



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ถึง กฟผ.2  
จ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ฯ

เลขที่ วันที่ 20 ต.ค. 2563

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี 2563-2564

เรียน ผชก.(ฉ2) ผ่าน อฝ.วบ.ฉ.2 ผ่าน รฝ.วบ.ฉ.2

กฟผ. 20 ต.ค. 2563

**1. เรื่องเดิม**

1.1 ตามอนุมัติ ผวก. ต่อท้ายหนังสือเลขที่ สรก.(บ.) 96/2561 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2561 เรื่อง อนุมัติหลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2561 และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติก่อนการงดจ่ายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อย พ.ศ. 2561 นั้น หลักเกณฑ์ข้อ 5 ได้กำหนดให้ อช. เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และให้มีการทบทวนราคากลางให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 3 ของทุกปี

1.2 ตามบันทึกที่ ฉ.2 กบล.(มม.) 2219/2562 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 2562 (เอกสารแนบ1) เรื่อง ขออนุมัติราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี 2562-2563

1.3 ตามบันทึกที่ ฉ.2 กบล.(มม.) 35664/2563 ลงวันที่ 15 กันยายน 2563 (เอกสารแนบ2) ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี 2563-2564 และขออนุมัติจัดประชุมกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์

**2. ข้อเท็จจริง**

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี 2563-2564 ได้ร่วมประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางจ้างฯ ณ ห้องประชุม กฟผ.มุกดาหาร เมื่อวันที่ 18 กันยายน 2563

**3. ข้อพิจารณา**

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาพิจารณาแล้ว เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจที่มีการเปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะค่าครองชีพที่สูงขึ้น ประกอบกับสภาพพื้นที่การดำเนินงานที่หน่วยงานมีระยะทางเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนการดำเนินงานของผู้รับจ้างขึ้นในบางกรณี ดังนั้น คณะกรรมการฯ จึงขอพิจารณา กำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี 2563-2564 ทั้งนี้ ราคากลางที่ได้กำหนดขึ้นเป็นราคาสูงสุดที่ กฟผ.ในสังกัด กฟผ.2 สามารถจ้างเหมาได้

4. ข้อเสนอ

4.1 จากข้อเท็จจริงดังกล่าวข้างต้น เห็นควรใช้ราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี 2563-2564 ดังนี้

ลำดับ ที่	รายการ	ระบบ 1 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 1 เฟส	ระบบ 3 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 3 เฟส
1	ราคากลางการจ้างเหมาติดตั้งมิเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย				
	- มิเตอร์เครื่องที่ 1,3	160	MI1101,MI1103,MI1104	400	MI3101 MI3102
	- มิเตอร์เครื่องที่ 2,4	130	MI1102		
	- เมนชಾಯคา	130	MI1105- MI1108	260	MI3103, MI3104
	- คอนโดมิเนียม	55	MI1109	260	MI3105
2	สับเปลี่ยนมิเตอร์ กรณีมิเตอร์ชำรุด,สับเปลี่ยนตามวาระ และสับเปลี่ยนเพิ่มขนาด <u>กรณีเปลี่ยนเฉพาะมิเตอร์</u>	75	MI1116- MI1118	140	MI3111- MI3113
	สับเปลี่ยนมิเตอร์ กรณีมิเตอร์ชำรุด(เปลี่ยนมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)และกรณีเพิ่มขนาด	130	MI1119- MI1121	419	MI3114- MI3116
3	ย้ายจุดติดตั้งมิเตอร์				
	- มิเตอร์เครื่องที่ 1,3	160	MI1100- MI1114	400	MI3106- MI3110
	- มิเตอร์เครื่องที่ 2,4	130	MI1115		
4	ปลดสายเมนเข้าเทอร์มินอลมิเตอร์ กรณีค้างชำระ(พร้อมนำฝาครอบTerminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)	40	MD1101	80	MD3101
5	ต่อสายเมนเข้าเทอร์มินอลมิเตอร์ กรณีค้างชำระ(พร้อมนำฝาครอบTerminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)	40	MD1102	80	MD3102
6	ตัดมิเตอร์(ถอนคีนมิเตอร์)เนื่องจากค้างชำระค่าไฟฟ้า (พร้อมนำส่งฝาครอบTerminal และสกรูฝาครอบ)	68	MD1101	120	MD3104
7	ต่อกลับมิเตอร์(ติดตั้งมิเตอร์คีน)เนื่องจากค้างชำระค่าไฟฟ้า(พร้อมนำฝาครอบTerminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)	68	MD1105	120	MD3105
8	ถอนคีนมิเตอร์ กรณีเลิกใช้ไฟฟ้า(พร้อมนำส่งฝาครอบTerminal และสกรูฝาครอบ)	68	MI1124- MI1125	108	MI3119- MI3120
9	เปลี่ยนไม้แป้นรองรับมิเตอร์				
	-ขนาด 2x20x20 ซม. ราคาจ้างแผ่นละ	25	MM1115		
	-ขนาด 2x20x60 ซม. มีมิเตอร์ติดตั้ง 1 เครื่อง	50	MM1121		
	-ขนาด 2x20x60 ซม. มีมิเตอร์ติดตั้ง 2 เครื่อง	80	MM1124		
	-ขนาด 2x20x120 ซม. มีมิเตอร์ติดตั้ง 3 เครื่อง	110	MM1127		
-ขนาด 2x20x120 ซม. มีมิเตอร์ติดตั้ง 4 เครื่อง	140	MM1132			
10	เปลี่ยนสายเมนเข้ามิเตอร์ ระบบ 1 เฟส 2 สาย โดยใช้สายทองแดงหุ้มฉนวน 600 โวลท์ ขนาด 2x6 ตร.มม. หรือ 2x10 ตร.มม.(พร้อมสมุดลโหลด)	65	MM1103		

กพ.  
20 ต.ค. 2563

ลำดับ ที่	รายการ	ระบบ 1 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 1 เฟส	ระบบ 3 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 3 เฟส
11	ปรับปรุงมิเตอร์คว่ำ/เอียง(ใช้สกรูขัน)	20	MM1133		
12	ราคาจ้างเหมาปรับปรุงมิเตอร์คว่ำ/เอียง(ใช้Covered tie wire หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสมรัด)	30	MM1134		
13	ราคาจ้างเหมาปรับปรุงมิเตอร์โดยเปลี่ยนสายพร้อมไม้แป้น(3 เฟส)			400	MM3103
14	ราคาจ้างเหมาต่อตรงกรณีเหมาจ่ายหน่วย(ไม่ติดมิเตอร์)	65	MM1141		
15	ราคาจ้างเหมาปิดฝาครอบจุดต่อสายมิเตอร์	20	MM1109		

