



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ถึง กฟอ.ลพส.  
เลขที่ น.๓ ลมส.(ปป.)๑๗๔๒/๒๕๖๖ วันที่ - 8 ธ.ค. 2566  
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงบริเวณบ้านดอนสว่าง หมู่ ๙ ต.สีกหลอ  
อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์

เรียน ผจก.กฟอ.ลพส.

**๑. รายละเอียด**

๑.๑ ตามอนุมัติ ผจก.กฟอ.ลพส.เลขที่ น.๓ ลมส.(ปป.)๑๖๗๕/๒๕๖๖ ลว. ๒๙ พ.ย. ๒๕๖๖  
อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงบริเวณบ้านดอนสว่าง หมู่ ๙  
ต.สีกหลอ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ อนุมัติที่ น.๓ ลมส.(ปป.)๑๓๙๖/๒๕๖๖ ลว. ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๖ หมายเลข  
P-TDD02.4-C-LOSD0.2007 ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ กฟอ.หล่มสัก โดยให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจ  
หน้าที่คำนวณราคากลางภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางพร้อมนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ

๑.๒ ใช้หลักเกณฑ์ในการคำนวณคิดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ตามอนุมัติ  
ผู้ว่าการ ลว. ๑๕ พ.ค. ๒๕๕๖ ต่อท้ายบันทึกเลขที่ กจร.(จส.) ๑๒๓/๒๕๕๖ ลว. ๑๔ พ.ค. ๒๕๕๖ รongรับการ  
คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ ๑๓ มี.ค. ๒๕๕๕ ซึ่งกำหนดวิธีการคำนวณราคากลาง  
สรุปได้ดังนี้

ราคากลาง (ไม่รวม VAT) = (ค่าแรงงานต้นทุน x ค่า Factor F) + ค่าใช้จ่ายพิเศษตาม  
ข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)

โดยหาค่า Factor F จากตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร ของกระทรวงการคลัง  
(กรมบัญชีกลาง) ตามเอกสารด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว.๔๙๙ ลว. ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖


**๒. ข้อพิจารณา**


คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคา งานปรับปรุงระบบ  
จำหน่ายแรงสูงบริเวณบ้านดอนสว่าง หมู่ ๙ ต.สีกหลอ อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ ประกันผลงานหัก ๐% และ  
ดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ต่อปี) มีรายละเอียดราคากลางตามเอกสารแนบ ๒ ซึ่งราคากลางสรุปดังนี้


ลำดับที่	แผนก	ราคาประมาณการ (บาท)	ราคากลาง (บาท)
๑	แผนกแรงสูง	๘๑,๐๗๕.๒๓	๙๙,๑๙๕.๕๔
๒	แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	๗,๒๓๒.๕๐	๘,๘๔๘.๙๖
๓	แผนกหม้อแปลง	๒๒,๘๖๐.๐๐	๒๗,๙๖๙.๒๑
๔	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	๑๖,๒๖๓.๐๐	๑๙,๘๙๗.๗๘
๕	แผนกแรงต่ำ	๓๐,๖๘๔.๕๐	๓๗,๕๔๒.๔๙
รวมเป็นทั้งสิ้น		๑๕๘,๑๑๕.๒๓	๑๙๓,๔๕๓.๙๘

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการ งานปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูงบริเวณบ้านดอนสว่าง หมู่ ๙ ต.สีกหลง อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรอนุมัติราคากลางงานดังกล่าว ในวงเงิน ๑๙๓,๔๕๓.๙๘ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบแปดสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ  
(นายโสภณ โสภางษ์) นบท.๙ กฟอ.ลพส.

(ลงชื่อ).....  กรรมการ  
(นายธนาวุฒิ ป้องคำ) ทผ.กส.กฟอ.ลพส.

(ลงชื่อ).....  กรรมการ  
(นายวีรพงษ์ รอดละม้าย) ทผ.บค.กฟอ.ลพส.

เรียน ทผ.ปป.กฟอ.ลพส. และ คณะกรรมการ

- อนุมัติราคากลางเป็นเงิน ๑๙๓,๔๕๓.๙๘ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทเก้าสิบบแปดสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- แจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

  
(นายกัปตัน คำจีระ)

รจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.ลพส.

