



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	ก.2 บรบ.(บค.) ๐๖๓	วันที่	25 ก.พ. 2564
เรื่อง	ขออนุมัติให้บริการ งานขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับ - เรือนจำกลางชลบุรี		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001036437 ลงวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2564 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ กฟอ. ก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส ขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้ง Main Distribution Board (MDB) และติดตั้งสายประธานแรงต่ำร้อยท่อ จากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดยผู้ใช้ไฟ ยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบ ของ กฟอ. นั้น (เอกสารคำร้องแนบ 1)

2. ข้อมูล

2.1 เรือนจำกลางชลบุรี สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณศูนย์เตรียมการก่อนปล่อยเพื่อฝึกวิชาชีพด้านอุตสาหกรรม หมู่ที่ 4 ตำบลคลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.187530 N13.215840

2.2 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ให้ กฟอ. ก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส ขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้ง Main Distribution Board (MDB) และติดตั้งสายประธานแรงต่ำร้อยท่อ จากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดย ให้ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง โดยผู้ใช้ไฟฟ้า มีแผนการใช้ไฟฟ้าภายในเดือน เมษายน 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 กฟผ. 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 ทั้งนี้ให้พิจารณาจากความเหมาะสมของประเภทงานบริการและพัสดุ รวมทั้ง ผลประโยชน์ของ กฟผ. 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(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%

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

3. ข้อพิจารณา.....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

3. ข้อพิจารณา

พบค.พิจารณาแล้ว เนื่องจาก เรือนจำกลางชลบุรี มีความประสงค์ให้ กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 3 เฟส 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้ง Main Distribution Board (MDB) และติดตั้งสายประธานแรงต่ำร้อยท่อ จากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) จึงเห็นควรดำเนินการ และค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 วิธีดำเนินการ

3.1.1 ในส่วน กฟภ.ดำเนินการ (ก่อสร้างตาม WBS : C-64-H-BABCS.G056)

3.1.1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (03.1) (ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)

- ปักเสา คอร.ขนาด 12 ม. จำนวน 23 ต้น

- พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25,50 ต.มม. จำนวน 1, 3 เส้น ระยะทาง 870 ม.

3.1.1.2 แผนกแรงสูงภายในส่วน (02.2) (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายไฟ

3.1.1.3 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.G057)

3.1.2.1 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ปักเสา คอร. ขนาด 12.00 ม. จำนวน 7 ต้น

- ปักเสา สดับต่อม่อ คอร. ขนาด .30x.30x4.50 ม. จำนวน 4 ต้น

- พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25,50 ต.มม. จำนวน 1,3 เส้น ระยะทาง 185 ม.

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลท์ ขนาด 100 เควีเอ

จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งบนนั่งร้านหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

- ติดตั้ง Main Distribution Board (MDB) ชนิดภายนอกอาคาร จำนวน 1 ชุด

- ติดตั้ง สายประธานด้านแรงต่ำ(CV) ขนาด 70 ตร.มม.ร้อยท่อ จำนวน 4 เส้น ระยะทาง 15 ม.

จาก LT Switch ถึง Main Distribution Board (MDB)

- ติดตั้ง Circuit Breaker for MDB ขนาด 160AT/250AF 3P จำนวน 1 ชุด และบริภัณฑ์

ย่อยขนาด 50AT/125AF 3P จำนวน 1 ชุด , 100AT/125AF 2P จำนวน 1 ชุด , และ 50AT/125AF 2P จำนวน 4 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. G056)

แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.สมทบ 50%)	เป็นเงิน	383,197.49	บาท
แผนกเครื่องวัด(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	15,058.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>398,255.49</u>	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
แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)	เป็นเงิน	383,197.48	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(18,164.34+30%)	เป็นเงิน	23,613.64	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>416,811.12</u>	บาท

3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22-33 KV	เป็นเงิน	10,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>14,200.00</u>	บาท

3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	416,811.12	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	14,200.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>431,011.12</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	30,170.78	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>461,181.90</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (หน่วยงานราชการไม่คิด)	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>461,181.90</u>	บาท

3.2.4 ค่าใช้จ่ายตาม../

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

3.2.4 ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-63-H-BABCS.G057.02.2 (Turnkey) (คิดค่าใช้จ่ายตามข้อ 2.4)

3.2.4.1 ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน

ค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน(A)	เป็นเงิน	682,615.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	682,615.00 บาท
ค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้า(B)	เป็นเงิน	51,196.13 บาท
ราคาต้นทุนรวม (A+B)	เป็นเงิน	733,811.13 บาท
กำไรขั้นต้น 15%	เป็นเงิน	110,071.67 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>843,882.80 บาท</u>
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	59,071.80 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>902,954.60 บาท</u>

3.2.5 สรุปค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)(รวมค่าธรรมเนียม) WBS : C-63-H-BABCS.G056

	เป็นเงิน	461,181.90 บาท
ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-63-H-BABCS.G057.02.2 (Turnkey)	เป็นเงิน	902,954.60 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า(ไม่คิด)	เป็นเงิน	- บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>1,364,136.50 บาท</u>

3.3 อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ เรือนจำกลางชลบุรี มีค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 461,181.90 บาท (สี่แสนหกหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยแปดสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสตางค์) (รวมค่าธรรมเนียมและภาษีมูลค่าเพิ่ม) กำหนดยื่นราคา 6 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) ได้เห็นควรมอบอำนาจให้ กฟอ.บรบ.เป็นผู้พิจารณาดำเนินการต่อไป.

3.4 อนุมัติให้บริการธุรกิจเสริมงานก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 3 เฟส ขนาด 100 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้ง Main Distribution Board (MDB) และติดตั้งสายประธานแรงต่ำ ร้อยท่อ จากหม้อแปลงถึงตู้ MDB (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) โดยมีค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟลงทุน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน 902,954.60 บาท(สี่แสนสองพันเก้าร้อยห้าสิบบาทหกสิบสตางค์)

3.5 อนุมัติกำหนด.. /

-6-

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

4.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่ายพร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดมาด้วยแล้ว

(นายชนะ วิ่งวอน)

ชผ.บค. รักษาการแทน หผ.บค.กฟอ.บรบ.

ทพ.ปป.,ทพ.บห.,ทพ.bpp.,ทพ.บค.,ทพ.กส.,ทพ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) ๐๖๓

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

[Handwritten signature]

(นายธนาชัย กฤตธนาพนธ์)

ผจก.กฟอ.บรบ.

Handwritten signature: *Chon Chigvra*
 25 Nov 64
 25 Nov 64