

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง
ในการจ้างเหมาก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาขยายเขตให้ที่พักรักษาผู้ป่วยต้อกระจก (วัดป่าตองคลองอู่สำปันโน) ๑๙๘ หมู่ ๖ ต.วังกวาง อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอหล่มสัก จ.เพชรบูรณ์
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒๗,๓๐๐.๒๙ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๒๗,๓๐๐.๒๙บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายโสภณ โสภภาพงษ์ นบท.๙ กพอ.ลมส.
 - ๖.๒ นายแมน คำสิงห์ หผ.ปบ.กพอ.ลมส.
 - ๖.๓ นายวีรพงษ์ รอดละม้าย หผ.บค.กพอ.ลมส.



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ถึง กฟอ.ลพส.
เลขที่ น.๓ ลมส.(กส.) ๗๖๖/๒๕๖๗ วันที่ ๒๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานขยายให้ที่פקสงฆ์ป่าดงคล้อ(วัดป่าดงคล้อญาณสัมปันโน) ๑๙๘ หมู่ ๖ ต.วังกวาง อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์

เรียน ผจก.กฟอ.ลพส.

๑. รายละเอียด

๑.๑ ตามอนุมัติ ผจก.กฟอ.ลพส.เลขที่ น.๓ ลมส.(กส.)๗๑๙/๒๕๖๗ ลว. ๑๕ พ.ค. ๒๕๖๗ อนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคางานขยายให้ที่פקสงฆ์ป่าดงคล้อ(วัดป่าดงคล้อญาณสัมปันโน) ๑๙๘ หมู่ ๖ ต.วังกวาง อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์ อนุมัติที่ น.๓ ลมส.(บค.)-๑๓๔/๒๕๖๗ ลว. ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ หมายเลข C-๖๗-C-LOSCS.๐๐๔๘.๐๑.๑,๐๒.๒,๐๓.๑ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ กฟอ.หล่มสัก โดยให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่คำนวณราคากลางภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางพร้อมนำเสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ

๑.๒ ใช้หลักเกณฑ์ในการคำนวณคิดราคากลางงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ตามอนุมัติผู้ว่าการ ลว. ๑๕ พ.ค. ๒๕๕๖ ต่อท้ายบันทึกเลขที่ กจร.(จส.) ๑๒๓/๒๕๕๖ ลว. ๑๔ พ.ค. ๒๕๕๖ รองรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ ๑๓ มี.ค. ๒๕๕๕ ซึ่งกำหนดวิธีการคำนวณราคากลางสรุปได้ดังนี้

$$\text{ราคากลาง (ไม่รวม VAT)} = (\text{ค่าแรงงานต้นทุน} \times \text{ค่า Factor F}) + \text{ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี)}$$

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

๒. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ ได้ดำเนินการคำนวณราคา งานขยายให้ที่פקสงฆ์ป่าดงคล้อ(วัดป่าดงคล้อญาณสัมปันโน) ๑๙๘ หมู่ ๖ ต.วังกวาง อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์ ประกันผลงานหัก ๐% และดอกเบี้ยเงินกู้ ๗% ต่อปี) มีรายละเอียดราคากลางตามเอกสารแนบ ๒ ซึ่งราคากลางสรุปดังนี้

ลำดับที่	แผนก	ราคาประมาณการ (บาท)	ราคากลาง (บาท)
๑	แผนกแรงสูง (๑๔๐ เมตร)	๔๑,๙๘๘.๕๐	๕๑,๓๗๒.๘๑
๒	แผนกแรงสูง (สมทบ ๕๐/๕๐)	๒๔๙,๓๕๖.๓๖	๓๐๕,๐๘๗.๕๑
๓	แผนกแรงสูงภายใน	๘,๐๘๗.๕๐	๙,๘๙๕.๐๖
๔	แผนกหม้อแปลง	๑๒,๖๘๔.๐๐	๑๕,๕๑๘.๘๗
๕	แผนกแรงต่ำ	๑๔,๒๘๐.๒๐	๑๗,๔๗๑.๘๒
รวมเป็นทั้งสิ้น		๓๒๖,๓๙๖.๕๖	๓๙๙,๓๕๖.๐๗

ดังนั้น เพื่อให้งานขยายให้ที่พัคสงฆ์ป่าดงคล้อ(วัดป่าดงคล้อญาณสัมปันโน) ๑๙๘ หมู่ ๖ ต.วังขาว อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงเห็นควรอนุมัติราคากลางงานดังกล่าว ในวงเงิน ๓๙๙,๓๔๖.๐๗ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

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

(ลงชื่อ).....
(นายแมน คำสิงห์) กรรมการ
ทพ.ปบ.กฟอ.ลมส.