4.2 ยกเลิก อนุมัติเลขที่ ฉ.2 กบล.(มม.)-2219/2562 ลว.13 ส.ค. 2562 เรื่องอนุมัติกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. ประจำปี 2562-2563(เดิม) และเห็นควรอนุมัติใช้ราคาการจ้างเหมาใหม่ตามข้อพิจารณาข้อ 4.1 แทน ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ผชก.(ฉ2) ลงนามอนุมัติเฉพาะสัญญาจ้างใหม่เท่านั้น สำหรับสัญญาจ้างเดิมที่อยู่ระหว่างการจ้างเหมาหรือดำเนินการจ้างเหมาอยู่แล้ว ให้ใช้ราคาตามสัญญาเดิมจนครบอายุสัญญา

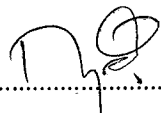
4.3 การจ้างเหมาบุคคลภายนอกฯ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

4.4 ผู้รับจ้างเหมาต้องเป็นผู้ผ่านการอบรมหรือ OJT ผู้รับเหมาเดินสายไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ภายในของ กฟฉ.2 พร้อมได้รับการขึ้นทะเบียนผู้รับเหมาแล้ว แต่หากไม่มีคุณสมบัติดังกล่าวให้ ผจก. เป็นผู้พิจารณาตามความเหมาะสม โดยให้มีการชี้แจงวิธีปฏิบัติ, ระเบียบข้อบังคับ, มาตรฐานการติดตั้ง ให้แก่ผู้รับจ้างเหมาอย่างละเอียด และบันทึกได้เป็นลายลักษณ์อักษร

4.5 ให้ ผจก.กฟพ. เป็นผู้รับผิดชอบ ในการดำเนินการจ้างเหมา ทั้งนี้ ให้อยู่ในอำนาจสั่งจ่ายของ ผจก.กฟพ. ที่รับผิดชอบ หากเกินอำนาจสั่งจ่ายก็ให้เสนอขออนุมัติผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นต่อไป และให้พิจารณาราคาตามสภาพพื้นที่, ต่อรองราคาการจ้างเหมาให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ กฟภ.

4.6 ให้ กฟพ. ดำเนินการจ้างตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้ง งบทำการและงบลงทุน หากงบประมาณที่ได้รับไม่เพียงพอ ให้ดำเนินการแจ้งขอความต้องการเพิ่มเติมให้ กบล.ฉ.2 และ กชข.ฉ.2 เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดข้อมูลการพิจารณา, การคำนวณ, การเปรียบเทียบราคา มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว (เอกสารแนบ 3)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
(นายฤกษ์ คำพรหม)

20 ต.ค. 2563

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายชัยวัฒน์ ศิริรุ่งพันธ์) ผจก.กฟส.อพ.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิจจา กิจจาวิเศษ) ผจก.กฟย.โพธิ์ไทร

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายศักรินทร์ รุ่งเรือง) ทพ.มม.กบล.ฉ.2

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอิสระ ศรีพันธ์) ทพ.มต.กฟภ.อบ.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุระเจตต์ ละอองนวล) ทพ.มต.กฟภ.ยส.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกำพล พรหมแสนวิเศษ) ทพ.มต.กฟภ.รอ.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายไกรรัตน์ บรรณาลัย) ทพ.บต.กฟส.ยต.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายโกวิท สายเคน) ทพ.มต.กฟภ.ตผ.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสมศักดิ์ แก้วหาญ) ชม.มต.กฟภ.มท.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายผดุงศักดิ์ เนตรหาญ) วศก.ผมต.กฟภ.รอ.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิตติ กันยวิมล) วศก.ผมต.กฟภ.อจ.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณธรรม ขาวประทุม) นบช.ผตป.กบญ.ฉ.2

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธงชัย คณะพันธ์) พชง.ผมต.กฟภ.กล.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายณัฐพงศ์ ศรีสุขสมวรรณ) พชง.ผมม.กบล.ฉ.2

ลงชื่อ.....เลขานุการ  
(นายศุภสิทธิ์ จันทร์งาม) วศก.ผผธ.กบล.ฉ.2

ลงนาม ณ วันที่ 18 ก.ย. 2563

ที่ ฉ.2กบล.(มม.) 35881

เรียน อฝ.วบ.ฉ.2, อฝ.บพ.ฉ.2, อก.บล.ฉ.2, อก.บญ.ฉ.2

อก.ชช.ฉ.2, ผจก.กฟฟ.ชั้น 1-3, กฟส.,กฟย.

อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายปลายุทธ์ งามล้วน)

อฝ.วบ.ฉ.2 รักษาการแทน ผชก.(ฉ2)



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ประธานคณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ถึง กฟผ.2

จ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ฯ

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี 2562-2563

เรียน อบ.ฉ.2 ผ่าน อ.ผ.ว.ฉ.2 ผ่าน ร.ผ.ว.ฉ.2

7 ส.ค. 2561

**1. เรื่องเดิม**

1.1 ตามอนุมัติ ผว.ก. ต่อท้ายหนังสือเลขที่ สรท.(น) 96/2561 ลว. 22 มี.ค. 2561 เรื่อง อนุมัติหลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2561 และ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติก่อนการงดจ่ายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อย พ.ศ. 2561 นั้น หลักเกณฑ์ข้อ 5 ได้กำหนดให้ อบ. เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และให้มีการทบทวนราคากลางให้แล้วเสร็จ ภายในไตรมาสที่ 3 ของทุกปี

1.2 ตามบันทึกที่ ฉ.2 กบล.(มม.) 3109/2561 ลว. 17 ต.ค. 2561 เรื่องอนุมัติกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี 2561-2562

1.3 ตามบันทึกที่ ฉ.2 กบล.(มม.) 1939/2562 ลว. 10 ก.ค. 2562 ขออนุมัติแต่งตั้ง คณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี 2562-2563 และขออนุมัติจัดประชุมกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. (เอกสารแนบ1)

1.4 ตามบันทึกที่ ฉ.2 ผบพ. 146/2561 ลว. 4 มิ.ย. 2562 ขออนุมัติกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกพิมพ์หนังสือแจ้งเดือนพร้อมนำส่งที่ไปรษณีย์ (เอกสารแนบ2)

**2. ข้อเท็จจริง**

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี 2562-2563 ได้ร่วมประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลางจ้างฯ ณ ห้องประชุม กฟผ.รอ. เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2562

**3. ข้อพิจารณา**

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เนื่องจากภาวะเศรษฐกิจที่มีการเปลี่ยนแปลง โดยเฉพาะ ค่าครองชีพที่สูงขึ้น ประกอบกับสภาพพื้นที่การดำเนินการที่หน้างานมีระยะทางเพิ่มขึ้น ส่งผลให้ต้นทุนการดำเนินงานของผู้รับจ้างสูงขึ้นในบางกรณี ดังนั้น คณะกรรมการฯ จึงขอพิจารณากำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกดำเนินการด้านมิเตอร์ ทั้งนี้ราคากลางที่ได้กำหนดขึ้นเป็นราคาสูงสุดที่ กฟผ.2 สามารถจ้างเหมาได้

