



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	ก.2 บรบ.(บค.)	วันที่	
เรื่อง	ขออนุมัติให้บริการ งานขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับ - นางสาว วรรณัท เงินกอบ		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001021100 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2563 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ กฟอ. ก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส ขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้ง Main Distribution Board (MDB) และติดตั้งสายประธานแรงต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดยผู้ใช้ไฟ ยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบ ของ กฟอ. นั้น (เอกสารคำร้องแนบ 1)

2. ข้อมูล

2.1 นางสาววรรณัท เงินกอบ สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณบ้านเลขที่ 111/2 ม.4 ต.หนองซาก
อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี E101.174210 N13.316760

2.2 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ให้ กฟอ. ก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส ขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้ง Main Distribution Board (MDB) และติดตั้งสายประธานแรงต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดย ให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง) โดยผู้ใช้ไฟฟ้า มีแผนการใช้ไฟฟ้าภายในเดือน กุมภาพันธ์ 2564

2.3 ตามระเบียบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริม ของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2564 (เอกสารแนบ2)

ข้อ 19 การอนุมัติรับงานบริการที่ยังไม่มีหลักเกณฑ์คิดค่าบริการกำหนดไว้ ให้เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ ดังนี้

ข้อ 19.2 ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 2-3 ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน 3,000,000.- บาท

ข้อ 21 การตกลงว่าจ้างจากลูกค้า โดยปกติให้ทำเป็นข้อตกลงตามแบบที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคกำหนด โดยให้ลูกค้าลงนามในข้อตกลงนั้น เว้นแต่กรณีลูกค้าประสงค์จะทำเป็นสัญญาหรือข้อตกลงเป็นอย่างอื่น

กรณีลูกค้าชำระค่าบริการเต็มจำนวนแล้วจะไม่ทำข้อตกลงก็ได้

กรณีลูกค้าเป็นหน่วยงานของรัฐและชำระค่าบริการก่อนดำเนินการไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของราคาค่าบริการ จะมีเพียงหนังสือตอบตกลงรับบริการอย่างเดียวก็ได้

การให้บริการลูกค้ากรณีฉุกเฉิน ไม่ต้องทำสัญญาหรือข้อตกลงก็ได้

ข้อ 22 ให้....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

ข้อ 22 ให้ผู้อนุมัติให้บริการ/ผู้อนุมัติขาย/ผู้อนุมัติเช่า หรือผู้ที่ผู้ว่าการมอบหมายมีอำนาจลงนาม สัญญาหรือข้อตกลง อนุมัติและลงนามบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง อนุมัติ และลงนามแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญา หรือข้อตกลง

ทั้งนี้การแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าวเมื่อได้รับอนุมัติแล้ว จะไม่ทำข้อตกลง แก้ไขเพิ่มเติมสัญญาก็ได้ โดยให้เอกสารระหว่างคู่สัญญาที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจถือเป็นส่วนหนึ่งของข้อสัญญาหรือ ตกลง

2.4 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 7 มกราคม 2564 ขออนุมัติแก้ไขระเบียบ กฟภ.ว่าด้วยธุรกิจเสริมของสาย งานการไฟฟ้าภาค 1-4 พ.ศ. 2561 และปรับปรุงกลยุทธ์เพื่อการดำเนินงานด้านธุรกิจเสริม

ข้อ 9.1.2 กำหนดหลักเกณฑ์วิธีดำเนินการจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่ายกรณีงานบริการที่ ยังไม่มีหลักเกณฑ์การคิดค่าบริการหรือราคามาตรฐานกำหนดไว้ โดยให้สืบราคาต้นทุนจริงตามที่เคยมีการซื้อ/จ้าง ครั้งหลังสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ หรือใช้ราคาตามท้องตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้ง เว็บไซต์ ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง เช่น ราคากลางจากกระทรวงพาณิชย์ และอื่นๆ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำ ประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ให้พิจารณาจากความเหมาะสมของประเภทงานบริการและพัสดุ รวมทั้ง ผลประโยชน์ของ กฟภ. โดยมีวิธีจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ดังนี้

- คิดค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาต้นทุนจริงตามที่ใช้ราคา
- ราคาต้นทุนรวม = ราคาต้นทุนจริง + ค่าดำเนินการ
- กำไรขั้นต้น
- กรณีพัสดุ/บริการ รายการนั้นมีต้นทุนรวมไม่เกิน 200,000 บาท(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

