



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ถึง กฟผ.๒  
 จำนวนบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ฯ  
 เลขที่ วันที่  
 เรื่อง ขออนุมัติราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗  
 เรียน ผชก.(ฉ๒) ผ่าน อฝ.ว.บ.ฉ.๒ ผ่าน รฝ.ว.บ.ฉ.๒ <sup>สร</sup>  
 20 ต.ค. 66

**๑. เรื่องเดิม**

๑.๑ ตามอนุมัติ ผวก. ต่อท้ายหนังสือเลขที่ สรก.(บ.) - ๙๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑ (เอกสารแนบ ๑) เรื่องอนุมัติหลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๖๑ และหลักเกณฑ์ข้อ ๕ ได้กำหนดให้ อช. (ปัจจุบันเป็น ผชก.) เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และให้มีการทบทวนราคากลางให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ ๓ ของทุกปี

๑.๒ ตามบันทึกเลขที่ ฉ.๒ กบล.(มม.) - ๑๘๔๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ (เอกสารแนบ ๒) เรื่องอนุมัติราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖

๑.๓ ตามบันทึกเลขที่ ฉ.๒ กบล.(มม.) - ๑๗๙๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๖๖ (เอกสารแนบ ๓) ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗ และขออนุมัติจัดประชุมกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์

**๒. ข้อเท็จจริง**

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗ ได้ร่วมประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลาง ณ ห้องประชุม กฟอ.เสลภูมิ เมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖

**๓. ข้อพิจารณา**

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้สอดคล้องกับสถานะเศรษฐกิจและค่าครองชีพในปัจจุบัน ดังนั้น คณะกรรมการฯ จึงขอพิจารณา กำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗ ทั้งนี้ ราคากลางที่ได้กำหนดขึ้นเป็นราคาสูงสุดที่ กฟผ. ในสังกัด กฟผ.๒ สามารถจ้างเหมาได้

**๔. ข้อเสนอ**

๔.๑ จากข้อเท็จจริงดังกล่าวข้างต้น เห็นควรใช้ราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ระบบ 1 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 1 เฟส	ระบบ 3 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 3 เฟส
1	ติดตั้งมิเตอร์				
	- มิเตอร์เครื่องที่ 1, 3 (งานหมุน)	171	MI1101, MI1103	400	MI3101
	- มิเตอร์เครื่องที่ 1, 3 (อิเล็กทรอนิกส์)	171	MIE101	350	MIE103
	- มิเตอร์เครื่องที่ 2, 4 (งานหมุน)	140	MI1102		
	- มิเตอร์เครื่องที่ 2, 4 (อิเล็กทรอนิกส์)	140	MIE111		

ลำดับที่	รายการ	ระบบ 1 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 1 เฟส	ระบบ 3 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 3 เฟส
1 (ต่อ)	- มิเตอร์เครื่องที่ 1 พร้อมไม้แป้น 2x20x120 ซม.	171	MI1301		
	- มิเตอร์เครื่องที่ 2, 3, 4 (กรณีไม้แป้น 2x20x120 ซม.)	140	MI1302, MI1303		
	- เมนชಾಯคา (จานหมุน)	140	MI1105	270	MI3103
	- เมนชಾಯคา (อิเล็กทรอนิกส์)	140	MIE121	270	MIE113
	- คอนโดเนียม, อาคารชุด, ระบบไฟฟ้าใต้ดินที่ติดตั้งในตัว (จานหมุน)	60	MI1209	270	MI3105
	- คอนโดเนียม, อาคารชุด, ระบบไฟฟ้าใต้ดินที่ติดตั้งในตัว (อิเล็กทรอนิกส์)	60	MIE141	270	MIE123
2	สับเปลี่ยนมิเตอร์				
	สับเปลี่ยนมิเตอร์ กรณีมิเตอร์ชำรุด, สับเปลี่ยนตามวาระ และสับเปลี่ยนเพิ่มขนาด กรณีเปลี่ยนเฉพาะมิเตอร์ (ทุกกรณี) (จานหมุน)	85	MI1116 - MI1118	165	MI3111 - MI3113
	สับเปลี่ยนมิเตอร์ กรณีมิเตอร์ชำรุด, สับเปลี่ยนตามวาระ และสับเปลี่ยนเพิ่มขนาด กรณีเปลี่ยนเฉพาะมิเตอร์ (ทุกกรณี) (อิเล็กทรอนิกส์)	85	MIE201, MIE211, MIE221	165	MIE203, MIE213, MIE223
	สับเปลี่ยนจานหมุนที่มีตู้ เป็นมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ 3 เฟส (พร้อมตู้เก่า)			245	MIE233
	สับเปลี่ยนมิเตอร์ กรณีมิเตอร์ชำรุด และกรณีเพิ่มขนาด (เปลี่ยนมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ) (ทุกกรณี)	140	MI1119 - MI1121	430	MI3114 - MI3116
3	ย้ายจุดติดตั้งมิเตอร์				
	- มิเตอร์เครื่องที่ 1, 3 (ทุกกรณี) (จานหมุน)	171	MI1110 - MI1114	400	MI3106 - MI3110
	- มิเตอร์เครื่องที่ 1, 3 (ทุกกรณี) (อิเล็กทรอนิกส์)	171	MIE301, MIE311, MIE321	400	MIE303
	- มิเตอร์เครื่องที่ 2, 4 (ทุกกรณี) (จานหมุน)	140	MI1115		
	- มิเตอร์เครื่องที่ 2, 4 (ทุกกรณี) (อิเล็กทรอนิกส์)	140	MIE331		
4	ปลดสายเมนเข้าเทอร์มินอลมิเตอร์ กรณีค้างชำระ (พร้อมนำฝาครอบ Terminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)	40	MD1101	80	MD3101
5	ต่อสายเมนเข้าเทอร์มินอลมิเตอร์ กรณีค้างชำระ (พร้อมนำฝาครอบ Terminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)	40	MD1102	80	MD3102
6	ตัดมิเตอร์ (ถอนคีนมิเตอร์) เนื่องจากค้างชำระค่าไฟฟ้า (พร้อมนำส่งฝาครอบ Terminal และสกรูฝาครอบ)	68	MD1104	120	MD3104
7	ต่อกลับมิเตอร์ (ติดตั้งมิเตอร์คีน) เนื่องจากค้างชำระค่าไฟฟ้า (พร้อมนำฝาครอบ Terminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)	68	MD1105	120	MD3105
8	ถอนคีนมิเตอร์ กรณีเลิกใช้ไฟฟ้า (พร้อมนำส่งฝาครอบ Terminal และสกรูฝาครอบ พร้อมรื้อถอนสายไฟ)	68	MI1124	108	MI3119
9	เปลี่ยนไม้แป้นรองรับมิเตอร์				
	- ขนาด 2x20x20 ซม. ราคาจ้างแผ่นละ	25	MM1124		
	- ขนาด 2x20x60 ซม. มีมิเตอร์ติดตั้ง 1 เครื่อง	55	MM1127		
	- ขนาด 2x20x60 ซม. มีมิเตอร์ติดตั้ง 2 เครื่อง (รื้อถอนพร้อมต่อกลับมิเตอร์)	85	MM1130		

ลำดับที่	รายการ	ระบบ 1 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 1 เฟส	ระบบ 3 เฟส (บาท/เครื่อง)	Activity Type ระบบ 3 เฟส
9 (ต่อ)	- ขนาด 2x20x120 ซม. มีมิเตอร์ติดตั้ง 3 เครื่อง (รีดลอนพร้อมต่อกลับมิเตอร์)	115	MM1227		
	- ขนาด 2x20x120 ซม. มีมิเตอร์ติดตั้ง 4 เครื่อง (รีดลอนพร้อมต่อกลับมิเตอร์)	145	MM1230		
10	เปลี่ยนสายเมนเข้ามิเตอร์ ระบบ 1 เฟส 2 สาย โดยใช้ สายทองแดงหุ้มฉนวน 600 โวลต์ ขนาด 2x6 ตร.มม. หรือ 2x10 ตร.มม. หรือ 2x35 ตร.มม. (พร้อมสมดุคโหลด)	65	MM1103		
11	ปรับปรุงมิเตอร์คว่ำ/เอียง (ใช้สกรูขัน)	20	MM1218		
12	ราคาจ้างเหมาปรับปรุงมิเตอร์คว่ำ/เอียง (ใช้ Covered tie wire หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสมรัด)	30	MM1221		
13	ราคาจ้างเหมาปรับปรุงมิเตอร์โดยเปลี่ยนสายพร้อมไม้แป้น (3 เฟส)			410	MM3135
14	ราคาจ้างเหมาต่อตรงกรณีเหมาจ่ายหน่วย (ไม่ตัดมิเตอร์)	65	MM1141		
15	ราคาจ้างเหมาปิดฝาครอบจุดต่อสายมิเตอร์	20	MM1109		
16	ปรับปรุงระบบการวัดมิเตอร์ (3 เฟส)			140	MM3143

**หมายเหตุ :** การติดตั้งใหม่, สับเปลี่ยนชำรุด, ย้ายจุดการติดตั้ง, ปลด-ต่อสาย และตัดมิเตอร์คืนเนื่องจาก  
ค้างชำระค่าไฟ ให้ผู้รับจ้างติดแถบสี หรือสติ๊กเกอร์ระบุเฟสที่สายเฟส หัวเสาและสายเฟสที่เข้า-ออกที่ตัวมิเตอร์

๔.๒ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้สอดคล้องกับสถานะเศรษฐกิจและค่าครองชีพในปัจจุบัน  
ซึ่งเป็นต้นทุนการดำเนินการของผู้รับจ้าง คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางของงานจ้างเหมาบุคคลภายนอก  
ปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗ พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดข้อมูลการพิจารณา, การคำนวณ,  
การเปรียบเทียบราคา มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว (เอกสารแนบ ๔)

๔.๓ ยกเลิก อนุมัติเลขที่ ๑.๒ กบส.(มม.) - ๑๘๔๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ เรื่องอนุมัติ  
กำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖ (เดิม) และ  
**เห็นควรอนุมัติใช้ราคาการจ้างเหมาใหม่ตามข้อพิจารณาข้อ ๔.๑ แทน ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ผชก.(๑๒) ลงนาม  
อนุมัติเฉพาะสัญญาจ้างใหม่เท่านั้น สำหรับสัญญาจ้างเดิมที่อยู่ระหว่างการจ้างเหมาหรือดำเนินการจ้างเหมา  
อยู่แล้ว ให้ใช้ราคาตามสัญญาเดิมจนครบอายุสัญญา**