**4. ข้อเสนอ**

4.1 จากข้อเท็จจริงดังกล่าวข้างต้น เห็นควรให้ใช้ราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกดำเนินการด้านมิเตอร์ ประจำปี 2562-2563 ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ระบบ 1 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 1 เฟส	ระบบ 3 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 3 เฟส
1	ราคากลางการจ้างเหมาติดตั้งมิเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย				
	- มิเตอร์เครื่องที่ 1,3	155	MI1101,MI1103, MI1104	400	MI3101,MI3102
	- มิเตอร์เครื่องที่ 2,4	125	MI1102	400	
	- เมษายน	125	MI1105-MI1108	260	MI3103,MI3104
	- คอนโดมิเนียม	55	MI1109	260	MI3105
2	สับเปลี่ยนมิเตอร์ กรณีมิเตอร์ชำรุด,สับเปลี่ยนตาม วาระและสับเปลี่ยนเพิ่มขนาด กรณีเปลี่ยนเฉพาะ มิเตอร์	75	MI1116-MI1118	140	MI3111-MI3113
	สับเปลี่ยนมิเตอร์ กรณีมิเตอร์ชำรุด(เปลี่ยนมิเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ) และกรณีเพิ่มขนาด	125	MI1119-MI1121	419	MI3114-MI3116
3	ย้ายจุดติดตั้งมิเตอร์				
	- มิเตอร์เครื่องที่ 1,3	155	MI1110-MI1114	400	MI3106-MI3110
	- มิเตอร์เครื่องที่ 2,4	125	MI1115		
4	ปลดสายเมนเข้าเทอร์มินอลมิเตอร์ กรณีค้างชำระ (พร้อมนำฝาครอบTerminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)	40	MD1101	80	MD3101
5	ต่อสายเมนเข้าเทอร์มินอลมิเตอร์ กรณีค้างชำระ (พร้อมนำฝาครอบTerminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)	40	MD1102	80	MD3102
6	ตัดมิเตอร์(ถอนคีมมิเตอร์) เนื่องจากค้างชำระค่า ไฟฟ้า(พร้อมนำส่งฝาครอบTerminal และสกรูฝา ครอบ)	68	MD1104	120	MD3104
7	ต่อกลับมิเตอร์(ติดตั้งมิเตอร์คืน) เนื่องจากค้างชำระ ค่าไฟฟ้า(พร้อมนำฝาครอบTerminal ปิดกลับให้ เรียบร้อย)	68	MD1105	120	MD3105
8	ถอนคีมมิเตอร์ กรณีเลิกใช้ไฟฟ้า (พร้อมนำส่งฝา ครอบTerminal และสกรูฝาครอบ)	68	MI1124-MI1125	108	MI3119-MI3120
9	เปลี่ยนไม้เป็นรองรับมิเตอร์				
	- ขนาด 2x20x20 ซม. ราคาจ้างแม่เหล็ก	25	MM1115		
	- ขนาด 2x20x60 ซม. มีมิเตอร์ติดตั้ง 1 เครื่อง	50	MM1121		
	- ขนาด 2x20x60 ซม. มีมิเตอร์ติดตั้ง 2 เครื่อง	80	MM1124		
	- ขนาด 2x20x120 ซม. มีมิเตอร์ติดตั้ง 3 เครื่อง	110	MM1127		
	- ขนาด 2x20x120 ซม. มีมิเตอร์ติดตั้ง 4 เครื่อง	140	MM1132		
10	เปลี่ยนสายเมนเข้ามิเตอร์ ระบบ 1 เฟส 2 สาย โดย ใช้สายทองแดงหุ้มฉนวน 600 โวลท์ ขนาด 2X6 ตร.มม. หรือ 2X10 ตร.มม.(พร้อมสมุดลโหด)	65	MM1103		

ลำดับที่	รายการ	ระบบ 1 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 1 เฟส	ระบบ 3 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 3 เฟส
11	ปรับปรุงมิเตอร์คว่ำ/เอียง (ใช้สกรูขัน)	20	MM1133		
12	ราคาจ้างเหมาปรับปรุงมิเตอร์คว่ำ/เอียง (ใช้ covered tie wire หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสมรัด)	30	MM1134		
13	ราคาจ้างเหมาปรับปรุงมิเตอร์ โดยเปลี่ยนสายพร้อมไม้แป้น(3 เฟส)			400	MM3103
14	ราคาจ้างเหมาต่อตรงกรณีเหมาจ่ายหน่วย(ไม่ติดมิเตอร์)	65	MM1141		
15	ราคาจ้างเหมาปิดฝาครอบจุดต่อสายมิเตอร์	20	MM1109		

4.2 ยกเลิก บันทึกที่ ฉ.2 กบล.(มม.) 3109/2561 ลว. 17 ต.ค. 2561 เรื่องอนุมัติกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี 2561-2562(เดิม) และเห็นควรอนุมัติให้ราคาการจ้างเหมาใหม่ตามข้อพิจารณาข้อ 4.1 แทน ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ฉ.ฉ.2 ลงนามอนุมัติ เฉพาะสัญญาจ้างใหม่เท่านั้น สำหรับสัญญาจ้างเดิมที่อยู่ระหว่างการจ้างเหมาหรือดำเนินการจ้างเหมาอยู่แล้ว ให้ใช้ราคาตามสัญญาเดิมจนครบอายุสัญญา

4.3 ตามเรื่องเดิมข้อ 1.4 คณะกรรมการได้พิจารณาแล้วเห็นควรให้ใช้ราคาและแนวทางการปฏิบัติเดิมตามบันทึกที่ ฉ.2 ผบพ. 146/2561 ลว. 4 มิ.ย. 2562 อนุมัติกำหนดราคากลางจ้างบุคคลภายนอกพิมพ์หนังสือแจ้งเตือนพร้อมนำส่งที่ไปรษณีย์

4.4 การจ้างเหมาบุคคลภายนอกฯ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

4.5 ผู้รับจ้างเหมาต้องเป็นผู้ผ่านการอบรมหรือ OJT ผู้รับเหมาเดินสายไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ภายในของ กฟผ.2 พร้อมได้รับการขึ้นทะเบียนผู้รับเหมาแล้ว แต่หากไม่มีคุณสมบัติดังกล่าวให้ ผจก. เป็นผู้พิจารณาตามความเหมาะสม โดยให้มีการชี้แจงวิธีปฏิบัติ, ระเบียบข้อบังคับ, มาตรฐานการติดตั้ง ให้แก่ผู้รับจ้างเหมาอย่างละเอียด และบันทึกไว้เป็นลายลักษณ์อักษร

4.6 ให้ ผจก.กฟผ. เป็นผู้รับผิดชอบ ในการดำเนินการจ้างเหมา ทั้งนี้ ให้อยู่ในอำนาจสั่งจ่ายของ ผจก.กฟผ. ที่รับผิดชอบ หากเกินอำนาจสั่งจ่ายก็ให้เสนอขออนุมัติผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นต่อไป และให้พิจารณาราคาตามสภาพพื้นที่, ตีอรรถราคาการจ้างเหมาให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ กฟผ.

