือปัจจุบันแล้วพบว่าไม่เพียงพอสำหรับงานซ่อมและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้ว
นำแสงที่ชำรุดเกินกว่า ๓๐๐ เมตร ดังกล่าวข้างต้น

๓. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

กรส.ฉ.๑ ได้ตรวจสอบและพิจารณาแล้ว เพื่อให้สายเคเบิลใยแก้วนำแสงไม่ส่งผลกระทบต่อ
การปฏิบัติงานและมีความปลอดภัยต่อการใช้งาน ภายหลังจากก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก พร้อมสถานี
ตรวจสอบน้ำหมักอุดรธานี ทางหลวงหมายเลข ๒ น้ำฆ้อง - อุดรธานี จ.อุดรธานี เสร็จสิ้น เห็นควรให้อนุมัติใน
หลักการ ดังนี้

๓.๑ อนุมัติหลักการตรวจสอบและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่ชำรุดเกินกว่า ๓๐๐ เมตร
เส้นทาง สฟฟ.อุดรธานี ๔ - สฟฟ.กุมภวาปี (บริเวณทางเข้า - ออก จุดจอดพักรถบรรทุก พร้อมสถานี
ตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี ทางหลวงหมายเลข ๒) โดยใช้งบลงทุนประจำปี ๒๕๖๓ รายละเอียดค่าใช้จ่าย ดังนี้

๓.๑.๑ งานติดตั้งท่อลอดร้อยสายเคเบิลใยแก้วนำแสงใต้ดิน

- ค่าวัสดุเข้างาน (จัดซื้อเข้างาน)	เป็นเงิน	๓๙๒,๐๖๐.๐๐ บาท
- ค่าดำเนินการติดตั้ง (ค่าแรงติดตั้ง)	เป็นเงิน	๗๕๖,๘๒๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑,๑๔๘,๘๘๐.๐๐ บาท


๓.๑.๒ งานรื้อถอนติดตั้งสายเคเบิลใยแก้วนำแสง

- ค่าดำเนินการติดตั้ง (ค่าแรงติดตั้ง)	เป็นเงิน	๔๓๑,๓๕๔.๙๘ บาท
- ค่าดำเนินการรื้อถอน (ค่าแรงรื้อถอน)	เป็นเงิน	๑๐,๒๑๖.๕๐ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๔๔๑,๕๗๑.๔๘ บาท

ทั้งนี้วัสดุอุปกรณ์ใหม่ให้เบิกจากคลังพัสดุ และค่าวัสดุเข้างาน ค่าดำเนินการติดตั้งรื้อถอนให้
เบิกจ่ายจากงบลงทุนประจำปี

๓.๒ ให้ กบข. พิจารณาจัดสรรงบลงทุนประจำปี สำหรับใช้ใน งานตรวจสอบและปรับปรุงเคเบิล
ใยแก้วนำแสงตามข้อ ๓.๑ ให้กับ กรส.ฉ.๑ เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑,๕๙๐,๔๕๑.๔๘ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา ทั้งนี้ได้แนบรายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่าย แผนผังแสดง
ตำแหน่งจุด ตรวจสอบและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่ชำรุดเกินกว่า ๓๐๐ เมตร เส้นทาง
สฟฟ.อุดรธานี ๔ - สฟฟ.กุมภวาปี ดังกล่าวมาด้วยแล้ว


(นายฐิติพงศ์ ลิ้มบุญสืบสาย)

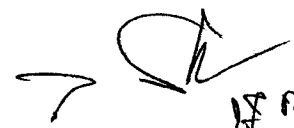
อก.รส.ฉ.๑

๒๗ ต.ค. ๒๕๖๓

ที่ ฉ.๑ กรส.(ก.) ๓๕๖๒/๒๕๖๓

เรียน อก.บข., อก.รส.ฉ.๑

- อนุมัติ - แจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป


(นายวิรัช รัชตเมธี)
อ.ฝ.ปป.ฉ.๑



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

สรุปประมาณการ
งานตรวจสอบและปรับปรุงสายเคเบิลใยแก้วนำแสงที่ชำรุดเกินกว่า 300 เมตร
เส้นทาง สฟพ.อุดรธานี 4 - สฟพ.กุมภวาปี

ชื่องาน งานติดตั้งท่อลดร้อยสายเคเบิลใยแก้วนำแสงพร้อมสายบริเวณช่องทางเข้า - ออก จุดจุดตัดฟักรถบรรทุก
พร้อมสถานีตรวจสอบนำหนักอุดรธานี ทางหลวงหมายเลข 2

อ้างอิง คู่มือจัดทำประมาณการสำหรับงานเครือข่ายเคเบิลใยแก้วนำแสง ฉบับปรับปรุง พ.ศ. 2560

เส้นทาง สฟพ.อุดรธานี 4 - สฟพ.กุมภวาปี

ชนิดสาย ADSS 24 Core

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	ค่าดำเนินการรื้อถอน				
1.1	ค่าแรงรื้อถอนสาย (50% ของค่าแรงติดตั้ง)	เมตร	560.00	10.00	5,600.00
1.2	ค่าแรงรื้อถอนอุปกรณ์ประกอบ/งานโยธา (50% ของค่าแรงติดตั้ง)	งาน	-	322,090.00	-
1.3	ค่าควบคุมงาน (30% ของรายการที่ 1.1+1.2)	งาน	1.00	1,680.00	1,680.00
1.4	ค่าเบ็ดเตล็ด (35% ของรายการที่ 1.1+1.2)	งาน	1.00	1,960.00	1,960.00
1.5	ค่าขนส่ง (25% ของรายการที่ 1.4)	งาน	1.00	490.00	490.00
1.6	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ (5% ของรายการที่ 1.1+1.2+1.3+1.4+1.5)	งาน	1.00	486.50	486.50
1.7	รวมค่าดำเนินการ				<u>10,216.50</u>
2	ค่าวัสดุ / อุปกรณ์ (เบิกจากคลังพัสดุ)				
2.1	ค่าเคเบิลใยแก้วนำแสง	เมตร	780.00	34.00	26,520.00
2.2	ค่าอุปกรณ์หัวต่อ (Closure)	ชุด	2.00	2,286.00	4,572.00
2.3	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	งาน	1.00	54,203.00	54,203.00
2.4	รวมค่าวัสดุ / อุปกรณ์				<u>85,295.00</u>
3	ค่าดำเนินการติดตั้ง				
3.1	ค่า Splice Fiber	Core	48.00	300.00	14,400.00
3.2	ค่าแรงติดตั้ง Closure	ชุด	2.00	600.00	1,200.00
3.3	ค่าแรงติดตั้งเคเบิลใยแก้วนำแสง	เมตร	660.00	20.00	13,200.00
3.4	ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ / โยธา (งานที่ 1 คือจุด ทางเข้า และงานที่ 2 คือจุดทางออก)	งาน	2.00	1,148,880.00	1,148,880.00
3.5	ค่าควบคุมงาน (30% ของรายการที่ 3.1+3.2+3.3+3.4)	งาน	1.00	353,304.00	353,304.00
3.6	ค่าขนส่ง (0.5% ของรายการที่ 2.4)	งาน	1.00	426.48	426.48
3.7	ค่าเบ็ดเตล็ด (1% ของรายการที่ 2.4+3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6)	งาน	1.00	16,167.05	16,167.05
3.8	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ (2% ของรายการที่ 3.1+3.2+3.3+3.4+3.5+3.6+3.7)	งาน	1.00	32,657.45	32,657.45
3.9	รวมค่าดำเนินการ				<u>1,580,234.98</u>
รวมทั้งสิ้น (รายการที่ 1.7 + 2.4 + 3.9)					<u>1,675,746.48</u>

