



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	ก.2 บรบ.(บค.)	วันที่	
เรื่อง	ขออนุมัติให้บริการ งานขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับ - นางสาวณฤดี เหลืองอ่อน		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท) 

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001294861 ลงวันที่ 3 เมษายน 2566 ผู้ใช้ไฟ
แจ้งความประสงค์ขอให้ กฟภ. ดำเนินการติดตั้งระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส
ขนาด 315 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง(ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงเอง ให้ กฟภ.ติดตั้ง) พร้อมติดตั้งสายประธานแรง
ต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ตู้MDB ผู้ใช้ไฟติดตั้งเอง) (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดยผู้ใช้ไฟ ยินดีชำระค่าใช้จ่าย
ทั้งหมดตามระเบียบ ของ กฟภ. นั้น (เอกสารคำร้องแนบ 1)

2. ข้อมูล

2.1 นางสาวณฤดี เหลืองอ่อน สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ บนมโนที่ดินเลขที่ 7310
อาคารเลขที่ 930/8 หมู่ที่ 1 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.120273 N13.346613
ประกอบกิจการ อพาร์ทเมนต์ให้เช่า

2.2 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ให้ กฟภ. ดำเนินการติดตั้งระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลง
ไฟฟ้าระบบ 3 เฟส ขนาด 315 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง(ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงเอง ให้ กฟภ.ติดตั้ง) พร้อม
ติดตั้งสายประธานแรงต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ตู้MDB ผู้ใช้ไฟติดตั้งเอง) (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดย ให้ กฟภ.
เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้งโดยผู้ใช้ไฟฟ้า มีแผนการใช้ไฟฟ้าภายในเดือน พฤษภาคม 2566

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

ข้อ 19 การอนุมัติรับงานบริการที่ยังไม่มีหลักเกณฑ์คิดค่าบริการกำหนดไว้ ให้เสนอผู้มีอำนาจ
อนุมัติ ดังนี้

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

ข้อ 21 การตกลงว่าจ้างจากลูกค้า โดยปกติให้ทำเป็นข้อตกลงตามแบบที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
กำหนด โดยให้ลูกค้าลงนามในข้อตกลงนั้น เว้นแต่กรณีลูกค้าประสงค์จะทำเป็นสัญญาหรือข้อตกลงเป็นอย่าง
อื่น

กรณีลูกค้าชำระค่าบริการเต็มจำนวนแล้วจะไม่ทำข้อตกลงก็ได้

กรณีลูกค้าเป็นหน่วยงานของรัฐและชำระค่าบริการก่อนดำเนินการไม่น้อยกว่าครึ่งหนึ่งของ
ราคาค่าบริการ จะมีเพียงหนังสือตอบตกลงรับบริการอย่างเดียวก็ได้

การให้บริการลูกค้ากรณีฉุกเฉิน ไม่ต้องทำสัญญาหรือข้อตกลงก็ได้

ข้อ 22 ให้....

ข้อ 22 ให้ผู้อนุมัติให้บริการ/ผู้อนุมัติขาย/ผู้อนุมัติเช่า หรือผู้ที่ผู้ว่าการมอบหมายมีอำนาจลงนามสัญญาหรือข้อตกลง อนุมัติและลงนามบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง อนุมัติ และลงนามแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลง

ทั้งนี้การแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลงดังกล่าวเมื่อได้รับอนุมัติแล้ว จะไม่ทำข้อตกลงแก้ไขเพิ่มเติมสัญญาก็ได้ โดยให้เอกสารระหว่างคู่สัญญาที่ลงนามโดยผู้มีอำนาจถือเป็นส่วนหนึ่งของข้อสัญญาหรือตกลง

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

ข้อ 9.1.2 กำหนดหลักเกณฑ์วิธีดำเนินการจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่ายกรณีงานบริการที่ยังไม่มีหลักเกณฑ์การคิดค่าบริการหรือราคามาตรฐานกำหนดไว้ โดยให้สืบราคาต้นทุนจริงตามที่เคยมีการซื้อ/จ้าง