- ๘ ธ.ค. 2566





สถานที่ก่อสร้าง อ.หล่มสัก จ.เพชรบูรณ์

แบบเลขที่ PF09-017/660119

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

ประมาณราคาเมื่อวันที่

4

จำนวน

2566

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
<b>ชื่องานย่อย HT.</b>									
<b>แผนกแรงสูง</b>									
1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	1,090.00	เมตร	-	-	2.92	3,181.50	3,181.50	
2	PREFORMED D/E,SAC 22 KV 50sq.mm. 21.80mm.	36.00	EA	-	-	135.00	4,860.00	4,860.00	
3	เหล็กคองเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SA4-	8.00	อัน	-	-	230.00	1,840.00	1,840.00	
4	แผ่นสมอบคองกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 600 X 600 X 180 มม.	4.00	อัน	-	-	1,605.00	6,420.00	6,420.00	
5	เหล็กูปร่างน้ำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	9.00	อัน	-	-	230.00	2,070.00	2,070.00	
6	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	8.00	อัน	-	-	230.00	1,840.00	1,840.00	
7	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	413.50	เมตร	-	-	2.07	858.01	858.01	
8	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	68.00	เมตร	-	-	4.29	291.72	291.72	
9	ก้านสมอบ แบบห้วงสองร่อง เอ็ม 20 ยาว 2,500 มม.	4.00	อัน	-	-	65.00	260.00	260.00	
10	เหล็กประกบไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	34.00	อัน	-	-	55.00	1,870.00	1,870.00	
11	ลูกถ้วยไลนไฟสท์โทพ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	45.00	อัน	-	-	135.00	6,075.00	6,075.00	
12	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	108.00	ลูก	-	-	45.00	4,860.00	4,860.00	
13	เสาคอนกรีต 12 เมตร	14.00	ต้น	-	-	1,520.00	21,280.00	21,280.00	
14	คอน,คอนกรีตอัดแรง (คอน.)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X2,500	18.00	ท่อน	-	-	230.00	4,140.00	4,140.00	
15	CONCRETE 1/3/5	10.00	EA	-	-	2,075.00	20,750.00	20,750.00	
16	ค่าแรงตัดต้นไม้	0.10	กม.	-	-	4,790.00	479.00	479.00	
<b>รวมเป็นเงิน</b>							<b>81,075.23</b>	<b>81,075.23</b>	
<b>ชื่องานย่อย TR.</b>									
<b>แผนกรื้อถอนหม้อแปลง</b>									
1	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	6.00	EA	-	-	42.50	255.00	255.00	
2	เหล็กประกบไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	6.00	อัน	-	-	27.50	165.00	165.00	
3	ลูกถ้วยไลนไฟสท์โทพ 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนเพาเวอร์อาร์ค	6.00	อัน	-	-	67.50	405.00	405.00	
4	เสาคอนกรีต 12 เมตร	1.00	ต้น	-	-	760.00	760.00	760.00	
5	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	3.00	ท่อน	-	-	115.00	345.00	345.00	
6	คาน คอน.สปัน ขนาด 100X100X3,200 มม.	2.00	ท่อน	-	-	185.00	370.00	370.00	
7	คาน คอน. ขนาด 150 X 250 X 3,500มม.	2.00	ท่อน	-	-	252.50	505.00	505.00	
8	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	3.00	EA	-	-	67.50	202.50	202.50	
9	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	6.00	อัน	-	-	62.50	375.00	375.00	
10	ครอบเอาท์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 8 เคเอ อสมมาตร	3.00	อัน	-	-	122.50	367.50	367.50	
11	พิวส์ลวิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	6.00	อัน	-	-	67.50	405.00	405.00	
12	หม้อแปลง 100 เควี 3 เฟส 22-0.40 เควี ดีวาย 11	1.00	เครื่อง	-	-	2,552.50	2,552.50	2,552.50	
13	TRANSFORMER BUSHING COVERS	3.00	EA	-	-	52.50	157.50	157.50	
14	DROPOUT FUSE CUTOUT COVERS	3.00	EA	-	-	122.50	367.50	367.50	
<b>รวมเป็นเงิน</b>							<b>7,232.50</b>	<b>7,232.50</b>	
<b>ชื่องานย่อย TR.</b>									
<b>แผนกหม้อแปลง</b>									
1	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	5.00	อัน	-	-	470.00	2,350.00	2,350.00	
2	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	15.00	EA	-	-	85.00	1,275.00	1,275.00	
3	เหล็กประกบไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	8.00	อัน	-	-	55.00	440.00	440.00	
4	คอน,คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	4.00	ท่อน	-	-	230.00	920.00	920.00	
5	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	6.00	EA	-	-	135.00	810.00	810.00	
6	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	9.00	อัน	-	-	125.00	1,125.00	1,125.00	
7	ครอบเอาท์พิวส์คัทเอาท์ หนึ่งอินชูลเตอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	6.00	อัน	-	-	245.00	1,470.00	1,470.00	