(นายธนินทร์ พันหา)
ผู้จัดทำประมาณการ

27 ต.ค. 2563

(นายพงศ์สิทธิ์ ธรรมรุ่ง)
ผู้ตรวจสอบประมาณการ

27 ต.ค. 2563



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายละเอียดประมาณการ
ค่าวัสดุอุปกรณ์ และค่าแรง
งานติดตั้งท่อลวดร้อยสายเคเบิลใยแก้วนำแสง กฟภ.

ชื่องาน	งานปรับปรุงท่อลวดร้อยสายเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง สฟฟ.อุดรธานี 4 - สฟฟ.กุมภวาปี
จุดปรับปรุง	บริเวณช่องทางเข้า จุดจอดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจสอบนำหนักอุดรธานี ทางหลวงหมายเลข 2
สาเหตุ	มีการรื้อถอนเสาไฟฟ้าและขอความร่วมมือไม่พาดสายข้ามบริเวณหน้าทางเข้าจุดจอดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจสอบนำหนักอุดรธานี ทางหลวงหมายเลข 2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
1	ค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง					
	1	Concrete Pole 8, 9 เมตร	ต้น	2	3,500.00	7,000.00
	2	Ductliner 3 เส้น ใน Couduit (ระยะติดตั้งระหว่าง Riser กรณีรวมระยะ Riser = 110+5)	เมตร	230	89.00	20,470.00
	3	Conduit 2-04" HDPE HDD	เมตร	110	1,200.00	132,000.00
	4	Riser Pole 2-04" (ระยะ Riser 1 จุด = 2.5 เมตร ในกรณีนี้ดำเนินการ 2 จุด)	เมตร	2	4,500.00	9,000.00
รวมเป็นเงินค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง					168,470.00	
2	ค่าแรงการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ / โยธา					
	1	Ductliner 3 เส้น ใน Couduit (ระยะติดตั้งระหว่าง Riser รวมระยะ Riser = 90+5)	เมตร	230	33.00	7,590.00
	2	Conduit 2-04" HDPE HDD	เมตร	110	2,750.00	302,500.00
	3	Riser Pole 2-04" (ระยะ Riser 1 จุด = 2.5 เมตร ในกรณีนี้ดำเนินการ 2 จุด)	เมตร	2	6,000.00	12,000.00
	4	Concrete Pole 8, 9 เมตร	ต้น	2	2,500.00	5,000.00
รวมค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบงานโยธา					322,090.00	
รวมทั้งสิ้น					490,560.00	

(นายธนินทร์ พันทา)
ผู้จัดทำประมาณการ

27 ต.ค. 2563

(นายพงศ์พิสิทธิ์ ทรพรมยุ่ง)
ผู้ตรวจสอบประมาณการ

27 ต.ค. 2563



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

รายละเอียดประมาณการ
ค่าวัสดุอุปกรณ์ และค่าแรง
งานติดตั้งท่อลอดร้อยสายเคเบิลใยแก้วนำแสง กฟภ.

ชื่องาน งานปรับปรุงท่อลอดร้อยสายเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นทาง สฟพ.อุดรธานี 4 - สฟพ.กุมภวาปี
จุดปรับปรุง บริเวณช่องทางออก จุดจอดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี ทางหลวงหมายเลข 2
สาเหตุ มีการรื้อถอนเสาไฟฟ้าและขอความร่วมมือไม่พาดสายข้ามบริเวณหน้าทางออกจุดจอดพักรถบรรทุก พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี ทางหลวงหมายเลข 2

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	
1	ค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง					
	1	Concrete Pole 8, 9 เมตร	ต้น	2	3,500.00	7,000.00
	2	Ductliner 3 เส้น ใน Couduit (ระยะติดตั้งระหว่าง Riser กรณีรวมรวมระยะ Riser = 150+5)	เมตร	310	89.00	27,590.00
	3	Conduit 2-04" HDPE HDD	เมตร	150	1,200.00	180,000.00
	4	Riser Pole 2-04" (ระยะ Riser 1 จุด = 2.5 เมตร ในกรณีนี้ดำเนินการ 2 จุด)	เมตร	2	4,500.00	9,000.00
รวมเป็นเงินค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง					223,590.00	
2	ค่าแรงการติดตั้งอุปกรณ์ประกอบ / โยธา					
	1	Ductliner 3 เส้น ใน Couduit (ระยะติดตั้งระหว่าง Riser รวมระยะ Riser = 100+5)	เมตร	310	33.00	10,230.00
	2	Conduit 2-04" HDPE HDD	เมตร	150	2,750.00	412,500.00
	3	Riser Pole 2-04" (ระยะ Riser 1 จุด = 2.5 เมตร ในกรณีนี้ดำเนินการ 2 จุด)	เมตร	2	6,000.00	12,000.00
	4	Concrete Pole 8, 9 เมตร	ต้น	2	2,500.00	5,000.00
รวมค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ประกอบงานโยธา					434,730.00	
รวมทั้งสิ้น					658,320.00	

.....
(นายธนินทร์ พันทา)
ผู้จัดทำประมาณการ

.....
(นายพงศ์พิสิทธิ์ ครุพรมยุง)
ผู้ตรวจสอบประมาณการ

27 ต.ค. 2563

27 ต.ค. 2563

ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ
เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๔ วรรคหนึ่ง (๑) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐนำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างไปใช้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง มีประสิทธิภาพ และเป็นแนวทางเดียวกัน

ข้อ ๑ ให้หน่วยงานของรัฐถือปฏิบัติตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ซึ่งประกอบด้วย แนวทาง และวิธีปฏิบัติ เกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ข้อ ๒ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานนำร่อง จำนวน ๔ หน่วยงาน ประกอบด้วย กรมโยธาธิการและผังเมือง กรมทางหลวง กรมทางหลวงชนบท และกรมชลประทาน ให้ดำเนินการต่อไป ตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ข้อ ๓ การใช้งานระบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ สำหรับทุกหน่วยงานภาครัฐให้เป็นไปตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ทั้งนี้ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