คิดกำไรขั้นต้นที่ 20%

- กรณีพัสดุ/บริการ รายการนั้นมีต้นทุนรวมเกิน 200,000 บาท - 1,000,000 บาท(ไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม) คิดกำไรขั้นต้นที่ 15%

- กรณีพัสดุ/บริการ รายการนั้นมีต้นทุนรวมเกิน 1,000,000 บาท - 2,000,000 บาท (ไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม) คิดกำไรขั้นต้นที่ 10%

- กรณีพัสดุ/บริการ รายการนั้นมีต้นทุนรวมเกิน 2,000,000 บาทขึ้นไป (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) คิดกำไรขั้นต้นที่ 5%

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าสำรวจออกแบบประมาณการงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท(รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E850586312180003 ลงวันที่ 18 ธันวาคม 2563

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

3. ข้อพิจารณา

ผบค.พิจารณาแล้ว เนื่องจาก นางสาววรรณัทธ เงินกอบ มีความประสงค์ให้ กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้ง Main Distribution Board (MDB) และติดตั้งสายประธานแรงต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) จึงเห็นควรดำเนินการ และค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 วิธีดำเนินการ

3.1.1 ในส่วน กฟภ.ดำเนินการ (ก่อสร้างตาม WBS : C-64-H-BABCS.0006)

3.1.1.1 แผนกแรงสูงภายนอกในส่วนที่ไม่เกิน 140 เมตร (01.1) (กฟภ.ลงทุน 100%)

- ปักเสา คอ.ขนาด 9 ,12 ม. จำนวน 2 , 2 ต้น
- พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25,50 ต.มม. จำนวน 1, 3 เส้น ระยะทาง 50 ม.

3.1.1.2 แผนกแรงสูงภายนอก(ปรับปรุงระบบจำหน่าย) (01.1) (กฟภ.ลงทุน 100%)

- ปักเสา คอ.ขนาด 12 ม. จำนวน 5 ต้น
- พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25,50 ต.มม. จำนวน 1, 3 เส้น ระยะทาง 455 ม.
- พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 1 เส้น ระยะทาง 320 ม.
- รื้อถอนสายอลูมิเนียมแกนเหล็ก ขนาด 50 ต.มม. จำนวน 2 เส้น ระยะทาง 455 ม.

3.1.1.3 แผนกแรงสูงภายในส่วน (02.2) (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ติดตั้งคอน คอ.กับสามแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

3.1.1.4 แผนกแรงต่ำภายนอก (01.1) (กฟภ.ลงทุน 100%)

- รื้อถอนเสา คอ.ขนาด 8 ม. จำนวน 5 ต้น

3.1.1.5 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย 380 โวลท์ ประกอบซีที ขนาด 150/5 แอมป์

จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

3.1.2 ในส่วน กฟภ. จ้างเหมา Turnkey (ก่อสร้างตาม WBS : C-64-H-BABCS.0007)

3.1.2.1 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ปักเสา คอ. ขนาด 12.00 ม. จำนวน 1 ต้น
- พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25,50 ต.มม. จำนวน 1 , 3 เส้น ระยะทาง 15 ม.
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ

ผลิตภัณฑ์ของ Chatchai (ตามความต้องการของผู้ใช้ไฟ) จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งบนชุดแขวนหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- ติดตั้ง Main Distribution Board (MDB) จำนวน 1 ชุด

- ติดตั้ง สายประธานด้านแรงต่ำ(CV) ขนาด 70 ตร.มม. จำนวน 4 เส้น ระยะทาง 20 ม. จาก LT Switch ถึง Main Distribution Board (MDB)

- ติดตั้ง Circuit Breaker for MDB ขนาด 150AT/250AF 3P จำนวน 1 ชุด และบริภัณฑ์ย่อย ขนาด 50AT/63AF 3P จำนวน 3 ชุด และขนาด 50AT/63AF 2P จำนวน 2 ชุด ผลิตภัณฑ์ของ Mitsubishi (ตามความต้องการของผู้ใช้ไฟ)

3.2 ค่าใช้จ่าย...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3.2 ค่าใช้จ่าย

3.2.1 ค่าใช้จ่าย แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

3.2.1.1 ในส่วนของ กฟภ.เป็นผู้ลงทุน มีค่าใช้จ่ายดังนี้ (WBS : C-64-H-BABCS.0006)

แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	530,231.02	บาท	✓
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	8,028.00	บาท	✓
แผนกแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	8,538.63	บาท	✓
แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายนอก(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	6,554.00	บาท	✓
แผนกเครื่องวัด(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	15,058.00	บาท	✓
รวมเป็นเงิน		568,409.65	บาท	✓