ครั้งหลังสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ หรือใช้ราคาตามท้องตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง เช่น ราคาจากกระทรวงพาณิชย์ และอื่นๆ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ให้พิจารณาจากความเหมาะสมของประเภทงานบริการและพัสดุ รวมทั้งผลประโยชน์ของ กฟภ. โดยมีวิธีจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ดังนี้

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

คิดกำไรขั้นต้นที่ 20%

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

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

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

คิดกำไรขั้นต้นที่ 5%

2.5 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.6 ผู้ใช้ไฟยนต์ชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.7 ผบค.กฟอ.บ.บ. สืบราคาต้นทุนจริง จากท้องตลาด ดังนี้

2.7.1 สืบราคาจากผู้รับจ้างที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List)

2.7.2 มีผู้รับจ้างที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List) ให้ความสนใจ

ร่วมเสนอราคาจำนวน 3 ราย คือ

2.7.2.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีพี ซัพพลาย 2017 เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 566,720.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 39,670.40 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 606,390.40 บาท (หกแสนหก พันสามร้อยเก้าสิบบาทสี่สิบสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคาลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2566

2.7.2.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี.เอส.เค.ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 526,810.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 36,786.70 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 563,686.70 บาท (ห้าแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคาลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2566

2.7.2.3 บริษัท บี เพาเวอร์ โซลูชั่นส์ จำกัด เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 550,870.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 38,560.90 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 589,430.90 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยสามสิบบาทเก้าสิบสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคาลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2566

2.7.3 จากการเสนอราคาของผู้รับจ้างที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List) จำนวน 3 ราย มีผู้เสนอราคาต่ำที่สุด เป็นจำนวนเงิน 526,810.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 36,786.70 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 563,686.70 บาท (ห้าแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์)

2.7.4 ผบค.กฟอ.บรบ. ได้ตรวจสอบและพิจารณาจัดทำราคาต้นทุนจริง งานติดตั้งระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส ขนาด 315 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง(ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาหม้อแปลงเอง ให้ กฟภ.ติดตั้ง) พร้อมติดตั้งสายประธานแรงต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ตู้MDB ผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งเอง) (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ให้กับ นางสาวณฤดี เหลืองอ่อน แล้วเสร็จ ให้เป็นไปตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้าภาค 1-4 พ.ศ. 2564

2.7.5 ผบค.กฟอ.บรบ. พิจารณาแล้ว โดยใช้ราคาตามข้อ 2.7.3 เห็นว่าราคาดังกล่าวเป็นราคาที่เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ดังนั้นจึงเห็นควรอนุมัติกำหนดเป็นราคาค่าต้นทุนจริง เป็นจำนวนเงิน 526,810.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 36,786.70 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 563,686.70 บาท (ห้าแสนหกหมื่นสามพันหกร้อยแปดสิบหกบาทเจ็ดสิบสตางค์) ในการดำเนินการ งานให้บริการขยายเขตระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส ขนาด 315 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง(ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาหม้อแปลงเอง ให้ กฟภ.ติดตั้ง) พร้อมติดตั้งสายประธานแรงต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ตู้MDB ผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งเอง) (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ให้กับ นางสาวณฤดี เหลืองอ่อน

3. ข้อพิจารณา

ผบค.พิจารณาแล้ว เนื่องจาก นางสาวณฤดี เหลืองอ่อน มีความประสงค์ให้ กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการ ติดตั้งระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส ขนาด 315 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง(ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงเอง ให้ กฟภ.ติดตั้ง) พร้อมติดตั้งสายประธานแรงต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ตู้MDB ผู้ใช้ไฟติดตั้งเอง) (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) จึงเห็นควรดำเนินการ และค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 วิธีดำเนินการ

3.1.1 ในส่วน กฟภ.ดำเนินการ (ก่อสร้างตาม WBS : C-65-H-BABCS.0187)

3.1.1.1 แผนกแรงสูงภายใน

- ติดตั้งคอนสามแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

3.1.1.2 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ 3 เฟส 3 สาย 110 โวลท์ ประกอบซีทีแรงต่ำ ขนาด 10/5

แอมป์ จำนวน 1 ชุด

3.1.2 ในส่วน กฟภ. จ้างเหมา Turnkey (ก่อสร้างตาม WBS : C-65-H-BABCS.0188)

3.1.2.1 แผนกก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ปีกเสา คอ. ขนาด 12.00 เมตร จำนวน 3 ต้น