8	พิวส์ลวิตซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลท์	10.00	อัน	-	-	135.00	1,350.00	1,350.00	
9	TR.,50KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11,SC	1.00	EA	-	-	5,105.00	5,105.00	5,105.00	
10	TR.,100KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11,SC	1.00	EA	-	-	105.00	630.00	630.00	
11	TRANSFORMER BUSHING COVERS	6.00	EA	-	-	245.00	1,470.00	1,470.00	
12	DROPOUT FUSE CUTOUT COVERS	6.00	EA	-	-	135.00	810.00	810.00	
13	LIGHTNING ARRESTER COVERS	6.00	EA	-	-				
<b>รวมเป็นเงิน</b>							<b>22,860.00</b>	<b>22,860.00</b>	
<b>ชื่องานย่อย LT</b>									
<b>แผนกรื้อถอนแรงต่ำ</b>									
1	สายอลูมิเนียมเบลีอ 50/7 ต.มม. มอก.85	350.00	เมตร	-	-	1.25	435.75	435.75	
2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 5	1,050.00	เมตร	-	-	1.25	1,307.25	1,307.25	
3	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 25-35 ต.มม.	8.00	อัน	-	-	67.50	540.00	540.00	
4	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	34.00	อัน	-	-	67.50	2,295.00	2,295.00	
5	แร็ค 2x200 มม.(2x8)แบบหลังยื่น	1.00	ก้าน	-	-	67.50	67.50	67.50	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่า ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
6	แบริค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	13.00	ก้าน	-	-	-	-	-	
7	ที่จับลูกรอก สำหรับลูกรอกแรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	13.00	อัน	-	-	67.50	877.50	877.50	
8	ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์แบบที่ 6 ของแบบเลขที่ S02-015/17009 ขนาด 2 X 36 วัตต์	5.00	อัน	-	-	67.50	877.50	877.50	
9	วัตต์อาร์มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 5(15) แอมป์ ใช้นอกอาคาร	16.00	เครื่อง	-	-	210.00	1,050.00	1,050.00	
10	วัตต์อาร์มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 15 (45) แอมป์ ใช้นอกอาคาร	5.00	เครื่อง	-	-	150.00	2,400.00	2,400.00	
11	เสาคอนกรีต 8 เมตร	3.00	ต้น	-	-	150.00	750.00	750.00	
12	เสาคอนกรีต 9 เมตร	6.00	ต้น	-	-	577.50	1,732.50	1,732.50	
	<b>รวมเป็นเงิน</b>			-	-	655.00	3,930.00	3,930.00	
	ชื่องานย่อย LT			-	-	-	16,263.00	16,263.00	
	แผนกแรงต่ำ (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมมากกลับมาใช้ใหม่)								
1	สายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม. มอก.85	350.00	เมตร	-	-	2.49	871.50	871.50	
2	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 5	1,050.00	เมตร	-	-	2.49	2,614.50	2,614.50	
3	แบริค 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	1.00	ก้าน	-	-	-	-	-	
4	ที่จับลูกรอก สำหรับลูกรอกแรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	11.00	อัน	-	-	135.00	135.00	135.00	
5	ชุดโคมฟลูออเรสเซนต์แบบที่ 6 ของแบบเลขที่ S02-015/17009 ขนาด 2 X 36 วัตต์	5.00	อัน	-	-	135.00	1,485.00	1,485.00	
6	วัตต์อาร์มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 5(15) แอมป์ ใช้นอกอาคาร	16.00	เครื่อง	-	-	420.00	2,100.00	2,100.00	
	วัตต์อาร์มิเตอร์ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลท์ 15 (45) แอมป์ ใช้นอกอาคาร	5.00	เครื่อง	-	-	300.00	4,800.00	4,800.00	
	แผนกแรงต่ำ (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)					300.00	1,500.00	1,500.00	
1	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลท์ 75 องศาเซลเซียส 5	54.00	เมตร	-	-	-	-	-	
2	คอนเนคเตอร์เข้าสายสายอลูมิเนียม 25-35 ต.มม.	9.00	อัน	-	-	2.31	124.50	124.50	
3	คอนเนคเตอร์เข้าสายสายอลูมิเนียม 50-70 ต.มม.	42.00	อัน	-	-	135.00	1,215.00	1,215.00	
4	แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	3.00	อัน	-	-	135.00	5,670.00	5,670.00	
5	ก้านสมอบก แบบพวงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	3.00	อัน	-	-	1,605.00	4,815.00	4,815.00	
6	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	1.00	อัน	-	-	65.00	195.00	195.00	
7	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	3.00	EA	-	-	470.00	470.00	470.00	
8	แบริค 4x200 มม.(4x8")แบบหลังยื่น	20.00	ก้าน	-	-	85.00	255.00	255.00	
9	ที่จับลูกรอก สำหรับลูกรอกแรงต่ำแบบ ข(แบบ 53-2)มอก.227	9.00	อัน	-	-	135.00	2,700.00	2,700.00	
10	ล่อฟ้า 250-500 โวลท์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	3.00	อัน	-	-	125.00	375.00	375.00	
11	ค่าแรงตัดต้นไม้	0.03	กม.	-	-	4,800.00	144.00	144.00	
	<b>รวมเป็นเงิน</b>			-	-	4,800.00	30,684.50	30,684.50	



