



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	ก.2 บรบ.(บค.)	วันที่	23 ธ.ค. 2565
เรื่อง	ขออนุมัติให้บริการ งานขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับ - การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง - สถานีผลิตน้ำหนองไผ่แก้ว		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001248494 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2565 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ กฟภ. ดำเนินการติดตั้งระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งเพิ่มขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส จากเดิมขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง เปลี่ยนเป็นระบบ 3 เฟส ขนาด 500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดยผู้ใช้ไฟ ยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบ ของ กฟภ. นั้น (เอกสารคำร้องแนบ 1)

2. ข้อมูล

2.1 การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ สถานีผลิตน้ำหนองไผ่แก้ว หมู่ที่ 1 ตำบลหนองไผ่แก้ว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.237249 N13.212933

2.2 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ให้ กฟภ. ดำเนินการติดตั้งระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งเพิ่มขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส จากเดิมขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง เปลี่ยนเป็นระบบ 3 เฟส ขนาด 500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดย ให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้งโดยผู้ใช้ไฟฟ้า มีแผนการใช้ไฟฟ้าภายในเดือน กุมภาพันธ์ 2566

2.3 ตามระเบียบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริม ของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2564 (เอกสารแนบ 2)

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 โดยให้สืบราคาดำเนินงานจริงตามที่เคยมีการซื้อ/จ้าง ครั้งหลังสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ หรือใช้ราคาตามท้องตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้ง เว็บไซต์ ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง เช่น ราคากลางจากกระทรวงพาณิชย์ และอื่นๆ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำ ประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ให้พิจารณาจากความเหมาะสมของประเภทงานบริการและพัสดุ รวมทั้ง ผลประโยชน์ของ กฟภ. โดยมีวิธีจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ดังนี้

- คิดค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาดำเนินงานจริงตามที่สืบราคา
- ราคาดำเนินการรวม = ราคาดำเนินงานจริง + 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 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.6 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.7 ผบค.กฟอ.บรบ. สืบราคาดำเนินงานจริง จากท้องตลาด ดังนี้

2.7.1 สืบราคาจากผู้รับจ้างที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List)

2.7.2 มีผู้รับจ้างที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List) ให้ความสนใจร่วม

เสนอราคาจำนวน 3 ราย คือ

2.7.2.1 ห้างหุ้นส่วน...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.7.2.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีพี ซัพพลาย 2017 เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 477,356.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 33,414.92 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 510,770.92 บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคารองวันที่ 22 ธันวาคม 2565

2.7.2.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี.เอส.เค. ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 481,349.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 33,694.43 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 515,043.43 บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นห้าพันสี่สิบบาทสี่สิบบาทสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคารองวันที่ 22 ธันวาคม 2565

2.7.2.3 บริษัท บี เพาเวอร์ โซลูชั่นส์ จำกัด เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 483,330.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 33,833.10 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 517,163.10 บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทสิบสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคารองวันที่ 22 ธันวาคม 2565

2.7.3 จากการเสนอราคาของผู้รับจ้างที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List) จำนวน 3 ราย มีผู้เสนอราคาต่ำที่สุด เป็นจำนวนเงิน 477,356.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 33,414.92 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 510,770.92 บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์)

2.7.4 ผบค.กฟอ.บรบ. ได้ตรวจสอบและพิจารณาจัดทำราคาต้นทุนจริง งานติดตั้งระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งเพิ่มขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส จากเดิมขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง เปลี่ยนเป็นระบบ 3 เฟส ขนาด 500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ให้กับ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง สถานีผลิตน้ำหนองไผ่แก้ว แล้วเสร็จ ให้เป็นไปตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้าภาค 1-4 พ.ศ. 2564

2.7.5 ผบค.กฟอ.บรบ. พิจารณาแล้ว โดยใช้ราคาตามข้อ 2.7.3 เห็นว่าราคาดังกล่าวเป็นราคาที่เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ดังนั้นจึงเห็นควรอนุมัติกำหนดเป็นราคาต้นทุนจริง เป็นจำนวนเงิน 477,356.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 33,414.92 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 510,770.92 บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบสองสตางค์) ในการดำเนินการ งานให้บริการขยายเขตระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งเพิ่มขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส จากเดิมขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง เปลี่ยนเป็นระบบ 3 เฟส ขนาด 500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ให้กับ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง สถานีผลิตน้ำหนองไผ่แก้ว

3.ข้อพิจารณา.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3. ข้อพิจารณา

ผบค.พิจารณาแล้ว เนื่องจาก การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง สถานีผลิตน้ำหนองไผ่แก้ว มีความประสงค์ให้ กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการติดตั้งระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งเพิ่มขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส จากเดิมขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง เปลี่ยนเป็นระบบ 3 เฟส ขนาด 500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) จึงเห็นควรดำเนินการ และค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 วิธีดำเนินการ