4.7 ให้ กฟผ. ดำเนินการจ้างตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้ง งบทำการและงบลงทุน หากงบประมาณที่ได้รับไม่เพียงพอ ให้ดำเนินการแจ้งขอความต้องการเพิ่มเติมให้ กบล.ฉ.2 และ กชข.ฉ.2 เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ได้แนบรายละเอียดข้อมูลการพิจารณา, การคำนวณ, การเปรียบเทียบราคา มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว (เอกสารแนบ3)

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
(นายกฤษณ์ คำพรหม) รก.บล.ฉ.2

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายวีรศักดิ์ พลรัตนัน) ผจก.กฟส.ชร.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกิตติ กิจจาวิเศษ) ผจก.กฟย.พท.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายศักรินทร์ รุ่งเรือง) ผ.ม.ม.กบส.จ.2

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นางวิภาสิริ พงษ์โพธิ์) ผ.ต.ป.กบญ.จ.2

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอิสระ ศรีพันธ์) ผ.ม.ต.กฟจ.อบ.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายสุระเจตต์ ละอองนวล) ผ.ม.ต.กฟจ.ย.ส.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายอนันรุทธิ์ สุนทรารักษ์) ผ.ม.ต.กฟจ.อจ.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายกำพล พรหมแสนวิเศษ) ผ.ม.ต.กฟจ.ร.อ.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายปัทมกร เกียรติศักดิ์) ผ.ม.ต.กฟจ.สก.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายไกรรัตน์ บรรณาลัย) ผ.ม.ต.กฟส.ย.ต.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายผดุงศักดิ์ เนตรหาญ) วท.ก.ม.ต.กฟจ.ร.อ.

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(นายธรรรม ชาวประทุม) น.บ.ช.ผ.ต.ป.กบญ.จ.2

ลงชื่อ.....กรรมการ  
(น.ส.ศิริรัตน์ สัจจะมโน) น.บ.ช.ผ.ต.ป.กฟจ.ร.อ.

ลงชื่อ.....เลขานุการ  
(นายศุภสิทธิ์ จันทร์งาม) วท.ก.ผ.ม.กบส.จ.2

ลงชื่อ.....เลขานุการ  
(นายเชียวชาญ เนตรหาญ) ผ.ม.ม.กบส.จ.2

ที่ จ.2กบส.(มม)-2219  
เรียน ผ.ว.บ.จ.2, ผ.ฝ.บ.พ.จ.2, อ.ก.บ.ล.จ.2, อ.ก.บ.ญ.จ.2  
อ.ก.ช.จ.2, ผ.จก.กฟฟ.ชั้น 1-3, กฟส., กฟย.  
อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

*Nani*  
(นายณัฐวรรณ ยักรุ่งเรืองกุล)  
อ.ช.จ.๒ 13 ส.ค. 2562





**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.ฉ.2

ถึง ผ.ว.ฉ.2

เลขที่

วันที่

เรื่อง

ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. ประจำปี 2562-2563 และขออนุมัติจัดประชุมกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ.

เรียน

อ.ผ.ว.ฉ.2 ผ่าน ร.ผ.ว.ฉ.2

ท/ค,  
อ.ก.ค. 2561

**1. เรื่องเดิม**

กฟภ.2 มีอนุมัติกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. ประจำปี 2561-2562 ตามบันทึกที่ ฉ.2 กบล.(มม.) 3109/2561 สว. 17 ค.ศ. 2561 (เอกสารแนบ1)

**2. ข้อเท็จจริง**

ตามอนุมัติ ผวก. ต่อท้ายหนังสือเลขที่ สรก.(บ) 96/2561 สว. 22 มี.ค. 2561 เรื่องอนุมัติหลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2561 และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติก่อนการกระจายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อย พ.ศ. 2561 นั้น หลักเกณฑ์ข้อ 5 ได้กำหนดให้อ.น. เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และให้มีกรทบทวนราคากลางให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 3 ของทุกปี (เอกสารแนบ2)

**3. ข้อพิจารณา**

เพื่อให้การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และเพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับสภาพการณ์ปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงประจำปี 2562-2563 ดังนั้น กบล.ฉ.2 ขออนุมัติดังนี้

3.1 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. ประจำปี 2562-2563 ดังรายชื่อต่อไปนี้

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	ประธานกรรมการ
3.1.1	นายกฤษณ์ คำพรหม	รท.บ.ฉ.2	กรรมการ
3.1.2	นายวิรัชต์ พลธรรพ์รัตน์	ผจก.กฟส.ชร.	กรรมการ
3.1.3	นายกิจจา กิจจาวิเศษ	ผจก.กฟย.พท.	กรรมการ
3.1.4	นายศักรินทร์ รุ่งเรือง	ทผ.ม.กบล.ฉ.2	กรรมการ
3.1.5	นางวิภาศิริ พงษ์โพธิ์	ทผ.ตป.กบญ.ฉ.2	กรรมการ
3.1.6	นายอิสระ ศรีพันธุ์	ทผ.ม.ต.กฟง.อบ.	กรรมการ
3.1.7	นายสุระเจตต์ ละอองนวล	ทผ.ม.ต.กฟง.ยส.	กรรมการ
3.1.8	นายอนิรุทธิ์ สุนทรารักษ์	ทผ.ม.ต.กฟจ.อจ.	กรรมการ
3.1.9	นายกำพล พรหมแสนวิเศษ	ทผ.ม.ต.กฟง.รอ.	กรรมการ
3.1.10	นายปัทมกร เกียรติศักดิ์กาญจน์	ทผ.ม.ต.กฟง.ศก.	กรรมการ
3.1.11	นายไกรรัตน์ บรรณาลัย	ทผ.บ.ต.กฟส.บต.	กรรมการ

- 3.1.12 นายผดุงศักดิ์ เนตรหาญ วศก.มต.กฟง.รอ. กรรมการ
- 3.1.13 นายธรรม ชาวประทุม นบข.มตป.กบญ.๑.2 กรรมการ
- ★ 3.1.14 น.ส.ศิริรัตน์ สัจจะมโน นบข.ผบป.กฟอ.รอ. กรรมการ
- 3.1.15 นายศุภสิทธิ์ จันทร์งาม วศก.ผมม.กบส.๑.2 กรรมการ
- 3.1.16 นายเชียวชาญ เนตรหาญ ชม.มม.กบส.๑.2 เลขาธิการ

3.2 ขออนุมัติจัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. ในวันที่ 5 สิงหาคม 2562 ระหว่างเวลา 8:30 น. - 16:30 น. ณ ห้องประชุม กฟภ. ร้อยเอ็ด โดยมีค่าใช้จ่ายในการประชุมฯ ดังนี้

ที่	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)
1	ค่าเครื่องดื่มของว่างผู้เข้าร่วมประชุมฯ (16 คน X 2 มื้อ X 25 บาท)	800.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	800.- บาท

