



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	ก.2บรบ.(บค.) ๑๗๙	วันที่	16 ก.ย. 2563
เรื่อง	ขออนุมัติให้บริการ งานขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับ -การประปาส่วนภูมิภาค(สถานีจ่ายน้ำหนองปรือ)		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับหนังสือผู้ใช้ไฟที่ มท 55912-2/975 ลงวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2563 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ กฟอ. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส ขนาด 1000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง โดยผู้ใช้ไฟ ยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบ ของ กฟอ. นั้น

2. ข้อมูล

2.1 การประปาส่วนภูมิภาค สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ สถานีจ่ายน้ำหนองปรือ การประปาส่วนภูมิภาคสาขานบ้านบึง ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี ปัจจุบันใช้ไฟกับ กฟอ.อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงขนาด 500 , 1000 เควีเอ จำนวน 1 , 1 เครื่อง ติดตั้งมิเตอร์ประกอบซีทีแรงสูงขนาด 50/5 แอมป์ หมายเลขผู้ใช้ไฟฟ้า 20021836911

2.2 ผบค.กฟอ.บรบ. เข้าสำรวจ/ตรวจสอบ และพิจารณาขอบเขตงาน ณ สถานีจ่ายน้ำหนองปรือ การประปาส่วนภูมิภาคสาขานบ้านบึง ตำบลหนองอิรุณ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2563 (ครั้งที่ 1) ต่อมาผู้ขอใช้ไฟบริการมีการแจ้งความประสงค์ขยายแนวระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน จึงเข้าสำรวจ/ตรวจสอบเพิ่มเติม เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2563 (ครั้งที่ 2)

2.3 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ให้ กฟอ. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่มอีก ระบบ 3 เฟส ขนาด 1000 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ โดย ให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง) โดยการประปาส่วนภูมิภาคมีความประสงค์ขอให้ระบบผลิตกักเก็บหม้อแปลงยี่ห้อ SEC

2.4 ตามระเบียบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริม ของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2561 ข้อ 19 การอนุมัติรับงานบริการที่ยังไม่มีหลักเกณฑ์คิดค่าบริการกำหนดไว้ ให้เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ ดังนี้

ข้อ 19.1 ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ชั้น 2-3 ภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน 3,000,000.- บาท

ข้อ 21 ให้ผู้อนุมัติให้บริการ/ผู้อนุมัติขาย/ผู้อนุมัติเช่า หรือผู้ว่าการมอบหมายมีอำนาจลงนามสัญญาหรือข้อตกลง อนุมัติและลงนามบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง อนุมัติ และลงนามแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลง

2.5 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 20 กันยายน 2561 อนุมัติหลักเกณฑ์และคู่มือปฏิบัติงาน(Work Manual) การให้บริการตามระเบียบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2561 /..ข้อ 9.1.2

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

ข้อ 9.1.2 กำหนดหลักเกณฑ์วิธีดำเนินการจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่ายกรณีงานบริการที่ยังไม่มีหลักเกณฑ์การคิดค่าบริการหรือราคามาตรฐานกำหนดไว้ โดยให้สืบราคาต้นทุนจริงตามที่เคยมีการซื้อ/จ้างครั้งล่าสุดท้ายภายในระยะเวลา 2 ปีงบประมาณ หรือใช้ราคาตามท้องตลาดโดยสืบราคาจากท้องตลาด รวมทั้งเว็บไซต์ ต่างๆ เป็นราคาอ้างอิง เช่น ราคากลางจากกระทรวงพาณิชย์ และอื่นๆ เพื่อใช้ประกอบการจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ทั้งนี้ ให้พิจารณาจากความเหมาะสมของประเภทงานบริการและวัสดุ รวมทั้งผลประโยชน์ของ กฟภ. โดยมีวิธีจัดทำประมาณการราคาคิดค่าใช้จ่าย ดังนี้

- คิดค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาต้นทุนจริงตามที่สืบราคา
- ราคาต้นทุนรวม = ราคาต้นทุนจริง + ค่าดำเนินการ
- กำไรขั้นต้น

(2) กรณีวัสดุ/บริการ รายการนั้นมีต้นทุนรวมเกิน 200,000 บาท(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) คิดกำไรขั้นต้นที่ 15%