- พาดสายล่อฟ้าและสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25 ,50 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 1,3 เส้น

ระยะทาง 45 เมตร

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลท์ ขนาด 315

เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งบนชุดนั่งร้านหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงเอง

- ติดตั้ง สายประธานด้านแรงต่ำ(CV) ขนาด 240 ตารางมิลลิเมตร จำนวน 4 เส้น 1 วงจร

ระยะทาง 35 เมตร จาก หม้อแปลง ถึง Main Distribution Board (MDB) MDB ผู้ใช้ไฟจัดหาและติดตั้งเอง

3.2 ค่าใช้จ่าย

3.2.1 ค่าใช้จ่าย แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

3.2.1.1 ในส่วนของ กฟภ.เป็นผู้ลงทุน มีค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัด(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	117,012.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	117,012.00 บาท

3.2.1.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้ลงทุน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1.2.1 ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ) (ก่อสร้างตาม WBS : C-65-H-BABCS.0187)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย(315 เควีเอ x100 บาท)	เป็นเงิน	31,500.00 บาท
แผนกแรงสูงภายใน(20,132.88+30%)	เป็นเงิน	26,172.74 บาท
หักค่าสำรวจออกแบบฯ	เป็นเงิน	-5,000.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	52,672.74 บาท

3.2.2 ค่าธรรมเนียม/...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	15,000.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22-33 KV	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	25,000.00	บาท

3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	52,672.74	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	25,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	77,672.74	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	5,437.09	บาท
	รวมเป็นเงิน	83,109.83	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (315KVA x400บาท)	เป็นเงิน	126,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>209,109.83</u>	บาท

3.2.4 ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-66-H-BABCS.0188.02.2 (Turnkey) (คิดค่าใช้จ่ายตามข้อ 2.4)

3.2.4.1 ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน

ค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน(ราคาต้นทุนจริง)(A)	เป็นเงิน	526,810.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	526,810.00	บาท
ค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้า(B)	เป็นเงิน	39,510.75	บาท
ราคาต้นทุนรวม (A+B)	เป็นเงิน	566,320.75	บาท
กำไรขั้นต้น 15%	เป็นเงิน	84,948.11	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>651,268.86</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	45,588.82	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>696,857.68</u>	บาท

3.2.5 สรุปค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)(รวมค่าธรรมเนียม)	เป็นเงิน	83,109.83	บาท
ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-66-H-BABCS.0188.02.2 (Turnkey)	เป็นเงิน	696,857.68	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า	เป็นเงิน	126,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>905,967.51</u>	บาท

3.3 อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ นางสาวณฤดี เหลืองอ่อน มีค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 83,109.83 บาท (รวมค่าธรรมเนียมและภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเงินค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า เป็นเงิน 126,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 209,109.83 บาท(สองแสนเก้าพันหนึ่งร้อยเก้าบาทแปดสิบสามสตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดเป็นของ กฟภ.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-6-

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

3.4 อนุมัติให้บริการธุรกิจเสริมงานก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส ขนาด 315 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง(ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลงเอง ให้ กฟภ.ติดตั้ง) พร้อมติดตั้งสายประธานแรงต่ำจากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ตู้MDB ผู้ใช้ไฟติดตั้งเอง) (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดยมีค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟลงทุน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน 696,857.68 บาท (หกแสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบบาทหกสิบบแปดสตางค์)

3.5 อนุมัติให้ ผบค.,ผบห. กฟอ.บรบ. เป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อ , จัดจ้าง , จัดเช่า ตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2564 หมวดที่ 3 การพัสดุของการดำเนินธุรกิจเสริม ส่วนที่ 1 การซื้อ การจ้าง การเช่า การบริหารพัสดุ ต่อไป

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

4.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่ายพร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดมาด้วยแล้ว



(นายชนะ วิ่งวอน)

ชม.บค. รักษาการแทน ชม.บค.กฟอ.บรบ.

16 พ.ค. 2566

หม.ปบ.,หม.บห.,หม.บป.,หม.บค.,หม.กส.,หม.มต.

ที่ บรบ.(บค.) 164

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายวรพจน์ พงกษาชาติ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

16 พ.ค. 2566