สุทธิรัตน์ รัตนโชติ

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

ประธานกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

สาระสำคัญ
หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
(แนบท้ายประกาศ)

๑. หลักการและเหตุผล

การกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเป็นขั้นตอนการดำเนินการหลังจากที่แบบก่อสร้างและงบประมาณพร้อมสำหรับการจัดจ้างก่อสร้าง โดยกำหนดให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางให้มีหน้าที่รับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้นให้ถูกต้องภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นข้อเสนอไว้ในกระบวนการจัดหาผู้รับจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยต้องนำไปกำหนดในรายงานขอซื้อขอจ้าง ประกาศ เอกสารประกวดราคาในงานจ้างก่อสร้าง รวมทั้งต้องนำไปประกาศเปิดเผยตามข้อกำหนดตาม มาตรา ๖๓ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งบัญญัติให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด และตามพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ วรรคหนึ่ง ซึ่งบัญญัติให้ “หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะราคากลางและการคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลทางอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้” ทั้งนี้ เพื่อให้การจัดจ้างก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐเป็นไปอย่างโปร่งใส ตรวจสอบได้ และสร้างความเป็นธรรมให้กับทุกฝ่าย นอกจากนี้ ราคากลางและรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างยังใช้เป็นข้อมูลในการตรวจสอบข้อเท็จจริงและติดตามผลการดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างของหน่วยงานและคณะกรรมการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

โดยที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๓๔ กำหนดให้คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการมีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (๑) ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง
- (๒) กำกับดูแลการกำหนดราคากลางให้เป็นไปตามแนวทางของพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- (๓) ให้คำปรึกษาแนะนำแก่เจ้าหน้าที่หรือหน่วยงานของรัฐเกี่ยวกับการดำเนินการตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง
- (๔) ติดตามและวินิจฉัยปัญหาข้อหาหรือเกี่ยวกับหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง
- (๕) ยกเว้นหรือผ่อนผันกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามรายละเอียดของหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางตาม (๑)
- (๖) พิจารณาข้อร้องเรียนกรณี que เห็นว่าหน่วยงานของรัฐมิได้ปฏิบัติให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง
- (๗) ออกประกาศกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐ
- (๘) จัดทำรายงานเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการกำหนดราคากลางของหน่วยงานของรัฐ และการขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการที่มีสิทธิเป็นผู้ยื่นข้อเสนอต่อหน่วยงานของรัฐเสนอคณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

(๙) ปฏิบัติหน้าที่อื่นตามที่กำหนดในพระราชบัญญัตินี้หรือตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ผลการดำเนินการตาม (๑) (๔) (๕) (๖) (๗) และ (๘) ให้ประกาศในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

ประกาศตาม (๑) และ (๗) ให้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ตามมาตรา ๓๕ กำหนดให้คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการต้องพิจารณา ทบทวนหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

เมื่อได้ทบทวนหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางตามวรรคหนึ่งแล้ว ให้ประกาศในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางและประกาศในราชกิจจานุเบกษาด้วย

ในการกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางในส่วนของงานก่อสร้าง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ดังกล่าว คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการได้พิจารณาเห็นควรกำหนดให้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และที่ปรับปรุงเพิ่มเติมตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เป็นหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามมาตรา ๓๔ (๑) และให้หน่วยงานของรัฐใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างในการจัดจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมทั้งกฎกระทรวงระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. โครงสร้างและองค์ประกอบของหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ประกอบด้วยเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๔ เล่ม ประกอบด้วย แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ตามเอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๔ เล่ม ดังกล่าว มีสาระสำคัญของหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ประกอบด้วย ๒ ส่วน ดังนี้

๒.๑ แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

กำหนดแนวทางและวิธีปฏิบัติเพื่อให้หน่วยงานของรัฐนำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างไปใช้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วยแนวทางและวิธีปฏิบัติฯ รวม ๒๒ ข้อ ดังนี้

๒.๑.๑ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้บังคับใช้กับหน่วยงานของรัฐ

๒.๑.๒ หลักเกณฑ์ แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามมติคณะรัฐมนตรี กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ คำสั่ง รวมทั้งตามประกาศและหนังสือเวียนอื่นใด ซึ่งได้กำหนดไว้แล้วในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้

๒.๑.๓ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ให้ใช้กับงานก่อสร้าง โดยไม่คำนึงถึงวงเงิน มูลค่า และหรือวงเงินงบประมาณของงานก่อสร้าง

๒.๑.๔ งานก่อสร้างที่ต้องคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ หมายถึง

(๑) กิจกรรม การกระทำ การประกอบ การติดตั้ง และหรือการดำเนินการอื่นใด เพื่อก่อให้เกิดเป็นสิ่งก่อสร้าง อันได้แก่ อาคาร โครงสร้าง ระบบสาธารณูปโภค หรือสิ่งอื่นใดซึ่งมีลักษณะ คงทน ถาวร และใช้ประโยชน์ได้ และให้หมายความรวมถึง การปรับปรุง การรื้อถอน การต่อเติม และการซ่อมแซม สิ่งก่อสร้างดังกล่าวด้วย

การปรับปรุง หมายถึง การแก้ไข การกระทำ และหรือการดำเนินการอื่นใด เพื่อให้สิ่งก่อสร้างซึ่งได้ก่อสร้างไว้แล้วคงสภาพเดิมหรือให้มีสภาพที่ดียิ่งขึ้น

การรื้อถอน หมายถึง การรื้อหรือการดำเนินการอื่นใด เพื่อนำส่วนประกอบ อันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดออกไป

การต่อเติม หมายถึง การตัดแปลง เปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ลดหรือขยาย ซึ่งลักษณะ ขอบเขต แบบ รูปทรง สัดส่วน น้ำหนัก เนื้อที่ของโครงสร้างหรือส่วนต่างๆ ของสิ่งก่อสร้างซึ่งได้ ก่อสร้างไว้แล้ว ให้ผิดไปจากเดิม แต่มีใช้เป็นกรณีของการซ่อมแซม

การซ่อมแซม หมายถึง การซ่อม การดำเนินการ และหรือการเปลี่ยนแปลง ส่วนประกอบอันเป็นโครงสร้างของสิ่งก่อสร้างหรือสิ่งก่อสร้างทั้งหมดให้คงสภาพและหรือใช้งานได้ตามปกติ ดังเดิม

ทั้งนี้ การปรับปรุง การรื้อถอน การต่อเติม และการซ่อมแซม ดังกล่าว ต้องมี แบบรูปรายการงานก่อสร้างและจำเป็นต้องมีการควบคุมดูแลการปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาดำเนินการด้วย

(๒) งานก่อสร้างดังกล่าวตาม (๑) ต้องดำเนินการจัดจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ รวมทั้งกฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศ ที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ด้วย