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
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	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176

กรณีค่าต้นทุนงานมากกว่า 0.5 ล้านบาท คำนวณ Factor F ได้ดังนี้

$$\text{ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน A} = D - \left\{ \frac{(D-E) \times (A-B)}{(C-B)} \right\}$$

- โดย ค่างานต้นทุน A หมายถึง ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F
- B หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- C หมายถึง ค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- D หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุนที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

เมื่อ A = 158,115.23

ดังนั้น

B =

-

Factor F      1.2235

C = 500,000.00

D = 1.2235

E = 1.2235

# ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๕๕๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุง  
ตาราง Factor F ใหม่

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้อำนวยการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร  
ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้  
สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์  
และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทาง  
และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้  
ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณ  
ราคากลางงานก่อสร้าง ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่  
อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ  
ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศ  
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลาง  
งานก่อสร้าง ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำและแจ้งเวียนตาราง  
Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบ  
และใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนด  
และประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี  
แต่เนื่องจากค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่พิจารณาจากอัตรา  
ส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)  
ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และ  
ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๗ ต่อปี ดังนั้น  
กรมบัญชีกลางจึงกำหนดประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลาง  
งานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้ง ปรับปรุงตาราง  
Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

กฤษดา หัตถวิทย์

(นางสาวกฤษดา หัตถวิทย์)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@cgd.go.th



กรมบัญชีกลาง  
The Comptroller General's Department





## ประกาศกรมบัญชีกลาง

### เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษ ถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำตาราง Factor F ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติต่อไป นั้น

จากการสำรวจ ณ วันที่ ๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ พบว่า ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ปัจจุบัน ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่มีอัตราส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เท่ากับร้อยละ ๖.๙๐ ต่อปี

กรมบัญชีกลางจึงกำหนดและประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างที่อัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้งจัดทำตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ดังกล่าว จนกว่าจะมีประกาศเปลี่ยนแปลง โดยหน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดตาราง Factor F ใหม่ได้จาก [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

*กฤษณา อภิชาติ*

(นางสาวกฤษณา อภิชาติ)

อธิบดีกรมบัญชีกลาง



## ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 % ต่อปี
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	15.6856	1.1666	5.5000	22.3522	1.2235	1.0700	1.3091
1	15.4654	1.1666	5.5000	22.1320	1.2213	1.0700	1.3067
2	15.3220	1.1666	5.5000	21.9886	1.2198	1.0700	1.3051
5	15.0245	1.1666	5.5000	21.6911	1.2169	1.0700	1.3020
10	14.9659	1.1666	5.0000	21.1325	1.2113	1.0700	1.2960
15	11.7000	1.1666	5.0000	17.8666	1.1786	1.0700	1.2611
20	10.9884	1.1666	5.0000	17.1550	1.1715	1.0700	1.2535
25	8.9675	1.1666	4.5000	14.6341	1.1463	1.0700	1.2265
30	8.1852	1.1666	4.5000	13.8518	1.1385	1.0700	1.2181
40	8.1487	1.1666	4.5000	13.8153	1.1381	1.0700	1.2177
50	8.1374	1.1666	4.5000	13.8040	1.1380	1.0700	1.2176
60	7.7209	1.1666	4.0000	12.8875	1.1288	1.0700	1.2078
70	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
80	7.6178	1.1666	4.0000	12.7844	1.1278	1.0700	1.2067
90	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
100	7.6095	1.1666	4.0000	12.7761	1.1277	1.0700	1.2066
150	7.3600	1.1666	4.0000	12.5266	1.1252	1.0700	1.2039
200	7.3617	1.1666	4.0000	12.5283	1.1252	1.0700	1.2039
250	7.2736	1.1666	4.0000	12.4402	1.1244	1.0700	1.2031
300	7.1950	1.1666	3.5000	11.8616	1.1186	1.0700	1.1969
350	6.4098	1.1666	3.5000	11.0764	1.1107	1.0700	1.1884
400	6.3344	1.1666	3.5000	11.0010	1.1100	1.0700	1.1877
500	6.2868	1.1666	3.5000	10.9534	1.1095	1.0700	1.1871
> 500	5.6676	1.1666	3.5000	10.3342	1.1033	1.0700	1.1805

หมายเหตุ

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
2. ถ้าเป็นงานเงินกู้หรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"