เพื่อให้การจัดประชุมคณะกรรมการฯ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย เห็นควรอนุมัติให้ออก.บส.๑.2 เป็นผู้มีอำนาจในการจัดซื้อ-จัดจ้าง และส่งจ่ายเงินค่าเครื่องดื่มของว่างและค่าเอกสารรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 800.- บาท(แปดร้อยบาทถ้วน) และให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการ นายเชียวชาญ เนตรหาญ ชม.มม.กบส.๑.2 สามารถยืมเงินทรองจ่ายในการจัดประชุมฯ ในครั้งนี้ จากงบค่าใช้จ่ายในการประชุมขึ้นจง กบส. รหัสบัญชี 52030030 รหัสศูนย์ต้นทุน E301011030

3.3 ให้ผู้เข้าร่วมประชุมฯ เดินทางโดยรถยนต์ กฟภ. หรือรถยนต์โดยสารประจำทาง หรือรถยนต์ส่วนตัวหรือพาหนะอื่นตามที่ กฟภ. กำหนดตามแต่กรณี โดยให้ เบิกค่าเบี้ยเลี้ยง/ที่พักและค่าพาหนะเดินทางจากงบหวัดการต้นสังกัด ตามระเบียบ กฟภ. ที่กำหนดไว้ ทั้งนี้ให้ ออก.บส.๑.2 มีอำนาจดำเนินการได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องขออนุมัติอีก หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงกำหนดการจัดประชุมฯ/สถานที่และผู้เข้าร่วมประชุมฯ จะไม่มีผลกระทบต่อค่าใช้จ่าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ



(นายธงชัย กัญญาภรณ์)

อก.บส.๑.๒  
- ๘ ก.ค. 2562

เรียน อช.๑.2

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและโปรดแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป



(นายชาญ ฤทธิบัณฑิต)

ผ.ร.บ.๑.2 จ.ลพบุรี

๘ ก.ค. 2562

ที่ ๑.2 กบส.(ผ.) 1939

เรียน ผ.ร.บ.๑.2, ออก.บส.๑.2, ออก.บญ., ผจก.กฟง.,อบ.,ศก.ยส. รอ., อจ., กฟส.ชว., ชต. กฟย.พพร.

อนุมัติและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุมต่อไป



(นายธีรยุทธชัย สัตบุรุษเรืองกุล)

อก.๑.๒  
10 ก.ค. 2562



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.ฉ.2 ถึง ผวบ.ฉ.2  
เลขที่ วันที่  
เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. ประจำปี 2563-2564 และขออนุมัติจัดประชุมกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์  
เรียน อผ.วบ.ฉ.2 ผ่าน รผ.วบ.ฉ.2 ๗/๒๕๖๓

**1. เรื่องเดิม**

กฟฉ.2 มีอนุมัติกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้า ประจำปี 2562-2563 ตามหนังสือเลขที่ 2219/2563 ลงวันที่ 13 สิงหาคม 256๒ (เอกสารแนบ1)

**2. ข้อเท็จจริง**

ตามอนุมัติ ผวก. ต่อท้ายหนังสือเลขที่ สรก.(บ.) 96/2561 ลงวันที่ 22 มีนาคม 2561 เรื่อง อนุมัติหลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. 2561 และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติก่อนการงัดจ่ายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้าย่อย พ.ศ. 2561 นั้น หลักเกณฑ์ข้อ 5 ได้กำหนดให้ อช. เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และให้มีการทบทวนราคากลางให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 3 ของทุกปี (เอกสารแนบ2)

**3. ข้อพิจารณา**

เพื่อให้การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และเพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับสภาพการณ์ปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลง ดังนั้น กบล.ฉ.2 ขออนุมัติ ดังนี้

3.1 ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. ประจำปี 2563-2564 ดังรายชื่อต่อไปนี้

3.1.1 นายกฤษณ์ คำพรหม	ตำแหน่ง	รค.บล.ฉ.2	ประธานกรรมการ
3.1.2 นายชัยวัฒน์ ศิริรุ่งพันธ์	ตำแหน่ง	ผจก.กฟส.อพ.	กรรมการ
3.1.3 นายกิจจา กิจจาวิเศษ	ตำแหน่ง	ผจก.กฟย.โพธิ์ไทร	กรรมการ
3.1.4 นายศักรินทร์ รุ่งเรือง	ตำแหน่ง	ผ.มม.กบล.ฉ.2	กรรมการ
3.1.5 นายอิสระ ศรีพันธุ์	ตำแหน่ง	ผ.มต.กฟภ.อบ.	กรรมการ
3.1.6 นายสุระเจตต์ ละอองนวล	ตำแหน่ง	ผ.มต.กฟภ.ยส.	กรรมการ
3.1.7 นายกำพล พรหมแสนวิเศษ	ตำแหน่ง	ผ.มต.กฟภ.รอ.	กรรมการ
3.1.8 นายไกรรัตน์ บรรณาลัย	ตำแหน่ง	ผ.บต.กฟส.ยต.	กรรมการ
3.1.9 นายโกวิท สายเคน	ตำแหน่ง	ผ.มต.กฟภ.ตผ.	กรรมการ
3.1.10 นายสมศักดิ์ แก้วหาญ	ตำแหน่ง	ชผ.มต.กฟภ.มท.	กรรมการ
3.1.11 นายผดุงศักดิ์ เนตรหาญ	ตำแหน่ง	วศก.ผมต.กฟภ.รอ.	กรรมการ
3.1.12 นายกิตติ กันยวิมล	ตำแหน่ง	วศก.ผมต.กฟภ.อจ.	กรรมการ
3.1.13 นายธรรรม ขาวประทุม	ตำแหน่ง	นบช.ผตป.กบญ.ฉ.2	กรรมการ

- 3.1.14 นายธงชัย คณะพันธ์ ตำแหน่ง พชง.ผมต.กฟภ.กล. กรรมการ
- 3.1.15 นายณัฐพงศ์ ศรีสุขสมวรรณ ตำแหน่ง พชง.ผมม.กบล.ฉ.2 กรรมการ
- 3.1.16 นายศุภสิทธิ์ จันทรัมย์ ตำแหน่ง วศก.ผผร.กบล.ฉ.2 เลขานุการ

3.2 ขออนุมัติจัดประชุม คณะกรรมการฯ เพื่อกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. ในวันที่ 18 กันยายน 2563 ระหว่างเวลา 09:00 น. - 16:30 น. ณ ห้องประชุม กฟภ.มุกดาหาร

3.3 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ประกอบด้วย


ที่	รายการ	จำนวนเงิน(บาท)
1	ค่าเครื่องดื่ม-อาหารผู้เข้าร่วมประชุมฯ (16 คน X 2 มื้อ X 25 บาท)	800.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	800.- บาท

3.4 ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตามข้อ 3.3 ให้เบิกจ่ายจาก งบประชุมชี้แจง กบล.ฉ.2 รหัสบัญชี 52030030 ศูนย์ต้นทุน E301011030 โดยให้ ผจก.กฟภ.มุกดาหาร เป็นผู้ที่มีอำนาจอนุมัติในการจัดซื้อ, จัดจ้างและสั่งจ่ายเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นเงิน 800.- บาท (แปดร้อยบาทถ้วน)