๒.๑.๕ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ประกอบด้วยหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม และหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางต้องเลือกใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างให้ถูกต้องตามที่กำหนดสำหรับแต่ละหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ดังนี้

(๑) งานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างอาคาร ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

(๒) งานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างทาง ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(๓) งานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม ให้ใช้หลักเกณฑ์การ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(๔) งานก่อสร้างที่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างชลประทาน ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๒.๑.๖ เพื่อให้การเลือกใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างมีความชัดเจนและ ไม่มีปัญหาในทางปฏิบัติ จึงกำหนดความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้างสำหรับแต่ละกลุ่มไว้ เพื่อประกอบการพิจารณาเลือกใช้หลักเกณฑ์ฯ ดังนี้

งานก่อสร้างอาคาร หมายถึง งานก่อสร้างใหม่ ~~งานซ่อมแซม~~ ~~งานต่อเติม~~ และหรืองานต่อเติมอาคาร บ้าน เรือน โรง ร้าน แพ เรือหรือพาหนะสำหรับขนส่งข้ามฟาก ท่าเทียบเรือ ดิ็กแถว ร้านค้า โรงเรียน โรงเรียน โรงพยาบาล โรงงาน โรงภาพยนตร์ ศูนย์การค้า คลังสินค้า อาคาร สำนักงาน อาคารที่ทำการ อาคารชุดพักอาศัย ศาลาที่พัก วัด พระอุโบสถ หอระฆัง กุฏิพระ มัสยิด

สุเหว่า อนุสาวรีย์ หอสูง หอประชุม ห้องสมุด ตลาด อุ้เรือ คานเรือ ทำน้ำ ทำจอดเรือ สถานีนำร่อง สถานีขนส่งฯ หรือสิ่งก่อสร้างอื่นที่มีลักษณะ รูปแบบ และหรือโครงสร้างคล้ายกับสิ่งก่อสร้างดังกล่าว ซึ่งบุคคลอาจเข้าอยู่และหรือเข้าไปใช้สอยได้ และให้หมายความรวมถึง งานก่อสร้างใหม่ งานปรับปรุง งานซ่อมแซม งานรื้อถอน และหรืองานต่อเติมสิ่งก่อสร้าง ดังต่อไปนี้ด้วย

(๑) งานภูมิทัศน์และอัตรจักรหรือสิ่งก่อสร้างอย่างอื่นที่มีวัตถุประสงค์เพื่อใช้เป็นที่เล่นกีฬาและหรือออกกำลังกาย เช่น สนามกีฬา สนามฟุตบอล ลู่กีฬา สนามเทนนิส สนามบาสเกตบอล สนามแบดมินตัน สระว่ายน้ำ สวนสาธารณะ เป็นต้น

(๒) ป้ายและหรือสิ่งทีสร้างขึ้นสำหรับติดหรือตั้ง เพื่อการประชาสัมพันธ์หรือเพื่อการโฆษณา

(๓) ถนน ทางเท้า พื้นที่ สิ่งทีสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กัลรถ พื้นลานคอนกรีต และหรือทางเข้าออกของรถ ภายในบริเวณซึ่งเป็นส่วนประกอบหรือเกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้างอาคาร และหรืออยู่ภายในบริเวณอาคารหรือสวนสาธารณะ

(๔) รงระบายน้ำ ท่อระบายน้ำ บ่อพัก บ่อบำบัดน้ำเสีย บ่อเกรอะบ่อซึม บ่อเก็บน้ำ ถังพักน้ำ งานระบบประปา งานปักเสาทาดสาย หรืองานระบบไฟฟ้าแสงสว่าง ภายในบริเวณซึ่งเป็นส่วนประกอบหรือเกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้างอาคาร และหรืออยู่ภายในบริเวณอาคารหรือสวนสาธารณะ

(๕) สระน้ำ น้ำพุ เชื้อนกันดิน สะพานข้ามคูคลอง ทางเดิน งานปลูกต้นไม้ งานประติมากรรม งานปลูกหญ้า และหรืองานจัดสวน ภายในบริเวณซึ่งเป็นส่วนประกอบหรือเกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้างอาคาร และหรืออยู่ภายในบริเวณอาคารหรือสวนสาธารณะ

(๖) เสาธง รั้ว กำแพง ประตูรั้ว และหรือป้อมยาม ภายในบริเวณซึ่งเป็นส่วนประกอบหรือเกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้างอาคาร และหรืออยู่ภายในบริเวณอาคารหรือสวนสาธารณะ

(๗) งานตกแต่งภายในและหรืองานก่อสร้างอื่นใด ภายในบริเวณซึ่งเป็นส่วนประกอบหรือเกี่ยวเนื่องกับงานก่อสร้างอาคาร และหรืออยู่ภายในบริเวณอาคารหรือสวนสาธารณะ

(๘) งานระบบปรับอากาศ ระบายอากาศ งานระบบลิฟต์และบันไดเลื่อน งานระบบเครื่องกล งานระบบพิเศษอื่นๆ และหรืองานอื่นๆ ทีเป็นส่วนประกอบและติดตั้งอยู่กับตัวอาคาร (Build in)

(๙) งานก่อสร้างอื่นทีไม่อยู่ในกลุ่มงานก่อสร้างทาง งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม งานก่อสร้างชลประทาน และตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ กำหนด

งานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง การก่อสร้าง ปรับปรุง ซ่อมแซม รื้อถอน และหรือต่อเติมสิ่งก่อสร้าง ทีเกี่ยวข้องกับการควบคุมน้ำเพื่อการชลประทานหรือเพื่อการอื่น เช่น การประมง การเกษตรกรรม การป้องกันน้ำเค็ม การป้องกันน้ำท่วม การผันน้ำ การจัดรูปที่ดิน และหรือเพื่อการผลิตกระแสไฟฟ้า เป็นต้น โดยทำการก่อสร้างอาคารและหรือสิ่งก่อสร้างต่างๆ เช่น เชื้อนทดน้ำ อาคารประกอบของเชื้อนทดน้ำ เชื้อนเก็บกักน้ำ อาคารประกอบของเชื้อนเก็บกักน้ำ คลองส่งน้ำ อาคารของคลองส่งน้ำ คลองระบายน้ำ คูส่งน้ำ คูระบายน้ำ สถานีสูบน้ำ เป็นต้น และให้หมายความรวมถึงสิ่งก่อสร้างอื่นใดซึ่งมีลักษณะ รูปแบบ วัตถุประสงค์ หรือโครงสร้างคล้ายกับสิ่งก่อสร้างดังกล่าว หรือเป็นส่วนประกอบ และหรือเกี่ยวเนื่องกับสิ่งก่อสร้างดังกล่าวด้วย

งานก่อสร้างทาง หมายถึง การก่อสร้าง การขยาย การบูรณะ และหรือการบำรุงรักษาทางหรือถนน ซึ่งจัดไว้เพื่อประโยชน์ในการจราจรและการสาธารณะทางบก แต่ไม่รวมทางรถไฟ ไม่ว่าในระดับพื้นดิน ใต้ หรือเหนือพื้นดิน และให้หมายความรวมถึงที่ดิน พืช พันธุ์ไม้ทุกชนิด ท่อกลม รงระบายน้ำ ร่องน้ำ กำแพงกันดิน เชื้อน รั้ว หลักสำรวจ หลักเขต หลักกระยะ ป้ายจราจร เครื่องหมาย /เครื่อง...