3.1.1 ในส่วน กฟภ.ดำเนินการ (ก่อสร้างตาม WBS : -)

3.1.1.5 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ลงทุน 100%)

- ติดตั้งมิเตอร์ขนาด 5 แอมป์ ระบบ 3 เฟส 3 สาย 110 โวลท์ ประกอบซีทีแรงสูงขนาด 20/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด บนชุดนั่งร้านหม้อแปลง
- รื้อถอนมิเตอร์ขนาด 5 แอมป์ ระบบ 3 เฟส 4 สาย 380 โวลท์ ประกอบซีทีแรงต่ำขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด(คืนคลัง)

3.1.2 ในส่วน กฟภ. จ้างเหมา Turnkey (ก่อสร้างตาม WBS : C-65-H-BABCS.G408)

3.1.2.1 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลท์ ขนาด 500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งบนชุดนั่งร้านหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน
- รื้อถอนหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส 22,000-400/230 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง (ส่งคืนผู้ใช้ไฟ)

3.2 ค่าใช้จ่าย

3.2.1 ค่าใช้จ่าย แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

3.2.1.1 ในส่วนของ กฟภ.เป็นผู้ลงทุน มีค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัด(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	75,894.00	บาท
แผนกรื้อถอนเครื่องวัด(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	365.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	76,259.00	บาท

3.2.1.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้ลงทุน มีรายละเอียดดังนี้ (WBS : C-65-H-BABCS.G408)

3.2.1.2.1 ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย(400 เควีเอ x100 บาท)	เป็นเงิน	40,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	40,000.00	บาท

3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	12,000.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22-33 KV	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	22,000.00	บาท

3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	40,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	22,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	62,000.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	4,340.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>66,340.00</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (หน่วยงานราชการยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>66,340.00</u>	บาท

3.2.4 ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-65-H-BABCS.G408.02.2 (Turnkey) (คิดค่าใช้จ่ายตามข้อ 2.4)

3.2.4.1 ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน

ค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน(A)	เป็นเงิน	477,356.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	477,356.00	บาท
ค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้า(B)	เป็นเงิน	35,801.70	บาท
ราคาค่าต้นทุนรวม (A+B)	เป็นเงิน	513,157.70	บาท
กำไรขั้นต้น 15%	เป็นเงิน	76,973.66	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>590,131.36</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	41,309.20	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>631,440.56</u>	บาท

3.2.5 สรุปค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)(รวมค่าธรรมเนียม)	เป็นเงิน	66,340.00	บาท
ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-65-H-BABCS.G408.02.2 (Turnkey)	เป็นเงิน	631,440.56	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า(หน่วยงานรัฐวิสาหกิจยกเว้น)	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>697,780.56</u>	บาท

3.3 อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง สถานีผลิตน้ำหนองไผ่แก้ว มีค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 66,340.00 บาท (หกหมื่นหกพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) (รวมค่าธรรมเนียมและภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ยกเว้นเงินค้ำประกันการใช้ไฟ) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดเป็นของ กฟภ.

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

3.4 อนุมัติให้บริการ../

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-6-

3.4 อนุมัติให้บริการธุรกิจเสริมงานก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งเพิ่มขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส จากเดิมขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง เปลี่ยนเป็นระบบ 3 เฟส ขนาด 500 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ให้กับ การประปาส่วนภูมิภาคสาขาบ้านบึง สถานีผลิตน้ำหนองไผ่แก้ว โดยมีค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟลงทุน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน 631,440.56 บาท (หกแสนสามหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยสี่สิบบาทห้าสิบบาทสตางค์)

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., ผปบ. กฟอ.บรบ. เป็นผู้ดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องวัด และจ่ายกระแสไฟฟ้า ในส่วนของ กฟภ.ดำเนินการ ตามระเบียบของ กฟภ. ที่ประกาศใช้ในปัจจุบันต่อไป

4. ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่ายพร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดมาด้วยแล้ว



(นายชนะ วิ่งวอน)

ผ.บ.ค.รักษาการแทน ผ.บ.ค.กฟอ.บรบ.

23 ส.ค. 2565

ผ.บ.ป., ผ.บ.ห., ผ.บ.ป., ผ.บ.ค., ผ.บ.กส., ผ.บ.มต.

ที่ บรบ. (บค.) 547

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายสัมพันธ์ เมฆทัพบ)

ผ.จก.กฟอ.บรบ.

23 ธ.ค. 2565

รจก.(ท)/(บ).....

ผ. 23 ส.ค. 2565

.....

.....

.....