(ลงชื่อ).....
(นายวีรพงษ์ รอดละม้าย) กรรมการ
ทพ.บค.กฟอ.ลมส.

เรียน ทพ.กส.กฟอ.ลมส. และ คณะกรรมการ

- อนุมัติราคากลางเป็นเงิน ๓๙๙,๓๔๖.๐๗ บาท (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบบาทเจ็ดสตางค์) ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
- แจ้งผู้เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ว่าที่ร้อยตรี



(เสกสรร ปานถม)
ผจก.กฟอ.ลมส.

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานขยายเขตให้ที่פקสงฆ์ป่าดงค้อ(วัดป่าดงค้อญาณสัมปันโน) 198 หมู่ 6 ต.วังขาว อ.น้ำหนาว จ. เพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์

แบบเลขที่ PF09-015/670066

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 2 ชุด

ค่านวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานขยายเขตให้ที่פקสงฆ์ป่าดงค้อ(วัดป่าดงค้อญาณสัมปันโน) 198 หมู่ 6 ต. วังขาว อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์	399,346.07	
สรุป	รวมค่าแรงงานก่อสร้างฯ ทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	399,346.07	
	ราคากลาง	399,346.07	
	ราคากลาง (สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามร้อยสี่สิบกบาทเจ็ดสตางค์)		

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ
(นายโสภณ โสภภาพงษ์)
นบท.9 กพอ.หล่มสัก

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายแมน คำสิงห์)
ทผ.บ.บ.กพอ.หล่มสัก

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายวีรพงษ์ รอดละม้าย)
ทผ.บ.ค.กพอ.หล่มสัก

แบบสรุปลำค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานขยายเขตให้ที่พักรังสีปาดงค้อ(วัดป่าดงค้อถนัดสามัคคี) 198 หมู่ 6 ต.วังควง อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แผนกก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดเพชรบูรณ์

แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 23 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้า				
	ชื่องานย่อย				
1	แผนกแรงสูง (140 เมตร)	41,988.40	1.2235	51,372.81	
2	แผนกแรงสูง (สมทบ 50/50)	249,356.36	1.2235	305,087.51	
3	แผนกแรงสูงภายใน	8,087.50	1.2235	9,895.06	
4	แผนกหม้อแปลง	12,684.00	1.2235	15,518.87	
5	แผนกแรงต่ำ	14,280.20	1.2235	17,471.82	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7%				
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	326,396.46		399,346.07	
		รวมค่าก่อสร้าง		399,346.07	

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายโสภณ ไสภาพงษ์)
นบท.9 กพอ.หล่มสัก

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายแมน คำสิงห์)
ทพ.ปบ.กพอ.หล่มสัก

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายวีรพงษ์ รอดละม้าย)
ทพ.บค.กพอ.หล่มสัก

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานขยายเขตไฟฟ้าที่ปักธงชัยป่าดงคล้อ(วัดป่าดงคล้ออุบลสัมปโน) 198 หมู่ 6 ต.วังกวาง อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง

อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์

แบบเลขที่

PF09-015/670066

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหล่มสัก

ประมาณราคาเมื่อวันที่

23

พฤษภาคม

2567

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
ชื่องานย่อย HT.01.1 (ทพ.140 เมตร)									
แผนกแรงสูง (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)									
1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	290.00	เมตร	-	-	3.19	924.00	924.00	
2	PERFORMED D/E,SAC 22KV 50sp.m .21.80mm	20.00	อัน	-	-	146.00	2,920.00	2,920.00	
3	เหล็กคองเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SA4-015/44007	3.00	อัน	-	-	248.00	744.00	744.00	
4	แผ่นสมอบคองกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	4.00	อัน	-	-	1,733.00	6,932.00	6,932.00	
5	เหล็กรูปร่างนำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	10.00	อัน	-	-	248.00	2,480.00	2,480.00	
6	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	3.00	อัน	-	-	248.00	744.00	744.00	
7	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	181.00	EA	-	-	2.20	398.20	398.20	
8	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	32.00	เมตร	-	-	4.60	147.20	147.20	
9	ก้านสมอบก แบบห้วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	4.00	อัน	-	-	70.00	280.00	280.00	
10	เหล็กประกบกับไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	16.00	อัน	-	-	60.00	960.00	960.00	
11	เหล็กประกบกับไม้คอง แบบท้าวขน ขนาด 40x40x5 มม. ยาว 2,120 มม.	1.00	อัน	-	-	113.00	113.00	113.00	
12	ลูกถ้วยไลน์โพลีโพรพิลีน 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพาวเวอร์อาร์ค	22.00	อัน	-	-	146.00	3,212.00	3,212.00	
13	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	30.00	ลูก	-	-	48.67	1,460.00	1,460.00	
14	เสาคองกรีต 12 เมตร	5.00	ต้น	-	-	1,640.00	8,200.00	8,200.00	
15	คอง,คองกรีตอัดแรง(คอง)แบบสปันแรงสูง 100X100X2,500 มม.	2.00	ท่อน	-	-	248.00	496.00	496.00	
16	คอง,คองกรีตอัดแรง (คอง)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X2,000 มม.	8.00	ท่อน	-	-	248.00	1,984.00	1,984.00	
17	CONCRETE 1/3/5	4.00	EA	-	-	2,241.00	8,964.00	8,964.00	
	ค่าแรงติดตั้งไม้	0.10	กม.	-	-	-	-	-	
รวมเป็นเงิน							10,300.00	1,030.00	10,300.00
ชื่องานย่อย HT.03.1 (สมทบ 50/50)									
แผนกแรงสูง (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)									
1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	2,490.00	เมตร	-	-	2.13	5,302.00	5,302.00	
2	PERFORMED D/E,SAC 22KV 50sp.m .21.80mm	118.00	อัน	-	-	146.00	17,228.00	17,228.00	
3	เหล็กคองเคเบิลอากาศทางโค้ง ระบบ 22 เควี และ 33 เควี ตามแบบเลขที่ SA4-015/44007	38.00	อัน	-	-	248.00	9,424.00	9,424.00	
4	แผ่นสมอบคองกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	26.00	อัน	-	-	1,733.00	45,058.00	45,058.00	
5	เหล็กรูปร่างนำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	18.00	อัน	-	-	248.00	4,464.00	4,464.00	
6	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	21.00	อัน	-	-	248.00	5,208.00	5,208.00	
7	เหล็กฉาก รับสายล่อฟ้าทางตรงขนาด 65x65x6 มม.ยาว 2,250 มม.	17.00	อัน	-	-	248.00	4,216.00	4,216.00	
8	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	1,410.00	เมตร	-	-	1.60	2,256.16	2,256.16	
9	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	208.00	เมตร	-	-	3.40	707.20	707.20	
10	ก้านสมอบก แบบห้วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	26.00	อัน	-	-	70.00	1,820.00	1,820.00	
11	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	2.00	อัน	-	-	510.00	1,020.00	1,020.00	
12	ผงเชื่อมสำหรับลวดเหล็กตีเกลียว 50 ต.มม. กับเหล็กดิน 60x60x5 มม.	6.00	อัน	-	-	90.00	540.00	540.00	
13	เหล็กประกบกับไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	68.00	อัน	-	-	60.00	4,080.00	4,080.00	
14	ลูกถ้วยไลน์โพลีโพรพิลีน 22 เควี แบบ 57-2L ชนิดทนพาวเวอร์อาร์ค	168.00	อัน	-	-	146.00	24,528.00	24,528.00	
15	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	192.00	ลูก	-	-	48.67	9,344.00	9,344.00	
16	เสาคองกรีต 12 เมตร	51.00	ต้น	-	-	1,640.00	83,640.00	83,640.00	
17	คอง,คองกรีตอัดแรง (คอง)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X2,000 มม.	34.00	ท่อน	-	-	248.00	8,432.00	8,432.00	
18	CONCRETE 1/3/5	5.00	EA	-	-	2,241.00	11,205.00	11,205.00	
	ล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลโอมป์	4.00	อัน	-	-	146.00	584.00	584.00	
20	ค่าแรงติดตั้งไม้	1.00	กม.	-	-	-	-	-	
รวมเป็นเงิน							10,300.00	10,300.00	10,300.00
ชื่องานย่อย HT.02.2									
แผนกแรงสูง (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)									
1	เคเบิลอากาศ อลูมิเนียม 22 เควี 1x50 ต.มม.	42.00	เมตร	-	-	3.14	132.00	132.00	
2	PERFORMED D/E,SAC 22KV 50sp.m .21.80mm	6.00	อัน	-	-	146.00	876.00	876.00	
3	แผ่นสมอบคองกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	2.00	อัน	-	-	1,733.00	3,466.00	3,466.00	
4	เหล็กรูปร่างนำ ขนาด 100x50x5 มม. ยาว 2,250 มม.	1.00	อัน	-	-	248.00	248.00	248.00	
5	ลวดเหล็กตีเกลียว 25 ต.มม. มอก.404	28.50	เมตร	-	-	2.20	62.70	62.70	
6	ลวดเหล็กตีเกลียว 95 ต.มม. มอก.404	18.00	เมตร	-	-	4.60	82.80	82.80	
7	ก้านสมอบก แบบห้วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	2.00	อัน	-	-	70.00	140.00	140.00	
8	เหล็กประกบกับไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	อัน	-	-	60.00	240.00	240.00	
9	ลูกถ้วยแขวนแบบ ก(แบบ 52-1)มอก.354	6.00	ลูก	-	-	48.67	292.00	292.00	
10	เสาคองกรีต 12 เมตร	1.00	ต้น	-	-	1,640.00	1,640.00	1,640.00	
11	คอง,คองกรีตอัดแรง (คอง)แบบสปัน (สำหรับเข้าปลายสาย) 120X120X2,000 มม.	2.00	ท่อน	-	-	248.00	496.00	496.00	
12	ค่าแรงติดตั้งไม้	0.02	กม.	-	-	-	-	-	
รวมเป็นเงิน							20,600.00	412.00	412.00
ชื่องานย่อย TR.02.2									
แผนกหม้อแปลง (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)									
1	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	4.00	อัน	-	-	510.00	2,040.00	2,040.00	
2	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	6.00	EA	-	-	85.00	510.00	510.00	
3	เหล็กประกบกับไม้คอง ขนาด 30x6 มม. ยาว 760 มม.	4.00	อัน	-	-	60.00	240.00	240.00	
4	คอง,คองกรีตอัดแรง(คอง).100X100X1,500 มม.	1.00	ท่อน	-	-	248.00	248.00	248.00	