เครื่องสัญญาณไฟฟ้า เครื่องแสดงสัญญาณ ที่จอดรถ ที่พักคนโดยสาร ที่พักริมทาง อาคาร และหรือสิ่งอื่นใด อันเป็นอุปกรณ์งานก่อสร้างทางในบรรดาที่มีอยู่ หรือที่ได้จัดไว้ในเขตงานก่อสร้างทาง หรือเพื่อประโยชน์แก่งานก่อสร้างทาง และหรือผู้ใช้สิ่งก่อสร้างที่เป็นงานก่อสร้างทางนั้นด้วย

งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หมายถึง การก่อสร้าง การขยาย การบูรณะ และหรือการบำรุงรักษาสะพาน ท่อเหลี่ยม ทางต่างระดับ และหรือสะพานลอยคนเดินข้าม ซึ่งจัดไว้เพื่อประโยชน์ในการจราจรและการสาธารณะทางบก แต่ไม่รวมทางรถไฟ ไม่ว่าในระดับพื้นดิน ได้ หรือเหนือพื้นดิน และให้หมายความรวมถึง อุโมงค์ ทำเรือสำหรับขึ้นหรือลงรถ และหรือสิ่งอื่นใดอันเป็นอุปกรณ์งานก่อสร้าง สะพานและท่อเหลี่ยมในบรรดาที่มีอยู่ หรือที่ได้จัดไว้ในเขตงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม หรือเพื่อประโยชน์แก่งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม และหรือผู้ใช้สิ่งก่อสร้างที่เป็นงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมนั้นด้วย

ความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้างดังกล่าว กำหนดขึ้นเพื่อให้การเลือกใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างมีความชัดเจนและไม่มีปัญหาในทางปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้เท่านั้น

๒.๑.๖ สำหรับงานก่อสร้างอื่นที่ไม่อยู่ในความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้าง ๔ กลุ่ม ตามที่กำหนดตามข้อ ๒.๑.๖ โดยตรง ให้พิจารณาวัตถุประสงค์ และหรือรายละเอียดของโครงสร้าง ลักษณะงาน หรือขอบเขตของงานก่อสร้างนั้น สอดคล้องหรือใกล้เคียงกับกลุ่มงานก่อสร้างใดมากที่สุด ให้ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่กำหนดสำหรับกลุ่มงานก่อสร้างนั้น

ในกรณีที่เป็นโครงการงานก่อสร้างซึ่งประกอบด้วยงานหรือโครงการก่อสร้างหลายโครงการ มีความซับซ้อน ใช้งบประมาณมาก มีลักษณะการก่อสร้างเป็นการเฉพาะ และหรือใช้เทคโนโลยีพิเศษ ซึ่งแตกต่างไปจากความหมายและขอบเขตงานก่อสร้าง ๔ กลุ่ม ตามที่กำหนดตามข้อ ๒.๑.๖ และไม่สามารถคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ได้ ให้กำหนดหลักเกณฑ์หรือวิธีการกำหนดราคากลางเป็นการเฉพาะตามความเหมาะสม แต่อย่างไรก็ดี หากโครงสร้างและลักษณะงานในส่วนใดสามารถนำหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้มาปรับใช้ได้ ก็สามารถที่จะพิจารณาปรับใช้ได้ตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อเท็จจริง

๒.๑.๘ กรณีโครงการงานก่อสร้างซึ่งจัดจ้างก่อสร้างเป็นสัญญาเดียว ประกอบด้วยงานหรือกลุ่มงานก่อสร้างตามความหมายและขอบเขตของงานก่อสร้างตามที่กำหนดตามข้อ ๒.๑.๖ มากกว่า ๑ กลุ่มงาน มีปริมาณงานของแต่ละกลุ่มงานก่อสร้างใกล้เคียงกัน และผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าจะเป็นการประหยัดต่อทางราชการยิ่งขึ้น ก็สามารถแยกการงานก่อสร้างของโครงการงานก่อสร้างดังกล่าวออกเป็นของแต่ละกลุ่มงาน แล้วใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่กำหนดสำหรับแต่ละกลุ่มงานได้ โดยใช้แบบฟอร์มสรุปราคากลางของหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่กำหนดสำหรับกลุ่มงานที่มีปริมาณงานมากที่สุดนั้น เป็นแบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง กรณีการดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้นำค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการงานก่อสร้างไปคำนวณหรือเทียบหาค่า Factor F จากตาราง Factor F ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาคำนวณกับค่างานต้นทุนตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดสำหรับแต่ละหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

๒.๑.๙ กรณีที่ในรายละเอียดของการคำนวณตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในทั้ง ๓ หลักเกณฑ์ มิได้มีข้อกำหนดไว้เป็นอย่างอื่น ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามเงื่อนไขและข้อกำหนด ดังนี้

(๑) ราคาวัสดุก่อสร้างให้ใช้ราคาปัจจุบัน ในขณะที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น

(๒) การก่อสร้างในส่วนกลาง ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามลำดับ ดังนี้

(๒.๑) ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ เผยแพร่

(๒.๒) วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้างรายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุด โดยพิจารณาจากที่ตั้งของศาลากลางจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นเกณฑ์พิจารณา

(๒.๓) กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้า กระทรวงพาณิชย์ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นในท้องที่ของส่วนกลาง หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียงที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ โดยใช้ราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง ทั้งนี้ ในการสืบและกำหนดราคาวัสดุก่อสร้างดังกล่าว ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

(๓) การก่อสร้างในส่วนภูมิภาค ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามลำดับ ดังนี้

(๓.๑) ราคาวัสดุก่อสร้างตามที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่เผยแพร่

(๓.๒) วัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ หากวัสดุก่อสร้างรายการนั้นมีสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงเผยแพร่ราคาไว้มากกว่าหนึ่งจังหวัด ให้ใช้ราคาของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุด โดยพิจารณาจากที่ตั้งของศาลากลางจังหวัดถึงสถานที่ก่อสร้างเป็นเกณฑ์พิจารณา

(๓.๓) กรณีวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียงไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างรายการนั้นในท้องที่ของจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียงที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ โดยใช้ราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง ทั้งนี้ ในการสืบและกำหนดราคาวัสดุก่อสร้างดังกล่าว ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