๔.๔ การจ้างเหมาบุคคลภายนอกฯ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ  
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๕ ให้ใช้วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับงานจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติงานเกี่ยวกับมิเตอร์ พ.ศ. ๒๕๖๕  
ประกอบการจ้างและกำหนดเงื่อนไขการจ้าง

๔.๖ ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ผ่านการอบรม หรือ OJT ผู้รับเหมาเดินสายไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ภายในของ  
กฟผ.๒ พร้อมได้รับการขึ้นทะเบียนผู้รับเหมาแล้ว แต่หากไม่มีคุณสมบัติดังกล่าวให้ ผจก. เป็นผู้พิจารณาตามความ  
เหมาะสม โดยให้มีการชี้แจงวิธีปฏิบัติ, ระเบียบข้อบังคับ, มาตรฐานการติดตั้ง ให้แก่ ผู้รับจ้างอย่างละเอียด และบันทึก  
เป็นลายลักษณ์อักษร

๔.๗ ให้ ผจก.กฟผ. เป็นผู้รับผิดชอบ ให้การดำเนินการจ้างเหมา ทั้งนี้ ให้อยู่ในอำนาจสั่งจ่ายของ  
ผจก.กฟผ. ที่รับผิดชอบ หากเกินอำนาจสั่งจ่ายก็ให้เสนอขออนุมัติผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นต่อไป และให้  
พิจารณาราคาตามสภาพพื้นที่, ต่อรอราคาการจ้างเหมาให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ กฟผ.

๔.๘ ให้ กฟผ. ดำเนินการจ้างตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้ง งบทำการและงบลงทุน หากงบประมาณ  
ที่ได้รับไม่เพียงพอ ให้ดำเนินการแจ้งขอความต้องการเพิ่มเติมให้ กบส.๑.๒ และ กบฟ.๑.๒ เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายเกษม คำพรหม) อภ.บส.๑.๒

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายปรีชา จันทร์เทศ) วศก.๙ กบส.๑.๒

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายปลั่งกร เกียรติศักดิ์กุล) ผจก. กฟส.กษ.

ลงชื่อ ..... ดิเรกษาการ กรรมการ  
(นายโกวิท สายเคน) ผจก. กพย.ศรีเมืองใหม่

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายบัวเรียน ชาลี) ทพ.มม.กบส.๑.๒

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายเฉลิมพงษ์ ศิริวงศ์) ทพ.มต. กฟจ.ยส.

ลงชื่อ ..... ดิเรกษาการ กรรมการ  
(นายจักรพงษ์ บุตรสมบัติ) ทพ.มต. กฟจ.กส.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายยงยุทธ สลิขันธ์) ทพ.บค. กฟจ.รอ.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายอนันต์ มุงคุณคำขาว) ทพ.มต. กฟอ.สจจ.

ลงชื่อ ..... ดิเรกษาการ กรรมการ  
(นายสุวัฒน์ เกษเจริญคุณ) ทพ.มต. กฟจ.อบ.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายกิตติ กัญญวิมล) ทพ.มต. กฟจ.อจ.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายวุฒิชัย ขอร่ม) ทพ.บต. กฟส.อพ.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายอลงกรณ์ ภูหนากัด) ทพ.บต. กฟส.พนพ.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายบุญมี วังแพน) วศก.๗ ทพ.มต.กฟจ.มค.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนเกียรติ อยู่คง) วศก.๖ ทพ.บต.กฟส.สณ.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธงชัย คณะพันธ์) พชง.๗ ทพ.มต.กฟอ.กล.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายนันทนันท์ พิลา มาศ) พชง.๗ ทพ.บต.กฟส.นยน.

ลงชื่อ ..... กรรมการ  
(นายธนวรรธก์ เหล่าไพบูลย์) วศก.๕ ทพ.มม.กบส.๑.๒

ลงชื่อ ..... เลขานุการ  
(นายศุภสิทธิ์ จันทร์งาม) วศก.๖ ทพ.มม.กบส.๑.๒

ลงชื่อ ..... ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายณัฐพงศ์ ศรีสุขสมวรรณ) พชง.๔ ทพ.มม.กบส.๑.๒

ลงนาม ณ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖

ที่ ๑.๒ กบส.(มต.) 2056

เรียน อฟ.วบ.๑.๒, อฟ.สบ.๑.๒, อภ.บส.๑.๒, อภ.บพ.๑.๒, อภ.บพ.๒.๒, ผจก.กฟจ.อบ., กฟฟ.สาขาในสังกัด (L,M,S,XS), กฟฟ.ชั้น ๒-๓, กฟส., กพย.  
อนุมัติ-ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(นายทรงศักดิ์ พิกุลทอง)

อฟ.วบ.๑.๒ รักษาการแทน ผชก.(๑๒)

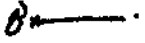
- 2 พ.ย. 2566

อ้างถึงที่ สรท.(บ) ๙๖/๒๕๖๑ ลว. ๑๔ มี.ค.๒๕๖๑

เรียน ๑. คณะทำงานพิจารณา ปรับปรุง แก้ไขหลักเกณฑ์  
การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์  
ของ กฟผ. และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติก่อนการ  
งดจ่ายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อย  
(ผชท.(บ), อฝ.บค., อก.นค., อก.ศฟ., อก.พล.,  
อก.ชช.(ก๒), อก.รต., ผจก.กฟฟ.รังสิต,  
ผจก.กฟผ.อ้อมน้อย, รท.รท.(ก๑), ชก.ปร.,  
รท.รต., ทม.ปร.กปร. และ ทม.รต.กรต.)  
- เพื่อโปรดทราบ

๒. รทท.(ก๑-๔), อช.ทุกเขต, อส.กม., อฝ.พท.,  
และ อฝ.กง., ผจก.กฟผ. (ชั้น ๑-๓) และ กฟผ.

- เพื่อโปรดทราบและแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการ  
ตามอนุมัติและข้อสั่งการ ผวก. ลว. ๒๒ มี.ค.๒๕๖๑ ต่อไปด้วย  
จะขอบคุณยิ่ง.

  
(นางชินเสณี อุ่นจิตติ)

รทท.(บ)

ประธานคณะกรรมการ

23 ส.ค. 2561

ปจก.กรต.

โทร. ๙๙๘๒



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ผู้ว่าการ  
วันที่ 6 มี.ค. 61 เวลา 10.38  
เลขที่รับ 1690

งบรายได้  
23 มี.ค. 2561  
เลขที่รับ 1209

จาก คณะทำงานพิจารณา ปรับปรุง แก๊ซ หลักเกณฑ์ ถึง ผวก.  
การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับ  
มิเตอร์ของ กฟภ. และ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติ  
ก่อนการร่งจ่ายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้าย่อย  
เลขที่ ๘๖๓.๐๖) 96/2561 วันที่ 14 มี.ค. 2561  
เรื่อง ขออนุมัติ หลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ.๒๕๖๑  
และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติก่อนการร่งจ่ายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้าย่อย พ.ศ.๒๕๖๑

เรียน ผวก.

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่ง กฟภ.ที่ พ(ก) ๔/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๐ มกราคม ๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะทำงานพิจารณาการปรับปรุง แก๊ซ หลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติก่อนการร่งจ่ายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้าย่อย เพื่อให้สามารถดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและสอดคล้องกับสภาวการณ์ปัจจุบัน (เอกสารแนบ ๑)

๒. ข้อเท็จจริง

คณะทำงานฯ ได้มีการประชุมร่วมกัน รวม ๖ ครั้ง โดยได้พิจารณาปรับปรุงและแก๊ซทั้ง ๒ หลักเกณฑ์ฯ เพื่อให้รองรับโปรแกรมระบบงานงจ่ายไฟ (DMSx ๔.๐) และสอดคล้องตาม พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งสรุปประเด็นหลักๆ ได้ ดังนี้-

๒.๑ หลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. พ.ศ. ๒๕๖๑

- กำหนดวิธีปฏิบัติการจ้างเหมาบุคคลภายนอกฯ ให้สอดคล้องตาม พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เช่น กำหนดคุณสมบัติผู้เสนอราคา การทำนิติกรรมสัญญา หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา เป็นต้น

- การจัดทำวิธีปฏิบัติตามขั้นตอนกระบวนการงานงจ่ายไฟของผู้ใช้ไฟฟ้าเอกชนรายย่อย ตามโปรแกรมระบบงานงจ่ายไฟ (DMSx ๔.๐) เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

๒.๒ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติก่อนการร่งจ่ายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้าย่อย พ.ศ. ๒๕๖๑

- การให้ กฟภ. พิจารณาจ้างบุคคลภายนอกพิมพ์หนังสือแจ้งเดือนค่าไฟฟ้าค้างชำระพร้อมนำส่งที่ไปรษณีย์ได้ตามความเหมาะสม โดยให้ปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เพื่อรองรับการส่งหนังสือแจ้งเดือนค่าไฟฟ้าค้างชำระให้แก่ผู้ใช้ไฟฟ้าเอกชนรายย่อยทุกราย

- การเพิ่ม QR Code ในหนังสือแจ้งเดือนค่าไฟฟ้าค้างชำระ เพื่อเพิ่มความสะดวกในการชำระเงิน

- การเปลี่ยนข้อความ (SMS) แจ้งเดือนทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ ก่อนหักบัญชีและกรณีหักบัญชีไม่ผ่าน โดยแยกระหว่างการหักบัญชีเงินฝากธนาคารและหักบัญชีบัตรเครดิต ให้ผู้ใช้ไฟฟ้าทราบ

๒.๓ ราคาค่าจ้างเพิ่มเติมสำหรับจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ให้มีความเหมาะสมกับงานงจ่ายไฟ ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๑ ให้ใช้งานโปรแกรมระบบงานงจ่ายไฟ (DMSx ๔.๐) (เอกสารแนบ ๒) ได้พิจารณาโดยให้จ่ายค่าจ้างเพิ่มเติมแบบเหมาจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเฉพาะปี ๒๕๖๑ จำนวน ๕.- บาทต่อผู้ใช้ไฟฟ้า ๑ ราย ที่อยู่ในกระบวนการงจ่ายไฟตั้งแต่ขั้นตอนการขออนผันผันการงจ่ายไฟและต่อกลับมิเตอร์ในรอบเดือน เนื่องจากผู้รับจ้างจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ Smart Phone และเครื่องพิมพ์แบบพกพาพร้อมกระดาษ

## การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๒ -

รวมทั้งค่าใช้จ่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ผ่านอินเทอร์เน็ต สำหรับในปีถัดไปให้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ที่  
ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต แต่งตั้งเป็นผู้พิจารณา กำหนดราคากลางในการจ้างเหมาให้เหมาะสมกับสภาพ  
พื้นที่แต่ละแห่งต่อไป

## ๓. ข้อพิจารณาและข้อเสนอแนะ

คณะทำงานพิจารณาการปรับปรุง แก๊ซ หลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์  
ของ กฟภ. และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติก่อนการงดจ่ายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อย ได้ดำเนินการปรับปรุง แก๊ซ  
หลักเกณฑ์ฯ เพื่อให้สอดคล้องตาม พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และรองรับโปรแกรม  
ระบบงานงดจ่ายไฟ (DMSx ๔.๐) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ดังนั้น จึงเห็นควรนำเสนอ ผวก. เพื่อพิจารณาอนุมัติ ดังนี้-

๓.๑ ยกเลิก หลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
พ.ศ. ๒๕๕๒ และที่แก้ไขเพิ่มเติม พ.ศ. ๒๕๕๗

๓.๒ ยกเลิก หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติก่อนการงดจ่ายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อย พ.ศ. ๒๕๕๙

๓.๓ ใช้ หลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๔ ใช้ หลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติก่อนการงดจ่ายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อย พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๕ ให้ เพิ่มค่าจ้างสำหรับการจ้างเหมาบุคคลภายนอกที่ปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ตามโปรแกรมระบบงาน  
งดจ่ายไฟ (DMSx ๔.๐) จำนวน ๕- บาท ต่อผู้ใช้ไฟฟ้า ๑ รายที่อยู่ในกระบวนการงดจ่ายไฟและ  
ต่อกลับมิเตอร์ในรอบเดือน เฉพาะในปี ๒๕๖๑ โดยเริ่มจ่ายค่าจ้างตามใบสั่งจ้างที่สั่งให้ปฏิบัติงาน  
งดจ่ายไฟ นับถัดจากวันที่ลงนามในข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญา

๓.๖ ให้ผู้รับมอบอำนาจในการสั่งจ้าง ในคำสั่ง กฟภ.ที่ พ.(ม) ๑๑/๒๕๖๐ สั่ง ณ วันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรื่อง มอบอำนาจอนุมัติสั่งซื้อ สั่งจ้าง และสั่งเช่า มีอำนาจอนุมัติแก้ไขสัญญาเฉพาะกรณีตาม ข้อ ๓.๕

๓.๗ ให้ดำเนินการตามวิธีปฏิบัติตามขั้นตอนกระบวนการงดจ่ายไฟของผู้ใช้ไฟฟ้าเอกชนรายย่อย  
ตามโปรแกรมระบบงานงดจ่ายไฟ (DMSx ๔.๐)

๓.๘ ให้ สกม. จัดทำ/ปรับปรุงสัญญาจ้างเหมาบุคคลภายนอก และข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาจ้าง  
เหมาบุคคลภายนอก ตามข้อ ๓.๕ ให้สอดคล้องตามหลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติ  
เกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. พ.ศ. ๒๕๖๑ และให้จัดทำคำสั่งมอบอำนาจตามรายละเอียด ข้อ ๓.๖

๓.๙ ให้หน่วยงานที่เป็นเจ้าของระเบียบ หลักเกณฑ์ฯ ดำเนินการปรับปรุงระเบียบ หลักเกณฑ์ต่างๆ  
ที่เกี่ยวข้อง ให้สอดคล้องตามอนุมัติ

๓.๙.๑ หลักเกณฑ์การพิจารณาและขอบเขตความรับผิดชอบ กรณีลูกหนี้ค่าไฟฟ้าหลังโอนหักเงิน  
ประกันการใช้ไฟ

๓.๙.๒ ระเบียบ หลักเกณฑ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓.๑๐ ให้ ผพท. ประสานงานกับบริษัท พอร์ทัลเน็ต จำกัด ดำเนินการปรับปรุงโปรแกรมเชื่อมโยงข้อมูล  
ให้เป็นไปอย่างอัตโนมัติและรองรับกิจกรรมในกระบวนการงดจ่ายไฟในระบบ SAP กับโปรแกรม  
ระบบงานงดจ่ายไฟ (DMSx ๔.๐) และปรับปรุงโปรแกรมเพิ่ม QR Code เกี่ยวกับการรับชำระเงิน  
ค่าไฟฟ้าลงในหนังสือแจ้งเดือนค่าไฟฟ้าค้างชำระของผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อย

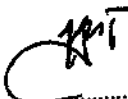


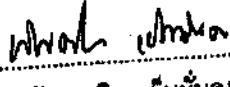
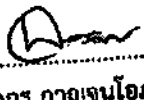
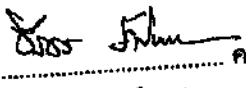
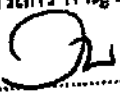

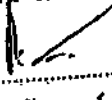
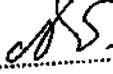


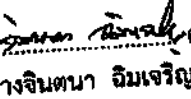

๓.๑๑ ให้คณะทำงานฯ ชี้แจงหลักเกณฑ์ และแนวทางปฏิบัติให้ กฟข. ทั้ง ๑๒ เขต เพื่อให้การปฏิบัติ  
เป็นไปในแนวทางเดียวกัน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดอนุมัติ ข้อ ๓.๑ - ๓.๖ และพิจารณาสั่งการ ข้อ ๓.๗ - ๓.๑๑ ตามข้อพิจารณาและ  
ข้อเสนอแนะของคณะทำงานฯ ต่อไปด้วย จะขอบพระคุณยิ่ง.

(ลงชื่อ) ..... ประธานคณะทำงาน  
(นางชินเสณี อุ่นจิตติ) รผก.(บ)

### การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

- ๓ -

- (ลงชื่อ)  รองประธานคณะกรรมการ (ลงชื่อ)  คณะทำงาน  
(นายสุชาติ โชติกิจสกุล) ผชก.(บ) (นางนราวดี ศิริสมรรถการ) อผ.บค.
- (ลงชื่อ)  คณะทำงาน (ลงชื่อ)  คณะทำงาน  
(นางศุภนุชลาศรีย ชูวงศ์) อก.ศพ. (น.ส.ภัทรดาสิน เย็นมันคง) อก.นต.
- (ลงชื่อ)  คณะทำงาน (ลงชื่อ)  คณะทำงาน  
(นายอรรถกร กาญจนโอภาส) อก.พล. (นายธีรธร รัชต์เดา) อก.รต.
- (ลงชื่อ)  คณะทำงาน (ลงชื่อ)  คณะทำงาน  
(นายวีระวัฒน์ มากท้วม) ผจก.กฟภ.รังสิต (นายสมชาย เจริญไพศาลกิจ) อก.ชช.กฟภ.๒
- (ลงชื่อ)  คณะทำงาน (ลงชื่อ)  คณะทำงาน  
(นายระยอง ห้วยหงษ์ทอง) ผจก.กฟภ.อ้อมน้อย (นายภักดี รัชชาทรัพย์) รก.รท.กฟภ.๑
- (ลงชื่อ)  คณะทำงาน (ลงชื่อ)  คณะทำงานและเลขานุการ  
(นายเกรียงศักดิ์ กาญจวิมลเนกิจ) ชก.ปร. (นายชวลิต มุกพันธ์) รก.รต.
- (ลงชื่อ)  คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ (ลงชื่อ)  คณะทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางจินตนา อิมเจริญ) ทผ.ปร. กปร. (น.ส.นุชรี ทิพย์ตระกูล) ทผ.รต. กรด.

-อนุมัติข้อ 3.1-3.6 ตามเสนอ  
-ส่งที่ทำการส่วนกลางในกรณีข้อ 3.7-3.11 ต่อไป



(นายพนม จันทรักษา)  
รทก.(ภ4) รักษาการแทน ผวท.  
22 ส.ค. 2561

กรด.(ปก)  
โทร. ๙๙๘๖๒  
ร. ๒๖๖๓



## หลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. พ.ศ. 2561

### 1. ประเภทงานจ้างเหมา

ให้สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคต่าง ๆ สามารถจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (ยกเว้นมิเตอร์ที่ติดตั้งกับหม้อแปลงเฉพาะราย) โดยให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ดังนี้-

- (1) การติดตั้ง , ตัดฝาก , ปรับปรุง , ย้าย , สับเปลี่ยน และรื้อถอนมิเตอร์แรงต่ำชนิด 1 เฟส และชนิด 3 เฟส ที่ไม่ใช่ร่วมกับ ซีที.
- (2) การงดจ่ายไฟฟ้าโดยวิธีตัดกลับและต่อกลับ หรือปลดสาย และต่อสายเทอร์มินอลมิเตอร์แรงต่ำชนิด 1 เฟส และ ชนิด 3 เฟส แล้วแต่กรณี

### 2. การดำเนินการจ้าง

ให้หัวหน้าเจ้าหน้าที่และเจ้าหน้าที่ ที่ได้รับการแต่งตั้ง ให้มีอำนาจและหน้าที่ดำเนินการตามพระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 หรือกฎกระทรวงอื่นที่เกี่ยวข้อง

### 3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- (1) มีความสามารถตามกฎหมาย
- (2) ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- (3) ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- (4) ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐ ไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศ ของกรมบัญชีกลาง
- (5) ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้จ้างงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้จ้างงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้จ้างงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- (6) มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- (7) เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- (8) ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตาม (5) ของเอกสารซื้อด้วยวิธีตลาดอิเล็กทรอนิกส์
- (9) ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- (10) ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- (11) ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลางตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- (12) ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

(13) ผู้เสนอราคาซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่ การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

(14) กรณีเป็นบุคคลธรรมดา

ก. สัญชาติไทย

ข. มีอายุไม่ต่ำกว่า 18 ปีบริบูรณ์

ค. อื่นๆ

ทั้งนี้ ให้ปรับเปลี่ยนคุณสมบัติของผู้เสนอราคาตามวิธีการจ้างตามที่ พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 กำหนด