3.5 ให้ผู้เข้าร่วมประชุมฯ เดินทางโดยรถยนต์ กฟภ. หรือรถยนต์โดยสารประจำทาง หรือรถยนต์ส่วนตัวหรือพาหนะอื่นตามที่ กฟภ. กำหนดตามแต่กรณี โดยให้ เบิกค่าเบี้ยเลี้ยง/ที่พักและค่าพาหนะเดินทางจาก**งบทำการต้นสังกัด** ตามระเบียบ กฟภ. ที่กำหนดไว้

ทั้งนี้ให้ อก.บส.ฉ.2 มีอำนาจดำเนินการได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องขออนุมัติอีก หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงกำหนดการจัดประชุมฯ/สถานที่/และผู้เข้าร่วมประชุมฯ จะไม่มีผลกระทบต่อค่าใช้จ่าย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
**นายอนุชิต คำภรณ์**  
**ว.บส.ฉ.๒ รักษาการแทน อก.บส.ฉ.๒**

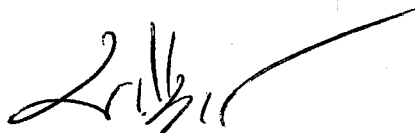
15 ก.ย. 2563  
ที่ ฉ.2 กบล.(มม.) 35664

เรียน อช.ฉ.2

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติและโปรดแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

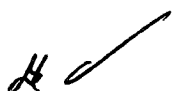
เรียน อ.ฝ.ว.บ.ฉ.2, อก.บส.ฉ.2, อก.บญ.ฉ.2  
ผจก.กฟภ.อบ.,ยส.,รอ.,มท.,อจ.,กล.,ตผ.,  
ผจก.กฟส.อพ.,ยต.,  
ผจก.กฟย.โพธิ์ไทร

อนุมัติ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุมฯต่อไป



(นายพลาคุณ งามล้วน)  
อ.ฝ.ว.บ.ฉ.2

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๓

  
 (นายมงคล ตรีกิจจานนท์)

อช.ฉ.๒  
15 ก.ย. 2563

1. ราคากลางงานติดตั้งมอเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย เครื่องที่ 1,3

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
-จำนวนที่ติดตั้งใต้น้ำ 1 วัน	-	ประมาณ 24 เครื่อง / วัน	ประมาณ 11 เครื่อง / วัน	-ปริมาณการติดตั้งเฉลี่ยต่อ 1 วัน
-ระยะทางในการเดินทาง	ในเขต 10-20 กม./เครื่อง	ไป-กลับ 200 กม./วัน	-	ในเขตเทศบาลระยะทางประมาณ 200 กม.
1. ค่าแรง(ฝีมือ400/วัน)	นอกเขต 40-60 กม./เครื่อง 2 คน / วัน	-	ไป-กลับ 400 กม./วัน 800 บาท	นอกเขตเทศบาลระยะทางประมาณ 400 กม. -คิดจากอัตราค่าจ้างขั้นต่ำของลูกจ้างรายวันชั่วคราว กฟผ. X 2 คน 400 บาท X 2 คน = 800 บาท
2. ค่าพาหนะ				
ค่าน้ำมัน(ดีเซลลิตรละ24 บาท)	0.1 ลิตร / กม. หรือ 2.4 บาท/กม.	480 บาท / วัน	-	ในเขต(ระยะทางไป-กลับ 200 กม. X 2.4 บาท) = 480 บาท / วัน
อัตราสิ้นเปลือง10 กม./ลิตร			960 บาท / วัน	นอกเขต(ระยะทางไป-กลับ 400 กม. X 2.4 บาท) = 960 บาท / วัน
-ราคาเครื่องยนต์		มือ 2 ราคา 4.5 แสนบาท	246.57 บาท / วัน	450000 บาท / (5 ปี X 365 วัน) = 246.57 บาท / วัน
		มีอายุการใช้งาน 5 ปี		
3. ค่าเครื่องมือ				
(ซึ่งมีชนิดนํ้าร้ว+เครื่องมือ+บันได)	20000 บาท	18.26 บาท / วัน	18.26 บาท / วัน	20000 บาท / (3 ปี X 365 วัน) = 18.26 บาท / วัน
(มีอายุการใช้งาน 3 ปี)				
4. รวมค่าใช้จ่ายต้นทุน	= ข้อ 1 + 2 + 3	1544.84 บาท / วัน		800+480+246.57+18.26 = 1544.84 บาท / วัน
(ค่าแรง+ค่าพาหนะ+ค่าเครื่องมือ)			2024.84 บาท / วัน	800+960+246.57+18.26 = 2024.84 บาท / วัน
5. ค่าเบ็ดเตล็ด	30% ของค่าใช้จ่ายต้นทุน	463.45 บาท / วัน		1544.84 X 30% = 463.45 บาท / วัน
(ค่าใช้จ่ายต้นทุน X 30%)			607.45 บาท / วัน	2024.84 X 30% = 607.45 บาท / วัน
6. ค่าใช้จ่ายทั้งหมด (4 + 5)	ค่าใช้จ่ายต้นทุน+เบ็ดเตล็ด	2008.29 บาท		1544.84 + 463.45 = 2008.29 บาท / วัน
			2632.29 บาท	2024.84 + 607.45 = 2632.29 บาท / วัน
7. ค่านวนเฉลี่ย / เครื่อง		เฉลี่ย 74.38 บาท/เครื่อง		2008.29 / 24 = 74.38 บาท / วัน
(ค่าใช้จ่ายทั้งหมด / จำนวนที่ติดตั้งต่อวัน)			เฉลี่ย 239.3 บาท/เครื่อง	2632.29 / 11 = 239.3 บาท / วัน
8. เฉลี่ย รวม 2 กรณี	ราคากลางเท่ากับ		160 บาท / เครื่อง	= (ค่าติดตั้งในเขต + ค่าติดตั้งนอกเขต) / 2 (74.38 + 239.3)/2 = 161.49

ราคาากลางจ้างเหมาติดตั้งมอเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย-เครื่องที่ 2-4-เมฆชายคา คอนกรีตเสริมเหล็กอาคารชุด