ประมาณราคาก่อสร้าง

งานขยายเขตให้ที่ปักธงปักค้ำค้ำ(วัดป่าดงค้ำค้ำป้อมป้อม) 198 หมู่ 6 ต.วังกวาง อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์

สถานที่ก่อสร้าง

อ.น้ำหนาว จ.เพชรบูรณ์

แบบเลขที่

PF09-015/670066

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอหล่มสัก

ประมาณราคาเมื่อวันที่

23

พฤษภาคม

2567

ประมาณการโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่า ค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
5	คอนกรีตอัดแรง(คอน.)แบบสปริงแรงสูง 100X100X2,500 มม.	1.00	ท่อน	-	-	248.00	248.00	248.00	
6	CONCRETE 1/2/4	2.00	EA	-	-	2,241.00	4,482.00	4,482.00	
7	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	2.00	EA	-	-	146.00	292.00	292.00	
8	ล่อฟ้า 250-500 โวลต์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	1.00	อัน	-	-	135.00	135.00	135.00	
9	ครอบเอาท์พิวส์ค้ำเอาท์ หนึ่งอันชุดเคอร์ 22 เควี 100 แอมป์ 12 เคเอ อสมมาตร	2.00	อัน	-	-	265.00	530.00	530.00	
10	พิวส์ลัดซ์แรงต่ำ 1x400 แอมป์ 500 โวลต์	1.00	อัน	-	-	146.00	146.00	146.00	
11	TR., 30KVA,1P,22-0.48/0.24KV, SC	1.00	เครื่อง	-	-	2,765.00	2,765.00	2,765.00	
12	TRANSFORMER BUSHING COVERS	2.00	EA	-	-	113.00	226.00	226.00	
13	DROPOUT FUSE CUTOFF COVERS	2.00	EA	-	-	265.00	530.00	530.00	
14	LIGHTNING ARRESTER COVERS	2.00	EA	-	-	146.00	292.00	292.00	
	รวมเป็นเงิน						12,684.00	12,684.00	
	ชื่องานย่อย LT.02.2								
	แผนกแรงต่ำ (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)								
1	สายอลูมิเนียมตีเกลียวชนิดอัดแน่นหุ้มฉนวน พีวีซี.750 โวลต์ 75 องศาเซลเซียส 95 ต.มม.มอ	87.00	เมตร	-	-	3.31	288.00	288.00	
2	คอนเนคเตอร์เข้าปลายสายอลูมิเนียม 95-120 ต.มม.	8.00	อัน	-	-	146.00	1,168.00	1,168.00	
3	แผ่นสมอบกคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 550X550X150 มม.	3.00	อัน	-	-	1,733.00	5,199.00	5,199.00	
4	ก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16 ยาว 2,000 มม.	3.00	อัน	-	-	70.00	210.00	210.00	
5	กราวด์รีด ขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	1.00	อัน	-	-	510.00	510.00	510.00	
6	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	3.00	EA	-	-	85.00	255.00	255.00	
	แฉีก 2x200 มม.(2x8")แบบหลังยื่น	4.00	ก้าน	-	-	146.00	584.00	584.00	
8	เสาคอนกรีต 9 เมตร	2.00	ต้น	-	-	1,415.00	2,830.00	2,830.00	
9	CONCRETE 1/3/5	1.20	EA	-	-	2,241.00	2,689.20	2,689.20	
10	ล่อฟ้า 250-500 โวลต์ 2.5-5.0 กิโลแอมป์	1.00	อัน	-	-	135.00	135.00	135.00	
11	ค่าแรงติดตั้งไม้	0.02	กม.	-	-	20,600.00	412.00	412.00	
	รวมเป็นเงิน						14,280.20	14,280.20	