4. เขตที่ดำเนินการจ้างเหมา

ตามสถานที่ที่กำหนดไว้ในสัญญา และใบสั่งจ้างแต่ละคราว

5. ผู้กำหนดราคากลาง

ผู้อำนวยการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการจ้างเหมาให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่แต่ละแห่งแต่ละประเภทงาน ทั้งนี้ ให้มีการทบทวนราคากลางให้แล้วเสร็จ ภายในไตรมาสที่ 3 ของทุกปี

6. การทำนิติกรรมสัญญา

(1) เมื่อได้รับอนุมัติจ้างบุคคลภายนอกภายใต้เป็นผู้รับจ้างแล้ว ให้สำนักงานการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จัดทำสัญญาจ้าง ใบสั่งจ้าง กับบุคคลภายนอกโดยใช้แบบฟอร์มที่กำหนดตามหลักเกณฑ์นี้

(2) การทำสัญญาจ้างเหมาตาม (1) กำหนดให้มีอายุสัญญาคราวละไม่เกิน 1 (หนึ่ง) ปี นับตั้งแต่วันที่สัญญามีผลใช้บังคับเป็นต้นไป (1 มกราคม - 31 ธันวาคม)

(3) ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือบางส่วนแห่งสัญญานี้ ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือหันหน้าให้ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วงหรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินที่จ้างช่วงตามสัญญา

7. วิธปฏิบัติในการจ้าง

(1) ห้ามผู้รับจ้างรับเงินหรือรับฝากเงินจากผู้ใช้ไฟฟ้าทุกกรณี

(2) ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามมาตรฐานการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (จป.) จะต้องแต่งกายสุขภาพ และจะต้องมีหลักฐานซึ่งเป็นบัตรแสดงตัวที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ออกให้ติดตัวไว้ในขณะปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้ผู้ใช้ไฟฟ้าสามารถตรวจสอบได้ และจะต้องปฏิบัติต่อผู้ใช้ไฟฟ้าด้วยความสุภาพเรียบร้อย

(3) ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในโปรแกรมระบบงานจดจ่ายไฟ (DMSx 4.0) ให้ครบถ้วน (Smart phone ระบบปฏิบัติการ Android , เครื่องพิมพ์แบบพกพาพร้อมกระดาษ) และพร้อมใช้งานก่อนลงนามในสัญญา



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง ถึง กฟผ.๒

จ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ฯ

เลขที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖

เขียน ผชก.(๑๒) ผ่าน อค/ว.๑.๒ ผ่าน รผ.ว.๑.๒ วันที่ 19 ต.ค. 2565

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามอนุมัติ ผวก. ต่อย้ายหนังสือเลขที่ สรท.(บ.) - ๔๖/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๓ (เอกสารแนบ ๓) เรื่องอนุมัติหลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๖๓ และหลักเกณฑ์ข้อ ๕ ได้กำหนดให้ อช. (ปัจจุบันเป็น ผชก.) เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการ กำหนดราคากลางฯ และให้มีการทบทวนราคากลางให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ ๓ ของทุกปี

๑.๒ ตามบันทึกเลขที่ ๑.๒ กบล.(มม.) - ๒๑๕๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ (เอกสารแนบ ๒) เรื่องอนุมัติราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๔-๒๕๖๕

๑.๓ ตามบันทึกเลขที่ ๑.๒ กบล.(มม.) - ๑๕๓๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ (เอกสารแนบ ๓) ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖ และขออนุมัติจัดประชุมกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์

๒. ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖ ได้ร่วมประชุมเพื่อพิจารณากำหนดราคากลาง ณ ห้องประชุม กฟผ.มุกดาหาร เมื่อวันที่ ๑๓-๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๕

๓. ข้อพิจารณา

คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้สอดคล้องกับสถานะเศรษฐกิจและค่าครองชีพในปัจจุบัน ดังนั้น คณะกรรมการฯ จึงขอพิจารณา กำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖ ทั้งนี้ ราคากลางที่ได้กำหนดขึ้นเป็นราคาสูงสุดที่ กฟผ. ในสังกัด กฟผ.๒ สามารถจ้างเหมาได้

## ๔. ข้อเสนอ

๔.๑ จากข้อเท็จจริงดังกล่าวข้างต้น เห็นควรใช้ราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับ  
มิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖ 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	ติดตั้งมิเตอร์				
	- มิเตอร์เครื่องที่ 1, 3	165	MI1101, MI1103, MI1104	400	MI3101, MI3102
	- มิเตอร์เครื่องที่ 2, 4	135	MI1102		
	- แบนขายคา	135	MI1105 - MI1108	260	MI3103, MI3104
2	- คอนโดเนียม, อาคารชุด, ระบบไฟฟ้าใต้ดินในผู้	55	MI1109	260	MI3105
	สับเปลี่ยนมิเตอร์ กรณีมิเตอร์ชำรุด, สับเปลี่ยนตามวาระ และสับเปลี่ยนเพิ่มขนาด กรณีเปลี่ยนเฉพาะมิเตอร์ (ทุก กรณี)	80	MI1116 - MI1118	150	MI3111 - MI3113
3	สับเปลี่ยนมิเตอร์ กรณีมิเตอร์ชำรุด (เปลี่ยนมิเตอร์พร้อม อุปกรณ์ประกอบ) และกรณีเพิ่มขนาด	135	MI1119 - MI1121	420	MI3114 - MI3116
	ย้ายจุดติดตั้งมิเตอร์				
4	- มิเตอร์เครื่องที่ 1, 3	165	MI1100 - MI1114	400	MI3106 - MI3110
	- มิเตอร์เครื่องที่ 2, 4	135	MI1115		
5	ปลดสายเมนเข้าเทอร์มินอลมิเตอร์ กรณีค้างชำระ (พร้อมนำ ฝาครอบ Terminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)	40	MD1101	80	MD3101
6	ต่อสายเมนเข้าเทอร์มินอลมิเตอร์ กรณีค้างชำระ (พร้อมนำ ฝาครอบ Terminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)	40	MD1102	80	MD3102
7	ตัดมิเตอร์ (ถอนคืนมิเตอร์) เนื่องจากค้างชำระค่าไฟฟ้า (พร้อมนำฝาครอบ Terminal และสกรูฝาครอบ)	68	MD1101	120	MD3104
8	ต่อกลับมิเตอร์ (ติดตั้งมิเตอร์คืน) เนื่องจากค้างชำระค่าไฟฟ้า (พร้อมนำฝาครอบ Terminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)	68	MD1105	120	MD3105
9	ถอนคืนมิเตอร์ กรณีเลิกใช้ไฟฟ้า (พร้อมนำฝาครอบ Terminal และสกรูฝาครอบ พร้อมรื้อถอนสายไฟ)	68	MI1124, MI1125	108	MI3119, MI3120
9	เปลี่ยนไม้แป้นรองรับมิเตอร์				
	- ขนาด 2x20x20 ซม. ราคาจ้างแต่ละ	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 โดยใช้สาย ทองแดงหุ้มฉนวน 600 โวลต์ ขนาด 2x6 ตร.มม. หรือ 2x10 ตร.มม. หรือ 2x35 ตร.มม. (พร้อมสมมุติโผลด)	65	MM1103		

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 (ใช้ Covered tie wire หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสมวัด)	30	MM1134		
13	ราคาจ้างเหมาปรับปรุงมิเตอร์โดยเปลี่ยนสายพร้อมไม้เป็น (3 เฟส)			410	MM3103
14	ราคาจ้างเหมาต่อตรงกรณีเหมาจ่ายหน่วย (ไม่ติดมิเตอร์)	65	MM1141		
15	ราคาจ้างเหมาปิดฝาครอบจุดต่อสายมิเตอร์	25	MM1109		
16	ปรับปรุงระบบกราวด์ตู้มิเตอร์ (3 เฟส)			140	MM3143

หมายเหตุ : การติดตั้งใหม่, สับเปลี่ยนชำรุด, ย้ายจุดการติดตั้ง, ปลด-ต่อสาย และตัดมิเตอร์คืนเนื่องจากค้างชำระค่าไฟ ให้ผู้รับจ้างติดตั้งแบบสลับ หรือสต็อกเกอร์ระบบเฟสที่สายเฟส หัวเสาและสายเฟสที่เข้า-ออกที่ตู้มิเตอร์

๔.๒ คณะกรรมการฯ ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้สอดคล้องกับสถานะเศรษฐกิจและค่าครองชีพในปัจจุบัน ซึ่งเป็นต้นทุนการดำเนินการของผู้รับจ้าง คณะกรรมการฯ เห็นควรกำหนดราคากลางของงานจ้างเหมาบุคคลภายนอก ปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖ พร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดข้อมูลการพิจารณา, การคำนวณ, การเปรียบเทียบราคา มาเพื่อประกอบการพิจารณาคำแล้ว (เอกสารแนบ ๔)

๔.๓ ยกเลิก อนุมัติเลขที่ ณ.๒ กบล.(มม.) - ๒๑๕๓/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ เรื่องอนุมัติ กำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟผ. ประจำปี ๒๕๖๔-๒๕๖๕ (เดิม) และเห็นควรอนุมัติใช้ราคาการจ้างเหมาใหม่ตามข้อพิจารณาข้อ ๔.๑ แทน ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ ผชก.(จท) ลงนาม อนุมัติเฉพาะสัญญาจ้างใหม่เท่านั้น สำหรับสัญญาจ้างเดิมที่อยู่ระหว่างการจ้างเหมาหรือดำเนินการจ้างเหมา อยู่แล้ว ให้ใช้ราคาตามสัญญาเดิมจนครบอายุสัญญา

๔.๔ การจ้างเหมาบุคคลภายนอกฯ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๔.๕ ผู้รับจ้างเหมาต้องเป็นผู้ผ่านการอบรม หรือ OJT ผู้รับเหมาเดินสายไฟฟ้า และติดตั้งอุปกรณ์ภายใน ของ กฟผ.๒ พร้อมได้รับการขึ้นทะเบียนผู้รับเหมาแล้ว แต่หากไม่มีคุณสมบัติดังกล่าวให้ ผจก. เป็นผู้พิจารณาตาม ความเหมาะสม โดยให้มีการชี้แจงวิธีปฏิบัติ, ระเบียบข้อบังคับ, มาตรฐานการติดตั้ง ไฟฟ้า ผู้รับจ้างเหมาอย่างละเอียด และบันทึกเป็นลายลักษณ์อักษร

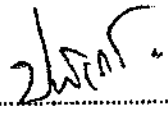
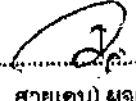
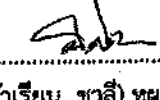
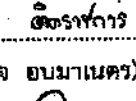
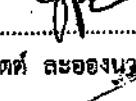
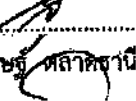
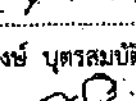
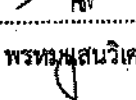
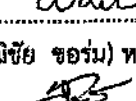
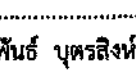
๔.๖ ให้ ผจก.กฟผ. เป็นผู้รับผิดชอบ ให้การดำเนินการจ้างเหมา ทั้งนี้ ให้อยู่ในอำนาจสั่งจ่ายของ ผจก.กฟผ. ที่รับผิดชอบ หากเกินอำนาจสั่งจ่ายก็ให้เสนอขออนุมัติผู้บังคับบัญชาตามลำดับชั้นต่อไป และให้ พิจารณาราคาตามสภาพพื้นที่, ต่อรองราคาการจ้างเหมาให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อ กฟผ.