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

ผบค.พิจารณาแล้ว เนื่องจาก การประชาสัมพันธ์ กฟภ. มีความประสงค์ให้ กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส ขนาด 1000 โวลต์ จำนวน 1 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) จึงเห็นควรดำเนินการ และค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 วิธีดำเนินการ

3.1.1 ในส่วน กฟภ.ดำเนินการ

3.1.1.3 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ลงทุน 100%)

- เปลี่ยนเพิ่มขนาด ซีทีแรงสูงจากเดิมขนาด 50/5 แอมป์ เป็นขนาด 75/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด

3.1.2 ในส่วน กฟภ. จ้างเหมา Turnkey (ก่อสร้างตาม WBS : C-63-H-BABCS.G192)

3.1.2.1 แผนกหม้อแปลงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลต์ ขนาด 1000 โวลต์ จำนวน 1 เครื่อง ผลิตภัณฑ์ SEC (ตามความต้องการของลูกค้า) ติดตั้งบนชุดนั่งร้านพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

3.2 ค่าใช้จ่าย

3.2.1 ค่าใช้จ่าย แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

3.2.1.1 ในส่วนของ กฟภ.เป็นผู้ลงทุน มีค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัด(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	44,348.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
แผนกติดตั้งเครื่องวัด(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	1,401.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	45,749.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
/...3.2.1.2...				

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

3.2.1.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้ลงทุน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1.2.1 ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย(1000 เควีเอ x100 บาท)	เป็นเงิน	100,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>100,000.00</u>	บาท

3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22-33 KV	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>10,000.00</u>	บาท

3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	100,000.00	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	110,000.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	7,700.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	117,700.00	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (ไม่คิด)	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>117,700.00</u>	บาท

3.2.4 ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-63-H-BABCS.G192.02.2 (Turnkey) (คิดค่าใช้จ่ายตามข้อ 2.5)

3.2.4.1 ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ

ค่าก่อสร้างและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า(ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)(A)	เป็นเงิน	660,700.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	660,700.00	บาท
ค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้า(B)	เป็นเงิน	49,552.50	บาท
ราคาค่าต้นทุนรวม (A+B)	เป็นเงิน	710,252.50	บาท
กำไรขั้นต้น 15%	เป็นเงิน	106,537.88	บาท
	รวมเป็นเงิน	816,790.38	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	57,175.33	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>873,965.71</u>	บาท

3.2.5 สรุปค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)(รวมค่าธรรมเนียม)	เป็นเงิน	117,700.00	บาท
ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-63-H-BABCS.G192.02.2(Turnkey)	เป็นเงิน	873,965.71	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>991,665.71</u>	บาท

/...3.3.อนุมัติขยายเขต

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3.3 อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ การประปาส่วนสถานีจ่ายน้ำหนองปรือ การประปาส่วนภูมิภาค สาขาบ้านบึง ต.หนองอิรุณ อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี มีค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 991,665.71 บาท(เก้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันหก ร้อยหกสิบห้าบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์) (รวมค่าธรรมเนียมและภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดยืมราคา 3 เดือน เมื่อ ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดเป็นของ กฟภ.

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

3.4 อนุมัติให้บริการธุรกิจเสริมงานก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส ขนาด 1000 แอมแปร์ จำนวน 1 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดยมีค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟลงทุน เป็นเงิน 873,965.71 บาท (แปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันเก้าร้อยหกสิบห้าบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3.5 อนุมัติกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมา(Turnkey) เป็นจำนวนเงิน 660,700.00 บาท (หกแสนหกหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน)(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3.6 อนุมัติให้ ผบค.,ผบห. กฟอ.บรบ. เป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อ , จัดจ้าง , จัดเช่า ตามระเบียบการไฟฟ้า ส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2561 ภาค 2 การพัสดุของการดำเนินธุรกิจ เสริม หมวดที่ 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.

ผ.บ.บ.,ผ.บ.บ.,ผ.บ.บ.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ค.

ที่ บรบ.(บค.) ๑๗๙

16 ก.ย. 2563

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายประเสริฐ กาญจนะคช)

วคก.9 รักษาการแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

16 ก.ย. 2563

รจก.(ท)/บ.

ทส.

บค.

วคก./บรบ.

พชจ./พชจ.

15 ก.ย. 2563