3.2.1.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้ลงทุน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1.2.1 ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย(100 เควีเอ x100 บาท)	เป็นเงิน	10,000.00	บาท	✓
แผนกแรงสูงภายใน(17,764.86+30%)	เป็นเงิน	23,094.32	บาท	✓
หักค่าสำรวจออกแบบฯ	เป็นเงิน	-5,000.00	บาท	
รวมเป็นเงิน		28,094.32	บาท	✓

3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	4,200.00	บาท	✓
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22-33 KV	เป็นเงิน	10,000.00	บาท	✓
รวมเป็นเงิน		14,200.00	บาท	✓

3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	28,094.32	บาท	✓
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	14,200.00	บาท	✓
รวมเป็นเงิน		42,294.32	บาท	✓
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	2,960.60	บาท	✓
รวมเป็นเงิน		45,254.92	บาท	✓
ค่าประกันการใช้ไฟ (100 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	40,000.00	บาท	✓
รวมเป็นเงิน		85,254.92	บาท	✓

3.2.4 ค่าใช้จ่ายตาม.. /

-5-

3.2.4.1 ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน

ค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน(A)	เป็นเงิน	310,805.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	310,805.00	บาท
ค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้า(B)	เป็นเงิน	23,310.38	บาท
ราคาต้นทุนรวม (A+B)	เป็นเงิน	334,115.38	บาท
กำไรขั้นต้น 15%	เป็นเงิน	50,117.31	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>384,232.69</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	26,896.29	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>411,128.98</u>	บาท

ค่าใช้จ่าย (กฟผ.ดำเนินการ)(รวมค่าธรรมเนียม) WBS : C-63-H-BABCS.0006

	เป็นเงิน	45,254.92	บาท
ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-63-H-BABCS.0007.02.2 (Turnkey)	เป็นเงิน	411,128.98	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า	เป็นเงิน	40,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>496,383.90</u>	บาท

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟจะต้องเป็นผู้รักษาค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้า (PF.) ไม่ให้ต่ำกว่า 85% หากรอบการใช้ไฟเดือนใดมีค่า PF. ต่ำกว่า ให้เรียกเก็บเงินค่า PF. ในส่วนที่ต่ำกว่าค่าที่กำหนด ตามหลักเกณฑ์บันทึกที่ กฟ. (วส.) 1028 ลงวันที่ 15 กันยายน 2546 ส่วนการติดตั้งมิเตอร์เพื่อให้สามารถวัดค่าวัตต์-วาร์ (Watt-Var) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

3.4 อนุมัติให้บริการธุรกิจเสริมงานก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส ขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้ง Main Distribution Board(MDB) (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดยมี ค่าใช้จ่ายผู้ใช้ฟล่งทุน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน 411,128.98 บาท(สี่แสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยยี่สิบแปด บาทเก้าสิบแปดสตางค์)

3.5 อนุมัติกำหนด./

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-6-

3.5 อนุมัติกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมา(Turnkey) เป็นจำนวนเงิน 310,805.00 บาท (สามแสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยห้าบาทถ้วน)(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3.6 อนุมัติให้ ผบค.,ผบห. กฟอ.บรบ. เป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อ , จัดจ้าง , จัดเข้า ตามระเบียบการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2564 หมวดที่ 3 การพัสดุของการดำเนินธุรกิจเสริม ส่วนที่ 1 การซื้อ การจ้าง การเช่า การบริหารพัสดุ ต่อไป

3.7 อนุมัติให้ ผกส. ,ผมต. กฟอ.บรบ. เป็นผู้ดำเนินการดำเนินงานก่อสร้างและติดตั้งเครื่องวัด ในส่วนของ กฟภ.ดำเนินการ ตามระเบียบของ กฟภ. ที่ประกาศใช้ในปัจจุบันต่อไป

4.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่ายพร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดมา ด้วยแล้ว

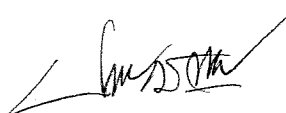

(นายประกิจ ศิริตันหยง)
ผ.บค.กฟอ.บรบ.

- 2 ก.พ. 2564

ผ.ปป.,ผ.บห.,ผ.บป.,ผ.บค.,ผ.กส.,ผ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) ๐ 26

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายธนาชัย กฤตธนาพนธ์)

ผจก.กฟอ.บรบ.

- 2 ก.พ. 2564

รจก.(ก)/(บ).....
ผ.
ชผ.
วศก./นบช.
พชง./พชช.