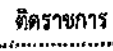
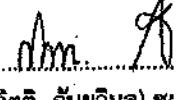

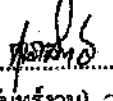
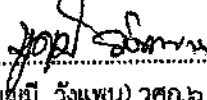

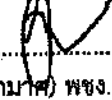
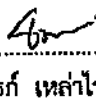
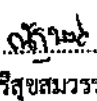
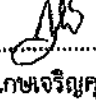
๔.๗ ให้ กฟผ. ดำเนินการจ้างตามงบประมาณที่ได้รับจัดสรรทั้ง งบทำการและงบลงทุน หากงบประมาณที่ได้รับไม่เพียงพอ ให้ดำเนินการแจ้งขอความ ต้องการเพิ่มเติมให้ กบล.ณ.๒ และ กชช.ณ.๒ เพื่อพิจารณาต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วนที่เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ  
(นายฤกษ์ ศีพรหม) อ.ก.บ.ณ.๒

ลงชื่อ ..... ดิเรกการ กรรมการ  
(นายชัยชนะ ช่างกรุด) ผชช.๔ กฟผ.มค.

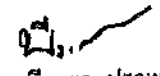
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายปภักร เกียรติศักดิ์ากุล) ผจก. กฟย. ยางชุมน้อย
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายโกวิท สายเคน) ผจก. กฟย. ศรีเมืองใหม่
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายบัวเวียน ขาลี) ผ.ม.ม.กบ.ล.๑.๒
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายสุดใจ ออบมาเนตร) ผ.ม.ต. กฟจ. อบ.
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายสุระเจตต์ ละอองนวล) ผ.ม.ต. กฟจ. ยส.
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายสุรเชษฐ์ ทลาคธานี) ผ.ม.ต. กฟจ. มค.
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายจักรพงษ์ บุตรสมบัติ) ผ.ม.ต. กฟจ. กส.
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกำพล พรหมผลนิเศษ) ผ.ม.ต. กฟจ. รอ.
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายวุฒิชัย ขอร่ม) ผ.ม.ต. กฟส. อพ.
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายวิระพันธ์ บุตรสิงห์) ผ.ม.ม.กบ.ล.๑.๒

- ลงชื่อ  ดัดราชการ กรรมการ  
(นายรณธรรม ขาวประทุม) ข.ผ.ต.ป.กบ.ญ.๑.๒
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายกิตติ กันยวิมล) ข.ผ.ม.ต. กฟจ. อจ.
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายผดุงศักดิ์ เนตรหาญ) ข.ผ.ม.ต. กฟจ. รอ.
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายศุภสิทธิ์ จันทร์งาม) ว.ศ.ก.๕ ผ.ม.ม.กบ.ล.๑.๒
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายบุญมี ริงแหวน) ว.ศ.ก.๖ ผ.ม.ต. กฟจ. มค.
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายธงชัย คณะพันธ์) พ.ช.๗ ผ.ม.ต. กฟอ. กส.
- ลงชื่อ  กรรมการ  
(นายฉันทพันธ์ ทิลามาศ) พ.ช.๖ ผ.ม.ต. กฟส. นย.น.
- ลงชื่อ  เลขานุการ  
(นายธนวรรธก์ เหล่าไพบุลย์) ว.ศ.ก.๔ ผ.ม.ม.กบ.ล.๑.๒
- ลงชื่อ  ผู้ช่วยเลขานุการ  
(นายฉัตรพงศ์ ศรีสุขสมวรรณ) พ.ช.๔ ผ.ม.ม.กบ.ล.๑.๒
- ลงชื่อ  ผู้เข้าร่วมประชุม  
(นายสุวัฒน์ เกษเจริญคุณ) นท.น.๗ ผ.ม.ต. กฟจ. อบ.

ลงนาม ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕

ที่ ๑.๒ กบ.ล.(มม.) - 1347

เรียน อ.ผ.ว.บ.๑.๒, อ.ผ.บ.พ.๑.๒, อ.ก.บ.ล.๑.๒, อ.ก.บ.ญ.๑.๒, อ.ก.ช.ช.๑.๒,  
ผจก.กฟฟ. ชั้น ๑-๓, กฟส., กฟย.  
อนุมัติดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

  
(นายพิระพล ปุระนงโชติ)  
ผจก.(๑๒) 26 ต.ค. 2565



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กบล.ฉ.๒

ถึง ผวบ.ฉ.๒

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. ประจำปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗ และขออนุมัติจัดประชุมกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์

เรียน อผ.วบ.ฉ.๒ ผ่าน รผ.วบ.ฉ.๒

๑. เรื่องเดิม

กฟภ.๒ มีอนุมัติกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. ประจำปี ๒๕๖๕-๒๕๖๖ ตามหนังสือเลขที่ ฉ.๒ กบล.(มม.) - ๑๘๔๗/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๕ (เอกสารแนบ ๑)

๒. ข้อเท็จจริง

ตามอนุมัติ ผวก. ต่อท้ายหนังสือเลขที่ สรภ.(บ.) - ๙๖/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่องอนุมัติหลักเกณฑ์การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค พ.ศ. ๒๕๖๑ และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติก่อนการจ่ายไฟฟ้าผู้ใช้ไฟฟ้ารายย่อย พ.ศ. ๒๕๖๑ นั้น หลักเกณฑ์ข้อที่ ๕ ได้กำหนดให้ อช. (ปัจจุบันเป็น ผชก.) เป็นผู้พิจารณาแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ และให้มีการทบทวนราคากลางให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ ๓ ของทุกปี (เอกสารแนบ ๒)

๓. ข้อพิจารณาและข้อเสนอ

เพื่อให้การจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. เป็นไปในแนวทางเดียวกัน และเพื่อให้เกิดความเหมาะสมกับสภาพการณ์ปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลง ดังนั้น กบล.ฉ.๒ จึงเห็นควรดำเนินการ ดังนี้

๓.๑ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการพิจารณาราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. ประจำปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗ ดังรายชื่อต่อไปนี้

รายนาม	ตำแหน่ง	อก.บล.ฉ.๒	ประธานกรรมการ
๓.๑.๑ นายถนุชณ์ คำพรหม	ตำแหน่ง	อก.บล.ฉ.๒	กรรมการ
๓.๑.๒ นายปรีชา จันทรเทศ	ตำแหน่ง	วศก.๙ กบล.ฉ.๒	กรรมการ
๓.๑.๓ นายปลั่งกร เกียรติศักดิ์ดากุล	ตำแหน่ง	ผจก.กฟส.กษ.	กรรมการ
๓.๑.๔ นายโกวิท สายเคน	ตำแหน่ง	ผจก.กฟย.ศรีเมืองใหม่	กรรมการ
๓.๑.๕ นายบัวเรียน ซาลี	ตำแหน่ง	ผ.ม.ม.กบล.ฉ.๒	กรรมการ
๓.๑.๖ นายเฉลิมพงษ์ ศิริวงศ์	ตำแหน่ง	ผ.ม.ต.กฟจ.ยส.	กรรมการ
๓.๑.๗ นายจักรพงษ์ บุตรสมบัติ	ตำแหน่ง	ผ.ม.ต.กฟจ.กส.	กรรมการ
๓.๑.๘ นายยงยุทธ สลีนยศ	ตำแหน่ง	ผ.บ.ค.กฟจ.รอ.	กรรมการ
๓.๑.๙ นายอนันต์ มุงคุณคำขาว	ตำแหน่ง	ผ.ม.ต.กฟอ.สตจ.	กรรมการ
๓.๑.๑๐ นายวุฒิชัย ขอร่ม	ตำแหน่ง	ผ.บ.ต.กฟส.อพ.	กรรมการ
๓.๑.๑๑ นายสุวัฒน์ เกษเจริญคุณ	ตำแหน่ง	ผ.ม.ต.กฟจ.อบ.	กรรมการ
๓.๑.๑๒ นายกิตติ กันยวิมล	ตำแหน่ง	ผ.ม.ต.กฟจ.อจ.	กรรมการ

๓.๑.๑๓ นายอสงกรณ์ ภูหนาก็คดี	ตำแหน่ง	ชผ.บต.กฟส.พนพ.	กรรมการฯ
๓.๑.๑๔ นายบุญมี วังแพน	ตำแหน่ง	วศก.๗ ผมต.กฟจ.มค.	กรรมการฯ
๓.๑.๑๕ นายธนเกียรติ อยู่คง	ตำแหน่ง	วศก.๖ ผมต.กฟส.สน.	กรรมการฯ
๓.๑.๑๖ นายธงชัย คณะพันธ์	ตำแหน่ง	พชง.๗ ผมต.กฟอ.กล.	กรรมการฯ
๓.๑.๑๗ นายนันท์พันธ์ พิลามาศ	ตำแหน่ง	พชง.๗ ผมต.กฟส.นย.	กรรมการฯ
๓.๑.๑๘ นายธนวรรธก์ เหล่าไพบูลย์	ตำแหน่ง	วศก.๕ ผมม.กบค.ฉ.๒	กรรมการฯ
๓.๑.๑๙ นายศุภสิทธิ์ จันทร์งาม	ตำแหน่ง	วศก.๖ ผมม.กบค.ฉ.๒	เลขานุการ
๓.๑.๒๐ นายณัฐพงศ์ ศรีสุขสมวารณ	ตำแหน่ง	พชง.๔ ผมม.กบค.ฉ.๒	ผู้ช่วยเลขานุการ