(๓.๔) ในกรณีที่สถานที่ก่อสร้างอยู่ห่างจากศาลากลางจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ เกิน ๘๐ กิโลเมตร ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างในท้องที่ของจังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ หรือในท้องที่ของจังหวัดใกล้เคียงที่มีระยะทางใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ โดยใช้ราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง โดยไม่ต้องถือปฏิบัติตามข้อ ๒.๑.๙ (๓) (๓.๑) ข้อ ๒.๑.๙ (๓) (๓.๒) และข้อ ๒.๑.๙ (๓) (๓.๓) ก็สามารถกระทำได้ ทั้งนี้ ในการสืบและกำหนดราคาวัสดุก่อสร้างดังกล่าว ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

(๔) กรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของทางราชการหรือโครงการงานก่อสร้างนั้น จำเป็นต้องใช้วัสดุก่อสร้างบางรายการเป็นจำนวนมาก และหรือเป็นวัสดุก่อสร้างที่กำหนดคุณลักษณะ /เป็น...

เป็นการเฉพาะ และหรือต้องใช้จากหลายแหล่งรวมกัน ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่งผลิตโดยตรง และหรือจากแหล่งอื่นนอกเหนือจากที่กำหนดตามข้อ ๒.๑.๙ (๒) สำหรับกรณีการก่อสร้างในส่วนกลาง และตามข้อ ๒.๑.๙ (๓) สำหรับกรณีการก่อสร้างในส่วนภูมิภาค ก็สามารถกระทำได้ โดยให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่มีระยะทางไกลสถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ หรือตามคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุก่อสร้างตามที่กำหนดในแบบก่อสร้าง ในราคาเฉลี่ยซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง สำหรับกรณีที่ต้องใช้วัสดุก่อสร้างจากหลายแหล่งรวมกัน ให้ใช้ราคาและระยะทางเฉลี่ยของวัสดุก่อสร้างที่ได้กำหนดราคาและแหล่งไว้แล้วเป็นเกณฑ์ในการคำนวณ ทั้งนี้ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจัดทำบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคา รวมทั้งเหตุผลความจำเป็นประกอบไว้กับเอกสารการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

(๕) กรณีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารใด มีเหตุผลและความจำเป็นต้องคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างบางรายการหรือหลายรายการ ให้คำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างรายการนั้นเป็นค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคารในส่วนของการคำนวณค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี โดยผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถใช้อัตราค่าขนส่งตามตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือสืบราคาค่าขนส่ง และหรือประเมินราคาค่าขนส่งตามความเป็นจริงเป็นเกณฑ์การคำนวณ

(๖) หน่วยงานของรัฐอาจตั้งคณะกรรมการหรือดำเนินการอื่นใด เพื่อรวบรวมข้อมูลและกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างที่ต้องดำเนินการตามข้อ ๒.๑.๙ (๒) (๒.๓) สำหรับการก่อสร้างในส่วนกลาง และตามข้อ ๒.๑.๙ (๓) (๓.๓) และข้อ ๒.๑.๙ (๓) (๓.๔) สำหรับการก่อสร้างในส่วนภูมิภาค รวมทั้งที่ต้องดำเนินการตามข้อ ๒.๑.๙ (๔) ไว้เป็นบัญชีราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างของหน่วยงาน เพื่อลดภาระใช้อ้างอิง และอำนวยความสะดวกในการสืบและกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างของผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางของหน่วยงาน โดยผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถนำราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างตามบัญชีดังกล่าวมาใช้คำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้ตามความเหมาะสม รวมทั้งต้องมีการปรับปรุงบัญชีราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างดังกล่าวให้มีความเป็นปัจจุบันอยู่เสมอด้วย

(๗) การกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างนอกเหนือจากที่กำหนดไว้นี้ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ซึ่งได้กำหนดไว้ในรายละเอียดการคำนวณของแต่ละหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

(๘) ตามเงื่อนไขและข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างดังกล่าวข้างต้น
(๘.๑) ราคาปัจจุบัน หมายถึง ราคาวัสดุก่อสร้างในช่วงระยะเวลาที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้น

(๘.๒) ส่วนกลางหรือท้องที่ของส่วนกลาง หมายถึง พื้นที่ในเขตกรุงเทพมหานคร นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

(๘.๓) ส่วนภูมิภาค หมายถึง พื้นที่จังหวัดอื่นที่ไม่ใช่กรุงเทพฯ นนทบุรี ปทุมธานี และสมุทรปราการ

(๘.๔) ท้องที่หรือจังหวัดใกล้เคียง หมายถึง ท้องที่หรือจังหวัดที่มีพื้นที่อยู่ติดกับท้องที่ หรือจังหวัด หรือท้องที่ของส่วนกลาง ที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่

(๘.๕) วัสดุก่อสร้าง ให้หมายความรวมถึงครุภัณฑ์ที่เป็นส่วนประกอบหรือเป็นส่วนหนึ่งของงานก่อสร้างที่ต้องจัดหาและคำนวณรวมในราคากลางงานก่อสร้างนั้นด้วย

(๘.๖) การสืบราคา หมายถึง การดำเนินการใดๆ เพื่อให้ทราบราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้างที่มีความเป็นปัจจุบันและสอดคล้องกับราคาวัสดุก่อสร้างที่เป็นจริง

(๘.๗) ในการสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง ให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง ที่ถูกต้องตรงตามคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างในราคาต้นทุน ในกรณีที่ไม่สามารถสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่ถูกต้องตรงตามคุณลักษณะเฉพาะตามที่กำหนดในแบบก่อสร้างได้ ให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างที่ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความคล้ายคลึงกับที่กำหนดในแบบก่อสร้าง หรือสามารถใช้ทดแทนกันได้

(๘.๘) ระยะเวลาใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดออกไปตามลำดับ หมายถึง ให้สืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้าง โดยเริ่มต้นสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่งที่ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้พิจารณาแล้วเห็นว่า มีระยะเวลาใกล้สถานที่ก่อสร้างมากที่สุดก่อน จากนั้นจึงค่อยสืบและใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากแหล่งอื่นๆ ที่มีระยะทางห่างไกลออกไปตามลำดับ

(๘.๙) ราคาเฉลี่ย หมายถึง การนำราคาวัสดุก่อสร้างจากหลายแหล่ง มาคำนวณตามวิธีการทางคณิตศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการหาค่าเฉลี่ย

(๘.๑๐) ในกรณีที่มีและหรือสืบราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้างได้จากแหล่งเดียว ราคาที่มีหรือสืบนั้น ให้ถือเป็นค่าเฉลี่ยได้