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 ของค่างานต้นทุนขั้นต่ำของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่
- E หมายถึง ค่า Factor F ของค่างานต้นทุนขั้นสูงของช่วงค่างานต้นทุน ที่ค่างานต้นทุนที่ต้องการหาค่า Factor F (ค่างานต้นทุน A) อยู่

เมื่อ A = 326,396.46

ดังนั้น

B = -

Factor F	1.2235
----------	--------

C = 500,000.00

D = 1.2235

E = 1.2235

ด่วนที่สุด

ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๑๕๕



กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๒ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาประกาศกรมบัญชีกลาง ลงวันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๖ เรื่อง อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง พร้อมตาราง Factor F ที่ปรับปรุงใหม่

ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ในส่วนของแนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๓ กำหนดให้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์พิจารณากำหนดค่าดอกเบี้ยสำหรับการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่อย่างน้อย ๓ ธนาคาร เป็นเกณฑ์พิจารณา โดยให้กำหนดเป็นตัวเลขกลม กรณีอัตราดอกเบี้ยฯ เป็นเศษถ้าเศษถึง ๐.๕๐ ให้ปัดขึ้น ถ้าเศษไม่ถึง ๐.๕๐ ให้ปัดลง และให้กรมบัญชีกลางกำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ที่ใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในกรณีที่อัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เปลี่ยนแปลงถึงร้อยละ ๑ ให้จัดทำและแจ้งเวียนตาราง Factor F ใหม่ ที่สอดคล้องกับการประกาศเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้เฉลี่ยฯ เพื่อหน่วยงานของรัฐทราบและใช้ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างต่อไป นั้น

กรมบัญชีกลางพิจารณาแล้ว ขอเรียนว่า หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดและประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๖ ต่อปี แต่เนื่องจากค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ยืมประเภท MLR ของธนาคารขนาดใหญ่ ที่พิจารณาจากอัตราส่วนแบ่งตลาดของสินทรัพย์รวมตั้งแต่ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป จำนวน ๕ ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) ธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) และธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมร้อยละ ๖ ต่อปี เป็นร้อยละ ๗ ต่อปี ดังนั้น กรมบัญชีกลางจึงกำหนดประกาศให้ใช้อัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างในอัตราร้อยละ ๗ ต่อปี พร้อมทั้ง ปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ จนกว่าจะมีการประกาศเปลี่ยนแปลง รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

บุษก ทันทิเทศ

(นางสาวกฤษยา ตันติเตมิต)

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 กำหนดให้ใช้ค่าเฉลี่ยอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท 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 ค่าเฉลี่ยของอัตราดอกเบี้ยเงินให้กู้ยืมประเภท 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 หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

กฤษณา ทวีพิทักษ์

(นางสาวกฤษณา ตันติเดมิท)

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 สัญญาการ	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	14.9639	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	8.1407	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	7.1955	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

- กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นท่อนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F
- ถ้าเป็นงานรับเหมาหรือจากแหล่งอื่นซึ่งไม่ต้องชำระภาษีมูลค่าเพิ่ม ให้ใช้ Factor F ในช่อง "รวมในรูป Factor"