๓.๒ ขออนุมัติจัดประชุมคณะกรรมการฯ เพื่อกำหนดราคากลางจ้างเหมาบุคคลภายนอกปฏิบัติเกี่ยวกับมิเตอร์ของ กฟภ. ประจำปี ๒๕๖๖-๒๕๖๗ ในวันอังคารที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๐๘.๐๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ณ ห้องประชุม กฟอ.เสลภูมิ

๓.๓ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ ประกอบด้วย

ที่	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าเครื่องดื่มของว่างผู้เข้าร่วมประชุมฯ (๒๐ คน x ๒ มื้อ x ๓๕ บาท)	๑,๔๐๐.- บาท
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (หนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)	๑,๔๐๐.- บาท

๓.๔ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นตามข้อ ๓.๓ ให้เบิกจาก งบประมาณชี้แจง ผวบ.ฉ.๒ รหัสบัญชี ๕๒๐๓๐๐๓๐ ศูนย์ต้นทุน E301010000 โดยให้ ผจก.กฟอ.เสลภูมิ เป็นผู้มีอำนาจอนุมัติในการจัดซื้อ, จัดจ้าง และส่งจ่ายเงินค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นเงิน ๑,๔๐๐.- บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๓.๕ ให้ผู้เข้าร่วมประชุมฯ เดินทางโดยรถยนต์ กฟภ. หรือรถยนต์โดยสารประจำทาง หรือรถยนต์ส่วนตัวหรือพาหนะอื่นตามที่ กฟภ. กำหนดแล้วแต่กรณี โดยให้เบิกค่าเบี่ยงเลี้ยง-ที่พัก และค่าพาหนะเดินทางจากงบทำการต้นสังกัด ตามระเบียบ กฟภ. ที่กำหนดไว้

๓.๖ ให้ อ.บ.ค.ฉ.๒ มีอำนาจดำเนินการได้ตามความเหมาะสมโดยไม่ต้องขออนุมัติอีก หากมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง วัน เวลา สถานที่ในการจัดประชุม ผู้เข้าประชุม ทั้งนี้ต้องไม่กระทบต่อค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา นำเสนอ ผชก.(ฉ๒) อนุมัติต่อไป

นายเกษม คำพรหม

อก.บ.ค.ฉ.๒  
12 ก.ย. 2566

ที่ ฉ.๒ กบค.(มม.) - 1787

เรียน ผวบ.ฉ.๒, อ.บ.ค.ฉ.๒, อ.ก.บ.ญ.ฉ.๒,  
ผจก.กฟจ.อบ., ยส., กส., มค., รอ., อจ.,  
ผจก.กฟอ.สส., สดจ., กล., กฟล.อพ., พนพ.,  
กษ., ผจก.กฟส.สน., นย., กฟย.ศรีเมือง  
ใหม่

- อนุมัติตามเสนอ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้อง  
ดำเนินการต่อไป

(นายพิระพล ปุระณะโชติ)

ผชก.(ฉ๒) 19 ก.ย. 2566

เรียน ผชก.(ฉ๒)

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และแจ้งส่วน  
เกี่ยวข้องดำเนินการต่อไป

(นายทรงศักดิ์ พิกุลทอง)

อ.ผ.ว.ฉ.๒

14 ก.ย. 2566





1. ราคากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย เครื่องที่ 2, 4, เมนชอยคา, คอนโดมีเนียม, อาคารชุด, ระบบไฟฟ้าใต้ดินที่ติดตั้ง (ทั้งชนิดงานหมุนและอิเล็กทรอนิกส์)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1. การติดตั้งเครื่องที่ 2 ต้องคิดส่วนลดจากการติดตั้งเครื่องแรก เนื่องจากไม่ติดตั้งใหม่เป็นรอมิเตอร์		เครื่องที่ 2 ค่าแรงติดตั้งมีเตอร์ลดลง 30 บาท / เครื่อง		1. การติดตั้งใหม่เป็นรอมิเตอร์ใช้เวลา 15 นาที 2. ค่าแรงต่อวัน(2 คน) = 400 x 2 คน = 800 บาท / วัน ; คิดค่าแรง / ชม. = (800 บาท / 7 ชม.) = 114.29 บาท / ชม. 3. ค่าแรงติดตั้งไม่ป็นรอมิเตอร์ ประมาณ 30 บาท / ชุด 4. เพราะฉะนั้นส่วนลดในการติดตั้งไม่เป็นลดลง 30 บาท จากการติดตั้งเครื่องแรก
2. ค่าแรงติดตั้งเครื่องที่ 2 - 4 , เมนชอยคา ต้องปรับราคากลางจากติดตั้ง เครื่องที่ 1	ราคาค่าหน่วยเท่ากับ	141 บาท / เครื่อง		- เพราะฉะนั้น ต้องลดค่าติดตั้งไม่เป็นเงิน 30 บาท ต่อเครื่อง จะได้ค่าติดตั้งเครื่องที่ 2-4 เป็นเงิน= 171 - 30 = 141 บาท
<b>คณะกรรมการ พิจารณา 140 บาท / เครื่อง</b>				
3. การจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย คอนโดมีเนียมอาคารชุด, ระบบไฟฟ้าใต้ดินที่ติดตั้ง	ราคาค่าหน่วยเท่ากับ	62.41 บาท / เครื่อง		สูตรในการคำนวณจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย เครื่องที่ 1, 3 โดยเพิ่มเติมรายละเอียดดังนี้ 1. จำนวนเครื่องที่คาดว่าจะติดตั้งได้(ในเขตเทศบาล) 1 วันเป็น 30 เครื่อง ระยะทางเฉลี่ย 100 กม./วัน ได้ค่าเฉลี่ย/เครื่อง = 55.80 บาท / เครื่อง 2. จำนวนเครื่องที่คาดว่าจะติดตั้งได้(นอกเขตเทศบาล) 1 วันเป็น 30 เครื่อง ระยะทางเฉลี่ย 200 กม./วัน ได้ค่าเฉลี่ย/เครื่อง = 69.01 บาท / เครื่อง = (ค่าติดตั้งในเขต + ค่าติดตั้งนอกเขต) / 2 (55.80+69.01) / 2 = 62.41 บาท / เครื่อง
<b>คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 60 บาท / เครื่อง</b>				

2. ราคากลางจ้างเหมาสับเปลี่ยนมีเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย กรณิมีเตอร์ชำรุด สับเปลี่ยนมีเตอร์ตามวาระ และสับเปลี่ยนเพิ่มขนาด (ทั้งชนิดงานหมุนและอิเล็กทรอนิกส์)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1. สับเปลี่ยนมีเตอร์กรณิชำรุด, ตามวาระ กรณิเพิ่มขนาด ให้ใช้ราคาเดิม	ราคากลางเท่ากับ	86 บาท / เครื่อง		สูตรในการคำนวณจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย เครื่องที่ 1,3 โดยเพิ่มเติมรายละเอียด ดังนี้ 1. ลดค่าแรงในการต่อสายไประบบบงจำหน่ายของ กฟภ. ลงมีมีเตอร์ 55 บาท 2. ลดค่าแรงการติดตั้งไม่เป็น 30 บาท = (ค่าแรงติดตั้งมีเตอร์ 1, 3 - ค่าแรงต่อสาย - ค่าติดตั้งไม่เป็น) = 171-55-30 = 86 บาท / เครื่อง
<b>คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 85 บาท / เครื่อง</b>				

2.ราคาากลางจ้างเหมาปรับเปลี่ยนเพิ่มขนาดติดตั้งเครื่องปรับอากาศ (ทั้งชนิดจางหมุนและอิเล็กทรอนิกส์)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ปรับเปลี่ยนมอเตอร์จักรูด และ กรณีเพิ่มขนาด	ราคากลางเท่ากับ	140 บาท / เครื่อง		สูตรในการคำนวณอ้างอิงต้นทุนจากข้อ 1.ราคากลางจ้างเหมาติดตั้งมอเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย เครื่องที่ 1,3 โดยเพิ่มเติมรายละเอียด ดังนี้
<b>คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 140 บาท / เครื่อง</b>				

3.ราคากลางจ้างเหมาย้ายจุดติดตั้งมีเตอร์ ระบบ 1 เฟส 2 สาย

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.การย้ายจุดติดตั้งมีเตอร์ ให้ติดตามกรณีติดตั้งมีเตอร์	ราคากลางเท่ากับ	171 บาท / เครื่อง		สูตรในการคำนวณอ้างอิงต้นทุนจากข้อ 1.ราคากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย เครื่องที่ 1,กรณีติดตั้ง ย้ายมาติดตั้งเครื่องที่ 1
- กรณีย้ายมาติดตั้งมีเตอร์เครื่องที่ 1,3				ให้ติดตามกรณีติดตั้งใหม่
<b>คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 170 บาท / เครื่อง</b>				
- กรณีย้ายมาติดตั้งมีเตอร์เครื่องที่ 2,4	ราคากลางเท่ากับ	140 บาท / เครื่อง		สูตรในการคำนวณอ้างอิงต้นทุนจากข้อ 1.ราคากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์เครื่องที่ 2, 4, เมฆชายคา, คอนโดมิเนียม, อาคารชุด, ระบบไฟฟ้าได้ติดตั้งในตัวให้ติดตามกรณีติดตั้งใหม่
<b>คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 140 บาท / เครื่อง</b>				

ราคาากลางจ้างเหมาส่งหนังสือแจ้งเดือน เนื่องจากค้างชำระ

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.การส่งหนังสือแจ้งเดือน	ราคาฉบับละ 3 บาท /ราย	ฉบับละ 3 บาท / ราย		ตามบันทึกที่ ผชช.13 สรท.(จ.1)153/2556 ลว.18 พ.ย.56