(๘.๑๑) การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้คำนวณหรือประเมินจากแหล่งวัสดุก่อสร้างถึงสถานที่ก่อสร้าง หากสิ่งก่อสร้างหรือโครงการก่อสร้างเป็นทางยาวให้คำนวณหรือประเมินจากแหล่งวัสดุก่อสร้างถึงกึ่งกลางของสิ่งก่อสร้างหรือโครงการก่อสร้างนั้น

(๘.๑๒) แบบฟอร์มบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบและกำหนดราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง รวมทั้งบันทึกเหตุผลความจำเป็น และแบบฟอร์มอื่นๆ ให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางกำหนด และบันทึกเองตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามข้อมูลและข้อเท็จจริง

๒.๑.๑๐ ให้กระทรวงพาณิชย์ (สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์การค้าและสำนักงานพาณิชย์จังหวัด) พิจารณาเผยแพร่ราคาวัสดุก่อสร้างให้ครอบคลุมประเภทและรายการที่จำเป็นสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง รวมทั้งการปรับปรุงราคาให้มีความเป็นปัจจุบัน และประกาศเป็นการทั่วไปอย่างต่อเนื่อง

๒.๑.๑๑ ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร อัตราราคางานดิน อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน รวมทั้งรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด ให้กำหนดตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหรือตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

ให้กรมบัญชีกลางร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปรับปรุงตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร อัตราราคางานดิน อัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหินรวมทั้งรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด ให้สอดคล้องตามราคาน้ำมัน สภาวะการณ์ทางด้านเศรษฐกิจ และหรือเทคโนโลยีด้านการก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป และแจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

๒.๑.๑๒ อัตราค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้กำหนดตามหลักเกณฑ์และวิธีการตามที่กำหนดในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหรือตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการกำหนด

ให้กรมบัญชีกลางปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามประกาศค่าแรงขั้นต่ำและหรือสภาวการณ์ทางเศรษฐกิจและเทคโนโลยีด้านการก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป และแจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

๒.๑.๑๓ อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง

ให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง หากอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ พร้อมทั้งจัดทำและแจ้งเวียนตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบและใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไปด้วย

๒.๑.๑๔ อัตราภาษีตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ให้เป็นไปตามอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง

ให้กรมบัญชีกลางประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม เมื่อมีพระราชกฤษฎีกาเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมทั้งจัดทำและแจ้งเวียนตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบและใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไปด้วย

๒.๑.๑๕ ในการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และการกำหนดระยะเวลาแล้วเสร็จของงาน จะต้องกำหนดให้ถูกต้องชัดเจนตามหลักวิชาการ ปริมาณงานในแต่ละงวดจะต้องสอดคล้องกับจำนวนเงินในแต่ละงวด โดยคำนึงถึงความเป็นธรรมของทั้งผู้รับจ้างและผู้ว่าจ้าง

๒.๑.๑๖ ในการออกแบบบูรณาการงานก่อสร้าง หน่วยงานของรัฐเจ้าของโครงการงานก่อสร้างจะดำเนินการเอง หรือขอความร่วมมือหน่วยงานของรัฐอื่น หรือจะดำเนินการจัดจ้างออกแบบบูรณาการงานก่อสร้าง ก็ได้

ผู้ออกแบบบูรณาการงานก่อสร้างต้องออกแบบให้ถูกต้องเหมาะสมกับการใช้งาน และเป็นไปตามหลักวิชาการ โดยผู้ออกแบบต้องถอดแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และจัดทำรายการ ปริมาณงาน และราคา และประมาณการราคาในเบื้องต้นไว้ด้วย รวมทั้งต้องรับรองแบบบูรณาการงานก่อสร้าง และรายการ ปริมาณงาน ที่ได้ถอดแบบฯ นั้น ไว้ด้วยทุกครั้ง

ในการถอดแบบบูรณาการงานก่อสร้าง การจัดทำรายการ ปริมาณงาน และราคา และการประมาณการราคาในเบื้องต้น ผู้ออกแบบบูรณาการงานก่อสร้างอาจดำเนินการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ก็ได้

ทั้งนี้ การออกแบบบูรณาการงานก่อสร้างดังกล่าว ให้รวมถึงการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง และแก้ไขแบบบูรณาการงานก่อสร้างด้วย

๒.๑.๑๗ ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เป็นผู้มีหน้าที่และรับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ดังต่อไปนี้

ในการจ้างก่อสร้างแต่ละครั้ง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยให้มีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

(๑) **องค์ประกอบ** ประกอบด้วย ประธานซึ่งเป็นข้าราชการหรือเทียบเท่า โดยคำนึงถึงลักษณะงาน หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นสำคัญ ๑ คน และให้มี กรรมการอย่างน้อย ๒ คน กรรมการควรแต่งตั้งจากข้าราชการหรือเทียบเท่า โดยคำนึงถึงลักษณะงาน หน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้ที่ได้รับการแต่งตั้งเป็นสำคัญ และควรมีผู้มีความรู้เกี่ยวกับการประมาณราคา ร่วมเป็นกรรมการด้วย

กรณีจำเป็นหรือเพื่อประโยชน์ของทางราชการ จะแต่งตั้งบุคคลภายนอก ซึ่งไม่มีส่วนได้ส่วนเสียกับการก่อสร้างนั้น ร่วมเป็นกรรมการด้วยก็ได้

องค์ประชุมของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้ถือปฏิบัติเช่นเดียวกับ คณะกรรมการซื้อหรือจ้าง ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

(๒) **อำนาจหน้าที่** ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางมีอำนาจหน้าที่ และรับผิดชอบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างครั้งนั้น ให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง งานก่อสร้าง แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่พิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการจัดทำรายงานขอซื้อหรือขอจ้างและหรือก่อนการจัดทำเอกสารประกาศสอบราคา หรือเอกสาร ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้าง ก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น แล้วแต่กรณี

ในกรณีที่ราคาของผู้เสนอราคารายที่ส่วนราชการเห็นสมควรจ้างแตกต่างจากราคากลางที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณไว้ ตั้งแต่ร้อยละ ๑๕ ขึ้นไป โดยใช้ราคาของผู้เสนอราคา รายที่หน่วยงานของรัฐเห็นสมควรจ้างเป็นฐานในการคำนวณ ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางหรือ ผู้ที่เกี่ยวข้องแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินทราบโดยเร็ว

การแจ้งรายละเอียดการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของคณะกรรมการ กำหนดราคากลางหรือผู้ที่เกี่ยวข้องต่อสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินดังกล่าว ไม่มีผลผูกพันต่อผู้มีอำนาจ ในการที่จะพิจารณารับหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น