เอกสารแนบที่ ๕

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ, คำอธิบาย
1. การติดตั้งเครื่องที่ 2 ต้องติดตั้ง ลดจากการติดตั้งเครื่องแรก เนื่อง จากไม่ต้องติดตั้งแม่เป็นรอง มอเตอร์		เครื่องที่ 2 ค่าแรงติดตั้งมอเตอร์ลดลง 30 บาท / เครื่อง		สูตรในการคำนวณ, คำอธิบาย 1. การติดตั้งแม่เป็นรองมอเตอร์จะใช้เวลา 15 นาที 2. ค่าแรงต่อวัน(2 คน) = 400 X 2 คน = 800 บาท/วัน ; คิดค่าแรง / ชม. = (800 บาท / 7 ชม.) = 114.28บาท / ชม. =28.57/นาที 3. ค่าแรงติดตั้งแม่เป็นรองมอเตอร์ ประมาณ 30 บาท / ชุด 4. เพราะฉะนั้นส่วนลดในการติดตั้งแม่เป็นลดลง 30 บาท จากการ ติดตั้งเครื่องแรก - เพราะฉะนั้น ต้องลดค่าติดตั้งแม่เป็นลงเป็นเงิน 25 บาท ต่อเครื่อง จะได้ค่าติดตั้งเครื่องที่ 2-4 เป็นเงิน = 160 - 30 = 130 บาท
2. ค่าแรงติดตั้งเครื่องที่ 2-4 ต้องปรับราคาลงจากติดตั้ง เครื่องที่ 1 ดังนี้	ราคากลางเท่ากับ	130 บาท / เครื่อง		
การจ้างเหมาติดตั้งมอเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย คอนกรีตเสริมเหล็กอาคารชุด	ราคากลางเท่ากับ	55 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563

2.ราคากลางจ้างเหมาสับเปลี่ยนมอเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย การมีมอเตอร์ชำรุด สับเปลี่ยนมอเตอร์ตัวสำรอง และสับเปลี่ยนเพิ่มขนาด

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ, คำอธิบาย
1. สับเปลี่ยนมอเตอร์ชำรุด ,ตามวาระ กรณีเพิ่มขนาด ให้ใช้ราคาเดิม	ราคากลางเท่ากับ	75 บาท / เครื่อง		สูตรในการคำนวณ, คำอธิบาย อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
ราคากลางจ้างเหมาสับเปลี่ยนเพิ่มขนาดมอเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย การมีมอเตอร์ชำรุด(เปลี่ยนมอเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)และกรณีเพิ่มขนาด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ, คำอธิบาย เทียบเท่า 2.ค่าแรงติดตั้งเครื่องที่ 2-4
รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	
1. สับเปลี่ยนมอเตอร์ชำรุด และ กรณีเพิ่มขนาด ให้ใช้ราคาเดิม	ราคากลางเท่ากับ	125 บาท / เครื่อง		

3.ราคากลางจ้างเหมาย้ายจุดติดตั้งมอเตอร์ ระบบ 1 เฟส 2 สาย

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ, คำอธิบาย
1. การย้ายจุดติดตั้งมอเตอร์ ให้ติดตั้ง ตามกรณีติดตั้งมอเตอร์				กรณีติดตั้ง ย้ายมาติดตั้งเครื่องที่ 1 ในทิศทางกรณีติดตั้งใหม่เครื่องที่ 1 หรือ: ราคากลางจ้างเหมาติดตั้งมอเตอร์เครื่องที่ 1 และกรณีย้ายมาติดตั้งเครื่อง ที่ 2-4 ให้ติดตามราคากลางจ้างเหมาติดตั้งมอเตอร์เครื่องที่ 2-4
กรณีย้ายมาติดตั้งเครื่องที่ 1,3 กรณีย้ายมาติดตั้งเครื่องที่ 2,4	ราคากลางเท่ากับ ราคากลางเท่ากับ	160 บาท / เครื่อง 130 บาท / เครื่อง		

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.การปลด	ราคากลางเท่ากับ	40 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
เทอร์มินอล มิเตอร์ระบบ 1 เฟส				
2 สาย ให้ใช้ราคาเดิม				

5.ราคาากลางจ้างหม้อต้มสายเมนเข้าเทอร์มินอลมิเตอร์ กรณีค้างชำระ(พร้อมนำฝากครอบTerminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ต่อสาย	ราคากลางเท่ากับ	40 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
เทอร์มินอล มิเตอร์ระบบ 1 เฟส				
2 สาย ให้ใช้ราคาเดิม				

6 และ 7 ราคาากลางจ้างหม้อตัด/ต่อกลับมิเตอร์ เนื่องจากค้างชำระค่าไฟฟ้า(พร้อมนำส่งฝากครอบTerminal และสกรูฝาครอบ)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.การจ้างหม้อการตัด(ถอนคืนมิเตอร์)	ราคากลางเท่ากับ	68 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
(พร้อมนำส่งฝากครอบTerminal และสกรูฝาครอบ)				
2.การจ้างหม้อการต่อ(ติดตั้งมิเตอร์คืน)	ราคากลางเท่ากับ	68 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
(พร้อมนำฝากครอบTerminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)				

8.ราคาากลางจ้างหม้อถอนคืนมิเตอร์ใช้ มิเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.การจ้างหม้อถอนคืนมิเตอร์ใช้	ราคากลางเท่ากับ	68 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563

9.ราคาากลางจ้างเหมาเปลี่ยนหม้อต้มร้อนรับมีเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ขนาด 2x20x20 ซม. ราคาจ้างแผ่นโลหะ	ราคาากลางเท่ากับ	แผ่นโลหะ 25 บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
2.ขนาด 2x20x60 ซม. มีมีเตอร์ติดตั้ง 1 เครื่อง	ราคาากลางเท่ากับ	แผ่นโลหะ 50 บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
3.ขนาด 2x20x60 ซม. มีมีเตอร์ติดตั้ง 2 เครื่อง	ราคาากลางเท่ากับ	แผ่นโลหะ 80 บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
3.ขนาด 2x20x120 ซม. มีมีเตอร์ติดตั้ง 3 เครื่อง	ราคาากลางเท่ากับ	แผ่นโลหะ 110 บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
4.ขนาด 2x20x120 ซม. มีมีเตอร์ติดตั้ง 4 เครื่อง	ราคาากลางเท่ากับ	แผ่นโลหะ 140 บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563

10.ราคาากลางจ้างเหมาเปลี่ยนสายเมนมีเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ราคาากลางจ้างเหมาเปลี่ยนสายเมนมีเตอร์	ราคาากลางเท่ากับ	เครื่องละ 65 บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563

11.ราคาากลางจ้างเหมาปรับปรุงมีเตอร์คว่ำ/เอียง(ใช้สกรูชั้น)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ราคาากลางจ้างเหมาปรับปรุงมีเตอร์คว่ำ/เอียง(ใช้สกรูชั้น)	ราคาากลางเท่ากับ	เครื่องละ 20 บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563

12.ราคาากลางจ้างเหมาปรับปรุงมีเตอร์คว่ำ/เอียง (ใช้Covered tie wire หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสมรัด)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ราคาากลางจ้างเหมาปรับปรุงมีเตอร์คว่ำ/เอียง (ใช้Covered tie wire หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสมรัด)	ราคาากลางเท่ากับ	เครื่องละ 65 บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563



รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ราคาากลางเหมาะสมต่อตรงกรณีมาจากหน่วยงาน (ไม่ติดมิเตอร์)	ราคาากลางเท่ากับ	เครื่องละ 65บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563

14.ราคาจ้างเหมาปิดฝาครอบจุดต่อสายมิเตอร์

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ราคาจ้างเหมาปิดฝาครอบจุดต่อสายมิเตอร์	ราคากลางเท่ากับ	เครื่องละ 20บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563