ราคากลางจ้างเหมาส่งใบคำร้องขอผ่อนผัน เนื่องจากค้างชำระ

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.การส่งหนังสือผ่อนผัน	ราคาฉบับละ 20 บาท /ราย	20 บาท / ราย		ตามบันทึกที่ ผชช.13 สรท.(จ.1)153/2556 ลว.18 พ.ย.56

4.ราคากลางจ้างเหมาปลดสายแวนเข้าเทอร์มินอลมีเตอร์ กรณีค้างชำระ(พร้อมนำเครื่องเปิดกลับให้เรียบร้อย)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.การปลด เทอร์มินอล มีเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย	ราคากลางเท่ากับ	40 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคาฉบับที่ 2565-2566
<b>คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 40 บาท / เครื่อง</b>				

## 5. ราคาากลางจ้างเหมาต่อสายเมนเข้าเทอร์มินอลมีเตอร์ กรณีค้างชำระ (พร้อมนำฝากครอบ Terminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ, ค่าอธิบาย
1. ต่อสายเทอร์มินอล มีเตอร์ระบบ 1 เฟส	ราคากลางเท่ากับ	40 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2565-2566
2. สาย				
คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 40 บาท / เครื่อง				

## 6 และ 7 ราคาากลางจ้างเหมาติดตั้ง/ต่อกลับมีเตอร์ เนื่องจากค้างชำระค่าไฟฟ้า (พร้อมนำส่งฝากครอบ Terminal และสกรูฝาครอบ)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ, ค่าอธิบาย
1. การจ้างเหมาการติดตั้ง/ต่อกลับมีเตอร์ (พร้อมนำส่งฝากครอบ Terminal และสกรูฝาครอบ)	ราคากลางเท่ากับ	68 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2565-2566
คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 68 บาท / เครื่อง				
2. การจ้างเหมาการต่อติดตั้งมีเตอร์คืน (พร้อมนำฝากครอบ Terminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)	ราคากลางเท่ากับ	68 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2565-2566
คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 68 บาท / เครื่อง				

## 8. ราคาากลางจ้างเหมาอินคีนเล็กใช้ มีเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ, ค่าอธิบาย
1. การจ้างเหมาอินคีนเล็กใช้	ราคากลางเท่ากับ	68 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2565-2566
คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 68 บาท / เครื่อง				

## 9. ราคาากลางจ้างเหมาเปลี่ยนไม้มันเป็นร่องรับมีเตอร์มีเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ขนาด 2x20x20 ซม. ราคาจ้างแผ่นละ	ราคากลางเท่ากับ	แผ่นละ 25 บาท		สูตรในการคำนวณอ้างอิงต้นทุนจากข้อ 1.ราคากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย เครื่องที่ 1,3 โดยเพิ่มเติมรายละเอียด ดังนี้ 1. ค่าแรงสับเปลี่ยนไม้แผ่น เท่ากับ 25 บาท/จุด 2. ค่าติดตั้งหรือสตักเกอร์ ที่ระบุพิเศษของสาย เท่ากับ 10 บาท/เครื่อง 3. ค่าแรงขันสลักมีเตอร์ เท่ากับ 10 บาท/เครื่อง 4. ค่าแรงติดตั้งยึดสายไฟ เท่ากับ 10 บาท/เครื่อง เพราะฉะนั้น ค่าแรงสับเปลี่ยนไม้แผ่น แยกตามขนาดของไม้แผ่นและจำนวนมีเตอร์ โดยมีการคำนวณ ดังนี้
2.ขนาด 2x20x60 ซม. มีมีเตอร์ติดตั้ง 1 เครื่อง	คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 25 บาท / เครื่อง	แผ่นละ 50 บาท		= ค่าแรงสับเปลี่ยน + จำนวนเครื่อง x ( ติดเทประบุเฟส + ชันสลัก + ตีกับ ) = 25 + ( 1 x ( 10 + 10 + 10 ) ) = 55 บาท / แผ่น
3.ขนาด 2x20x60 ซม. มีมีเตอร์ติดตั้ง 2 เครื่อง	คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 55 บาท / เครื่อง	แผ่นละ 80 บาท		= ค่าแรงสับเปลี่ยน + จำนวนเครื่อง x ( ติดเทประบุเฟส + ชันสลัก + ตีกับ ) = 25 + ( 2 x ( 10 + 10 + 10 ) ) = 85 บาท / แผ่น
3.ขนาด 2x20x120 ซม. มีมีเตอร์ติดตั้ง 3 เครื่อง	คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 85 บาท / เครื่อง	แผ่นละ 110 บาท		= ค่าแรงสับเปลี่ยน + จำนวนเครื่อง x ( ติดเทประบุเฟส + ชันสลัก + ตีกับ ) = 25 + ( 3 x ( 10 + 10 + 10 ) ) = 115 บาท / แผ่น
4.ขนาด 2x20x120 ซม. มีมีเตอร์ติดตั้ง 4 เครื่อง	คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 115 บาท / เครื่อง	แผ่นละ 140 บาท		= ค่าแรงสับเปลี่ยน + จำนวนเครื่อง x ( ติดเทประบุเฟส + ชันสลัก + ตีกับ ) = 25 + ( 4 x ( 10 + 10 + 10 ) ) = 145 บาท / แผ่น

## 10. ราคาากลางจ้างเหมาเปลี่ยนสายเมนมีเตอร์ระบบ 1 เฟส 2 สาย

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ราคาากลางจ้างเหมาเปลี่ยนสายเมนเข้ามีเตอร์	ราคากลางเท่ากับ	เครื่องละ 65 บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2565-2566
คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 65 บาท / เครื่อง				

## 11. ราคาากลางจ้างเหมาปรับปรุงมีเตอร์คว่ำ/เอียง(ใช้สกรูขัน)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ใบเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ราคาากลางจ้างเหมาปรับปรุงมีเตอร์คว่ำ/เอียง(ใช้สกรูขัน)	ราคากลางเท่ากับ	เครื่องละ 20 บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2565-2566
คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 20 บาท / เครื่อง				

## 12. ราคาากลางจ้างเหมาปรับปรุงมีเตอร์คว่ำ/เอียง (ใช้Covered tie wire หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสมรัด)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ใบเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ราคาากลางจ้างเหมาปรับปรุงมีเตอร์คว่ำ/เอียง (ใช้Covered tie wire หรืออุปกรณ์ที่เหมาะสมรัด)	ราคากลางเท่ากับ	เครื่องละ 65บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2565-2566
คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 65 บาท / เครื่อง				

## 14. ราคาจ้างเหมาต่อตรงกรณีเหมาจ่ายหน่วย(ไม่ตีคิมิเตอร์)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ใบเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ราคาากลางจ้างเหมาต่อตรงกรณีเหมาจ่ายหน่วย (ไม่ตีคิมิเตอร์)	ราคากลางเท่ากับ	เครื่องละ 65บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2565-2566
คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 65 บาท / เครื่อง				

## 15. ราคาจ้างเหมาปิดฝาครอบจุดต่อสายมีเตอร์

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ใบเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1.ราคาจ้างเหมาปิดฝาครอบจุดต่อสายมีเตอร์	ราคากลางเท่ากับ	เครื่องละ 20บาท		อ้างอิงราคากลางปี 2565-2566
คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 20 บาท / เครื่อง				

## 1. ราคากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย (ชนิดจานหมุน)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
- จำนวนที่ติดตั้งใน 1 วัน	-	ประมาณ 6 เครื่อง / วัน	ประมาณ 4 เครื่อง / วัน	- ปริมาณการติดตั้งเฉลี่ยต่อ 1 วัน
- ระยะทางในการเดินทาง	ในเขต 10 - 20 กม. / เครื่อง นอกเขต 40 - 60 กม. / เครื่อง	ไป - กลับ 100 กม. / วัน	ไป - กลับ 200 กม. / วัน	ในเขตเทศบาลระยะทางประมาณ 100 กม. นอกเขตเทศบาลระยะทางประมาณ 200 กม.
1. ค่าแรง (มีมือ 400 บาท / คน / วัน)	2 คน / วัน	800 บาท	800 บาท	- คิดจากอัตราค่าจ้างขั้นต่ำของกรุงเทพมหานคร กฟภ. x 2 คน 400 บาท x 2 คน = 800 บาท
2. ค่าพาหนะ				
ค่าน้ำมันประมาณ (ดีเซลลิตรละ 30.5 บาท)	0.1 ลิตร / กม. หรือ	305 บาท / วัน	-	ในเขต (ระยะทางไป-กลับ 100 กม. X 3.05 บาท) = 305 บาท / วัน
อัตราสิ้นเปลือง 10 กม. / ลิตร	3.05 บาท / กม.	-	610 บาท / วัน	นอกเขต (ระยะทางไป-กลับ 200 กม. X 3.05 บาท) = 610 บาท / วัน
- ราคารถยนต์	มีมือ 2 ราคา 3 แสนบาท	164.38 บาท / วัน	164.38 บาท / วัน	300,000 บาท / (5 ปี x 365 วัน) = 164.38 บาท / วัน
	มีอายุการใช้งาน 5 ปี			
3. ค่าเครื่องมือ				
(เพิ่มชนิดมือ + เครื่องมือ + น้ำมัน)	20,000 บาท	18.26 บาท / วัน	18.26 บาท / วัน	20,000 บาท / (3 ปี x 365 วัน) = 18.26 บาท / วัน
(มีอายุการใช้งาน 3 ปี)				
4. รวมค่าใช้จ่ายต้นทุน	= ข้อ 1 + 2 + 3	1,287.64 บาท / วัน	1,592.64 บาท / วัน	800 + 305 + 164.38 + 18.26 = 1,287.64 บาท / วัน
(ค่าแรง + ค่าพาหนะ + ค่าเครื่องมือ)				800 + 610 + 164.38 + 18.26 = 1,592.64 บาท / วัน
5. ค่าเบ็ดเตล็ด	30% ของค่าใช้จ่ายต้นทุน	386.29 บาท / วัน	477.79 บาท / วัน	1,287.64 x 30% = 386.29 บาท / วัน
(ค่าใช้จ่ายต้นทุน x 30%)				1,592.64 x 30% = 477.79 บาท / วัน
6. ค่าใช้จ่ายทั้งหมด (4 + 5)	ค่าใช้จ่ายทั้งหมด + เบ็ดเตล็ด	1,673.93 บาท	2,070.43 บาท	1,287.64 + 386.29 = 1,673.93 บาท / วัน
				1,592.64 + 477.79 = 2,070.43 บาท / วัน
7. จำนวนเฉลี่ย / เครื่อง		เฉลี่ย 278.99 บาท / เครื่อง	เฉลี่ย 517.61 บาท / เครื่อง	1,673.93 / 6 = 278.99 บาท / วัน
(ค่าใช้จ่ายทั้งหมด / จำนวนที่ติดตั้งได้ต่อวัน)				2,070.43 / 4 = 517.61 บาท / วัน
8. คิดเฉลี่ย รวม 2 กรณี	ราคาคำนวณเท่ากับ	398.30 บาท / เครื่อง		= (ค่าติดตั้งในเขต + ค่าติดตั้งนอกเขต) / 2 (278.99 + 517.61) / 2 = 398.30
	คณะกรรมการ พิจารณาราคากลาง 400 บาท / เครื่อง			

1. ราคาากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย (ชนิดอิเล็กทรอนิกส์)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
ราคาากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย (ชนิดอิเล็กทรอนิกส์)	ราคาค่างานเท่ากับ	350 บาท / เครื่อง		สูตรในการคำนวณอ้างอิงต้นทุนจากข้อ 1.ราคาากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย โดยเพิ่มปริมาณเฉลี่ยดังนี้ 1. ค่าแรงจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ 3 เฟส 4 สาย = 400 บาท / เครื่อง 2. ลดค่าแรงการติดตั้งมีเตอร์ 50 บาท = (ค่าแรงจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ - ค่าแรงการติดตั้งมีเตอร์) = 350 บาท / เครื่อง
<b>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง 350 บาท / เครื่อง</b>				

1. ราคาากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย เมินชัยคา, คอนโดมีเนียม, อาคารชุด, ระบบไฟฟ้าใต้ดินในตู้ (ทั้งชนิดจานหมุนและอิเล็กทรอนิกส์)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1. ราคาากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย เมินชัยคา, คอนโดมีเนียม, อาคารชุด, ระบบไฟฟ้าใต้ดินในตู้	ราคาค่างานเท่ากับ	267.45 บาท / เครื่อง		สูตรในการคำนวณอ้างอิงต้นทุนจากข้อ 1.ราคาากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย โดยเพิ่มเติมรายละเอียดดังนี้ 1. จำนวนเครื่องที่คาดว่าจะติดตั้งได้(ในเขตเทศบาล) 1 วันเป็น 7 เครื่อง ระยะทางเฉลี่ย 100 กม./วัน ได้ค่าเฉลี่ย/เครื่อง = 239.13 บาท / เครื่อง 2. จำนวนเครื่องที่คาดว่าจะติดตั้งได้(นอกเขตเทศบาล) 1 วันเป็น 7 เครื่อง ระยะทางเฉลี่ย 200 กม./วัน ได้ค่าเฉลี่ย/เครื่อง = 295.78 บาท / เครื่อง = (ค่าติดตั้งในเขต + ค่าติดตั้งนอกเขต) / 2 (239.13 + 295.78) / 2 = 267.45 บาท / เครื่อง
<b>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง 270 บาท / เครื่อง</b>				

2. ราคาากลางจ้างเหมาสับเปลี่ยนมีเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย กรณีมีเตอร์ชำรุด, สับเปลี่ยนตามวาระและสับเปลี่ยนเพิ่มขนาด กรณีเปลี่ยนเฉพาะมีเตอร์ (ทั้งชนิดจานหมุนและอิเล็กทรอนิกส์)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1. กรณีมีเตอร์ชำรุด, สับเปลี่ยนตามวาระและสับเปลี่ยนเพิ่มขนาด	ราคากลางเท่ากับ	167.45 บาท / เครื่อง		สูตรในการคำนวณอ้างอิงต้นทุนจากข้อ 1.ราคาากลางจ้างเหมาติดตั้งมีเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย โดยเพิ่มเติมรายละเอียด ดังนี้ 1. ลดค่าแรงในการต่อสายไฟระบบจำหน่ายของ กฟภ. ลงมีมีเตอร์ 70 บาท 2. ลดค่าแรงการติดตั้งใหม่เป็น 30 บาท = (ค่าแรงติดตั้งมีเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย - ค่าแรงต่อสาย - ค่าติดตั้งใหม่) = 267.45 - 70 - 30 = 167.45 บาท / เครื่อง
<b>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง 165 บาท / เครื่อง</b>				



2. ราคาากลางจ้างเหมาสับเปลี่ยนมิเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ระบบ 3 เฟส 4 สาย กรณีมิเตอร์ชำรุด, สับเปลี่ยนตามภาวะและสับเปลี่ยนเพิ่มขนาด (ร็อดนต์)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1. กรณีมิเตอร์ชำรุด, สับเปลี่ยนตามภาวะและสับเปลี่ยนเพิ่มขนาด (ร็อดนต์)	ราคากลางเท่ากับ	247.45 บาท / เครื่อง		สูตรในการคำนวณอ้างอิงต้นทุนจากข้อ 1. ราคากลางจ้างขนาดติดตั้งมิเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย โดยเพิ่มเติมรายละเอียด ดังนี้ 1. ลดค่าแรงในการต่อสายไฟระบบจำหน่ายของ กฟภ. ลงว่ามีเตอร์ 70 บาท 2. เพิ่มค่าแรงร็อดนต์ 50 บาท = (ค่าแรงติดตั้งมิเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย - ค่าแรงต่อสาย - ค่าติดตั้งไม้แป้น) = 267.45 - 70 + 50 = 247.45 บาท / เครื่อง
<b>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง 245 บาท / เครื่อง</b>				

2. ราคาากลางจ้างเหมาสับเปลี่ยนมิเตอร์ กรณีมิเตอร์ชำรุด (เปลี่ยนมิเตอร์พร้อมอุปกรณ์ประกอบ) และกรณีเพิ่มขนาด

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1. กรณีมิเตอร์ชำรุด, สับเปลี่ยน (พร้อมอุปกรณ์ประกอบ)	ค่าติดตั้ง หรือ สติกเกอร์ ที่ระบุเฟสของสาย 30 บาท/เครื่อง ราคากลางเท่ากับ			สูตรในการคำนวณอ้างอิงต้นทุนจากข้อ 1. ราคากลางจ้างขนาดติดตั้งมิเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย เพิ่มเติมติดตั้ง หรือ สติกเกอร์ ที่ระบุเฟสของสาย ก่อนสับเปลี่ยนมิเตอร์ชำรุด เท่ากับ 30 บาท/เครื่อง
<b>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง 430 บาท / เครื่อง</b>				

3. ราคาากลางจ้างเหมาย้ายจุดติดตั้งมิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 4 สาย

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1. การย้ายจุดติดตั้งมิเตอร์ ให้อัดเท่ากับ	ราคากลางเท่ากับ	400 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2565 - 2566
<b>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง 400 บาท / เครื่อง</b>				

4. และ 5. ราคาากลางจ้างเหมาปลดสายเทอร์มินอล มิเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย เนื่องจากค้างชำระค่าไฟฟ้า (พร้อมนำส่งฝาครอบ Terminal และสกรูฝาครอบ)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ , คำอธิบาย
1. การแจ้งเตือน , ปลด - ต่อสาย 4 สาย	ราคากลางเท่ากับ	80 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2564 - 2565
<b>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง 80 บาท / เครื่อง</b>				

## 6. และ 7. ราคากลางจ้างเหมาติดตั้ง/ต่อกลิ่นมิเตอร์ เนื่องจากการจ่ายค่าไฟฟ้า (พร้อมนำส่งฝาครอบ Terminal และสกรูฝาครอบ)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ, คำอธิบาย
1. การจ้างเหมาติดตั้ง(ถอนกลิ่นมิเตอร์) (พร้อมนำส่งฝาครอบ Terminal และสกรูฝาครอบ)	ราคากลางเท่ากับ	120 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2564 - 2565
<b>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง 120 บาท / เครื่อง</b>				
2. การจ้างเหมาท่อ (ติดตั้งมิเตอร์คืน) (พร้อมนำส่งฝาครอบ Terminal ปิดกลับให้เรียบร้อย)	ราคากลางเท่ากับ	120 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2564 - 2565
<b>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง 120 บาท / เครื่อง</b>				

## 8. ถอนกลิ่นมิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 4 สายกรณีใช้ไฟฟ้า (พร้อมนำส่งฝาครอบ Terminal และสกรูฝาครอบ)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ, คำอธิบาย
1. การจ้างเหมาถอนกลิ่นมิเตอร์ กรณีใช้ไฟฟ้าพร้อมร้อยถอนสายไฟ	ราคากลางเท่ากับ	108 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2564 - 2565
<b>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง 108 บาท / เครื่อง</b>				

## 13. ราคากลางจ้างเหมาปรับปรุงมิเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สายโดยเปลี่ยนอุปกรณ์ครบชุด

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ, คำอธิบาย
1. ราคากลางจ้างเหมาปรับปรุงมิเตอร์ โดยเปลี่ยนสายพร้อมไม้เป็น (3 เฟส)	ราคากลางเท่ากับ	410 บาท / เครื่อง		อ้างอิงราคากลางปี 2564 - 2565
<b>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง 410 บาท / เครื่อง</b>				

## 16. ราคาจ้างเหมาปรับปรุงระบบกราวด์ตู้มิเตอร์ (3 เฟส)

รายละเอียด	หน่วยเฉลี่ย	ในเขตเทศบาล	นอกเขตเทศบาล	สูตรในการคำนวณ, คำอธิบาย
1. ราคาจ้างเหมาปรับปรุงระบบกราวด์ตู้มิเตอร์ (3 เฟส)	ราคากลางเท่ากับ	เครื่องละ 140 บาท		อ้างอิงต้นทุนจากข้อ 1. ราคากลางจ้างเหมาติดตั้งมิเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย 1. ราคากลางจ้างเหมาติดตั้งมิเตอร์ระบบ 3 เฟส 4 สาย เมษายน, คอนโดมิเนียม, อาคารชุด (400-260)= 140 บาท
<b>คณะกรรมการพิจารณาราคากลาง 140 บาท / เครื่อง</b>				