กรณีที่มีความจำเป็น เพื่อประโยชน์ของทางราชการ และหรือเพื่อให้เกิด ความคล่องตัวในทางปฏิบัติ และหน่วยงานของรัฐนั้นมีงานก่อสร้างจำนวนมาก หน่วยงานของรัฐนั้นอาจแต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางเพื่อทำหน้าที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างหลายโครงการงานก่อสร้าง ก็สามารถกระทำได้ โดยองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการกำหนดราคากลางต้องเป็นไปตาม ข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น รวมทั้งให้ระบุหรือกำหนดภารกิจและระยะเวลาในการดำเนินงาน ของคณะกรรมการกำหนดราคากลางที่แต่งตั้งตามกรณีดังกล่าวให้เกิดความชัดเจนไว้ในคำสั่งแต่งตั้งด้วย

คำตอบแทนของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ให้เป็นไปตามที่ กระทรวงการคลัง กำหนด

๒.๑.๑๘ กรณีที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง ที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้คำนวณไว้แล้ว และยังไม่ประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้างนั้น ให้หัวหน้า หน่วยงานของรัฐมอบหมายให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางที่คำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นพิจารณา ทบทวนราคากลางให้มีความเป็นปัจจุบัน แล้วนำเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนด สำหรับการจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น

๒.๑.๑๙ กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด ซึ่งใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ รวมทั้งหนังสือเวียนและชักซ้อมความเข้าใจในเรื่องต่างๆ หากหน่วยงานของรัฐยังไม่ได้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้ถือปฏิบัติตามอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด รวมทั้งหนังสือเวียนและชักซ้อมความเข้าใจในเรื่องต่างๆ ที่มีอยู่เดิมก่อนได้รับการรับแจ้งการเปลี่ยนแปลง

หากหน่วยงานของรัฐได้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด รวมทั้งหนังสือเวียนและชักซ้อมความเข้าใจในเรื่องต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงใหม่ และคณะกรรมการกำหนดราคากลางสามารถคำนวณราคากลางใหม่ได้ทันก่อนการประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น แล้วแต่กรณี ให้คณะกรรมการกำหนดราคากลางคำนวณราคากลางใหม่ และให้ถือราคากลางที่คำนวณใหม่นั้น เป็นราคากลางในการจัดจ้างก่อสร้างครั้งนั้น

ในกรณีที่หน่วยงานของรัฐได้รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด รวมทั้งหนังสือเวียนและชักซ้อมความเข้าใจในเรื่องต่างๆ ภายหลังจากวันประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่าง TOR หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่น แล้วแต่กรณี ก็ให้ดำเนินการต่อไป โดยไม่ต้องคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนั้นใหม่

หมายเหตุ ๑. คำว่า ได้รับแจ้ง หมายถึง การได้รับแจ้งเป็นหนังสือ โดยให้นับวันที่หน่วยงานของรัฐนั้นลงทะเบียนหนังสือรับ เป็นวันแรกของการได้รับแจ้ง

๒. เมื่อมีประกาศและหรือหนังสือแจ้งเวียนเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ อัตราภาษีมูลค่าเพิ่ม ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร ตารางอัตราราคางานดิน ตารางอัตราราคางานปรับปรุงฐานรากและงานระเบิดหิน บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหรือรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอื่นใด รวมทั้งหนังสือเวียนและชักซ้อมความเข้าใจในเรื่องต่างๆ ทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง (www.gprocurement.go.th) แต่หน่วยงานของรัฐนั้นยังไม่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือ หน่วยงานของรัฐนั้นสามารถดำเนินการไปก่อนได้รับแจ้งเป็นหนังสือก็ได้ และเมื่อดำเนินการแล้วให้ถือว่าหน่วยงานของรัฐนั้นได้รับแจ้งแล้ว

๒.๑.๒๐ ในการจ้างก่อสร้างทุกครั้ง ให้หน่วยงานของรัฐที่จะมีการจ้างก่อสร้างประกาศเปิดเผยข้อมูลราคากลาง ทางเว็บไซต์ของหน่วยงานของรัฐนั้น และทางเว็บไซต์ของกรมบัญชีกลาง (www.gprocurement.go.th) โดยให้แนบรายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม BOQ. (Bill of Quantities) ซึ่งผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางได้จัดทำขึ้นตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และหัวหน้าหน่วยงานของรัฐได้ให้ความเห็นชอบแล้ว เป็นเอกสารหรือเอกสารทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้ผู้สนใจสามารถตรวจสอบและหรือดาวน์โหลดไปตรวจสอบได้ พร้อมกับการประกาศสอบราคา ประกาศประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ ประกาศร่างขอบเขตของงาน หรือตามที่กำหนดสำหรับการจัดจ้างก่อสร้างด้วยวิธีการอื่นแล้วแต่กรณี

ทั้งนี้ รายละเอียดการคำนวณราคากลางตาม BOQ. (Bill of Quantities) ที่ต้องประกาศเปิดเผยดังกล่าว ให้หมายถึง รายละเอียดการคำนวณราคากลางตามแบบฟอร์ม ดังนี้

(๑) กรณีงานก่อสร้างอาคาร หมายถึง แบบฟอร์ม ปร. ๔ , ปร. ๔(พ) , ปร. ๕(ก) , ปร. ๕(ข) และ ปร. ๖

(๒) กรณีงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม หมายถึง แบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(๓) กรณีงานก่อสร้างชลประทาน หมายถึง แบบฟอร์มสรุปราคากลางงานก่อสร้างชลประทาน

๒.๑.๒๑ สำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการตามหลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีการตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ

๒.๑.๒๒ ให้กรมบัญชีกลาง ในฐานะที่เป็นหน่วยงานกลางซึ่งกำกับดูแลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ และเป็นฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ รวมทั้งคณะอนุกรรมการและคณะทำงานต่างๆ ที่แต่งตั้งโดยคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ให้มีอำนาจหน้าที่นอกเหนือจากที่ได้กำหนดไว้แล้วในหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ ดังนี้

(๑) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่เอกสารหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ รวมทั้งหลักเกณฑ์ แนวทาง และวิธีการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ให้หน่วยงานของรัฐได้รับทราบและนำไปใช้ปฏิบัติได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(๒) ส่งเสริมสนับสนุน ให้คำปรึกษาแนะนำ จัดทำคู่มือ และดำเนินการฝึกอบรมสัมมนาเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง รวมทั้งการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ให้หน่วยงานของรัฐได้มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ รวมทั้งการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

(๓) ศึกษาวิเคราะห์ สำรวจ รวบรวมข้อมูล และเสนอแนะแนวทางและวิธีการในการพัฒนา ทบทวน และปรับปรุงหลักเกณฑ์ ข้อมูล แนวทางและวิธีปฏิบัติ รวมทั้งรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ให้มีความครบถ้วนสมบูรณ์ มีความเป็นมาตรฐานตามหลักวิชาการ และสอดคล้องตามสภาวการณ์และเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป

(๔) อำนาจหน้าที่อื่นๆ ตามที่คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ คณะรัฐมนตรีมอบหมาย