1. ราคาผลลงจ้างเหมาติดตั้งเต๋อระบบ 3 เฟส 4 สาย

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , ตัวอย่าง
-จำนวนที่ติดตั้งได้ 1 วัน	-	ประมาณ 6 เครื่อง / วัน	ประมาณ 5 เครื่อง / วัน	ปริมาณการติดตั้งเฉลี่ยต่อ 1 วัน
-ระยะทางในการเดินทาง	ในเขต 10-20 กม./เครื่อง นอกเขต 40-60 กม./เครื่อง	ไป-กลับ 200 กม./วัน	ไป-กลับ 400 กม./วัน	ในเขตเทศบาลระยะทางประมาณ 200 กม. นอกเขตเทศบาลระยะทางประมาณ 400 กม.
1.ค่าแรง	2 คน / วัน	800 บาท	800 บาท	คิดจากอัตราจ้างขั้นต่ำของถูกจ้างรายวันชั่วคราว กพ.ก. x 2 คน 400 บาท x 2 คน = 800 บาท
2.ค่าพาหนะ				
-ค่าน้ำมัน(เติ้ลลิตรละ 24 บ.	0.1 ลิตร / กม. หรือ	480 บาท / วัน	-	ในเขตระยะทางไป-กลับ 200 กม. X 2.4 บาท) = 480 บาท /วัน
อัตราสิ้นเปลือง 10 กม./ลิตร	2.4 บาท/กม.	-	960 บาท / วัน	นอกเขต(ระยะทางไป-กลับ 400 กม. X 2.4 บาท) = 960 บาท/วัน
-ราคารถยนต์	มีอ 2 ราคา 4.5 แสนบาท	246.57 บาท / วัน	246.57 บาท / วัน	450000 บาท / (5 ปี x 365 วัน) = 246.57 บาท / วัน
	มีอายุการใช้งาน 5 ปี			
3.ค่าเครื่องมือ				
(เช่นชุดนิรภัย+เครื่องมือ+บันได)	20000 บาท	18.26 บาท / วัน	18.26 บาท / วัน	20000 บาท / (3 ปี x 365 วัน) = 18.26 บาท / วัน
(เมื่ออายุการใช้งาน 3 ปี)				
4.รวมค่าใช้จ่ายต้นทุน	= ข้อ 1 + 2 + 3	1544.84 บาท / วัน	2024.84 บาท / วัน	800+480+246.57+18.26 = 1544.84 บาท / วัน 800+960+246.57+18.26 = 2024.84 บาท / วัน
(ค่าแรง+ค่าพาหนะ+ค่าเครื่องมือ)				
5.ค่าเบ็ดเตล็ด	30% ของค่าใช้จ่ายต้นทุน	512.76 บาท / วัน	656.76 บาท / วัน	1544.84 x 30% = 512.76 บาท / วัน 2024.84 x 30% = 656.76 บาท / วัน
(ค่าใช้จ่ายต้นทุน x 30%)				
6.ค่าใช้จ่ายทั้งหมด (4 + 5)	ค่าใช้จ่ายต้นทุน+เบ็ดเตล็ด	2008.29 บาท	2632.29 บาท	1544.84 + 512.76 = 2008.29 บาท / วัน 2024.84 + 656.76 = 2632.29 บาท / วัน
7.คำนวณ เฉลี่ย / เครื่อง		เฉลี่ย 334.72 บาท/เครื่อง	เฉลี่ย 526.46 บาท/เครื่อง	2008.29 / 6 = 334.72 บาท / วัน 2632.29 / 5 = 526.46 บาท / วัน
(ค่าใช้จ่ายทั้งหมด / จำนวนที่ติดตั้งต่อวัน)				
8.คิดเฉลี่ย รวม 2 กรณี	ราคาากลางเท่ากับ		400 บาท / เครื่อง	= (ค่าติดตั้งในเขต + ค่าติดตั้งนอกเขต) / 2 (334.72 + 526.46) / 2 = 430.58
				คณะกรรมการบริหารให้ใช้ราคากลาง 400 บาท/เครื่อง

1. ราคาากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย เมินชวยคา,คอมโมดิเมเนียม,อาคารชุด

เอกสารแนบ: 1/27

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1. ราคาากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ3เฟส4สาย	ราคากลางเท่ากับ	260 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563

2. ราคาากลางจ้างเหมาสับเปลี่ยนมีเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย การมีเตอร์ชำรุด,สับเปลี่ยนตามวาระและสับเปลี่ยนเพิ่มขนาด การมีเปลี่ยนเฉพาะมีเตอร์

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1. การมีเตอร์ชำรุด,สับเปลี่ยนตามวาระและสับเปลี่ยนเพิ่มขนาด	ราคากลางเท่ากับ	140 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
การมีเปลี่ยนเฉพาะมีเตอร์				

ราคาากลางจ้างเหมาสับเปลี่ยนมีเตอร์ การมีเตอร์ชำรุด(เปลี่ยนมีเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)และกรณีเพิ่มขนาด

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1. การมีเตอร์ชำรุด,สับเปลี่ยน (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	ราคากลางเท่ากับ	419 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
และกรณีเพิ่มขนาด				

3. ราคาากลางจ่ายจุดติดตั้งมีเตอร์ ระบบ 3 เฟส 4 สาย

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1. การจ่ายจุดติดตั้งมีเตอร์ 1ฟีด	ราคากลางเท่ากับ	400 บาท / เครื่อง		
เท่ากับราคาการติดตั้งมีเตอร์				

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.การจ้างเดือน , เลดด - ต่อสาย	ราคากลางเท่ากับ	80 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
เทอร์มินอล มิเตอร์ระบบ 3 เฟส				
4 สาย				

6 และ 7 ราคาากลางข้างหมอบตัด/ต่อกลับมิเตอร์ เนื่องจากค่าเช่าราคาไฟฟ้า(พร้อมนำส่งฟาคโรป Terminal และสกรูฟาคโรป)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.การจ้างหมอบการตัด(ถอนคีมเตอร์)	ราคากลางเท่ากับ	120 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
(พร้อมนำส่งฟาคโรป Terminal และสกรูฟาคโรป)				
2.การจ้างหมอบการต่อ(ติดตั้งคีมเตอร์)	ราคากลางเท่ากับ	120 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
(พร้อมนำส่งฟาคโรป Terminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)				

8 ถอนคีมมิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 4 สายกรณีเลิกใช้ไฟฟ้า(พร้อมนำส่งฟาคโรป Terminal และสกรูฟาคโรป)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.การจ้างหมอบถอนคีมมิเตอร์	ราคากลางเท่ากับ	108 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2562-2563
กรณีเลิกใช้ไฟฟ้า				

13. ราคาากลางข้างหมอบปรับปรุงมิเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สายโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ครบชุด

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ราคาากลางข้างหมอบปรับปรุงมิเตอร์โดยเปลี่ยนสายพร้อม	ราคากลางเท่ากับ	400 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคาเดียวกับติดตั้ง
ไม่แบ่ง(3 เฟส)				