



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	ก.2บรบ.(บค.)	วันที่	11 พ.ค. 2565
เรื่อง	ขออนุมัติให้บริการ งานขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับ -โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 331 สายต่างระดับมาบเียง-แยกทางหลวงหมายเลข344(หนองปรือ)		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับหนังสือผู้ใช้ไฟที่ คค.06114/(สท.2/24/2562)/77/2565 ลงวันที่ 12 มีนาคม 2565 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ กฟอ. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส ขนาด 30 เควีเอ จำนวน 7 เครื่อง โดยผู้ใช้ไฟ ยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบ ของ กฟอ. นั้น

2. ข้อมูล

2.1 โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 331 สายต่างระดับมาบเียง-แยกทางหลวงหมายเลข344 (หนองปรือ) สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ ทางหลวงหมายเลข 331 กม.ที่ 68+900 ,กม.ที่ 68+000 ,กม.ที่ 65+550 , กม.ที่ 63+000 ,กม.ที่ 62+000 ,กม.ที่ 59+800 และ กม.ที่ 56+900 ตำบลหนองไผ่แก้ว,คลองกิว อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี เพื่อใช้กับไฟแสงสว่างทางหลวง

2.2 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ให้ กฟอ. ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส ขนาด 30 เควีเอ จำนวน 7 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ กฟอ.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง) โดยโครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 331 สายต่างระดับมาบเียง-แยกทางหลวงหมายเลข344(หนองปรือ)มีความประสงค์ขอให้กฟอ.ดำเนินการภายในระยะเวลา 30วัน หลังจากชำระค่าใช้จ่าย

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% 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%

2.5 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.6 ผู้ใช้ไฟอินดิคาร์ค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2.7 ผบค.กฟอ.บรบ. สืบราคาต้นทุนจริง จากท้องตลาด ดังนี้

2.7.1 สืบราคาจากผู้รับจ้างที่ได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List)

2.7.2 มีผู้รับจ้างที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List) ให้ความสนใจร่วมเสนอราคา

จำนวน 3 ราย คือ

2.8.2.1 ห้างหุ้นส่วน...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

2.7.2.1 ห้างหุ้นส่วนจำกัด พีพี ซัพพลาย 2017 เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 1,035,700.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 72,499.00 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,108,199.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเก้าบาทถ้วน) ตามเอกสารใบเสนอราคา ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2565

2.7.2.2 ห้างหุ้นส่วนจำกัด วี.เอส.เค.ซัพพลาย เอ็นจิเนียริง เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 1,017,420.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 71,219.40 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,088,639.40 บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบเก้าบาทสี่สิบสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคา ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2565

2.7.2.3 บริษัท บี เพาเวอร์ โซลูชันส์ จำกัด เสนอราคา เป็นจำนวนเงิน 1,045,830.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 73,208.10 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,119,038.10 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสามสิบแปดบาทสิบสตางค์) ตามเอกสารใบเสนอราคา ลงวันที่ 9 พฤษภาคม 2565

2.7.3 จากการเสนอราคาของผู้รับจ้างที่ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการจ้าง (Vendor List) จำนวน 3 ราย มีผู้ที่เสนอราคาต่ำที่สุด เป็นจำนวนเงิน 1,017,420.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 71,219.40 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,088,639.40 บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบเก้าบาทสี่สิบสตางค์)

2.7.4 ผบค.กฟอ.บรบ. ได้ตรวจสอบและพิจารณาจัดทำราคาต้นทุนจริง งานให้บริการขยายเขตระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 1 เฟส ขนาด 30 เควีเอ จำนวน 7 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ให้กับ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 331 สายต่างระดับมาบเียง-แยกทางหลวงหมายเลข 344 (หนองปรือ) แล้วเสร็จ ให้เป็นไปตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้าภาค 1-4 พ.ศ. 2564

2.7.5 ผบค.กฟอ.บรบ. พิจารณาแล้ว โดยใช้ราคาตามข้อ 2.7.3 เห็นว่าราคาดังกล่าวเป็นราคาที่เหมาะสมกับสถานะเศรษฐกิจในปัจจุบัน ดังนั้นจึงเห็นควรอนุมัติกำหนดเป็นราคาต้นทุนจริง เป็นจำนวนเงิน 1,017,420.00 บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม 71,219.40 บาท รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,088,639.40 บาท (หนึ่งล้านแปดหมื่นแปดพันหกร้อยสามสิบเก้าบาทสี่สิบสตางค์) ในการดำเนินการ จริง งานให้บริการขยายเขตระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าระบบ 1 เฟส ขนาด 30 เควีเอ จำนวน 7 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ให้กับ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 331 สายต่างระดับมาบเียง-แยกทางหลวงหมายเลข 344 (หนองปรือ)

3. ข้อพิจารณา

ผบค.พิจารณาแล้ว เนื่องจาก โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 331 สายต่างระดับมาบเียง-แยกทางหลวงหมายเลข 344 (หนองปรือ) มีความประสงค์ให้ กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ระบบ 1 เฟส ขนาด 30 เควีเอ จำนวน 7 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) จึงเห็นควรดำเนินการ และค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 วิธีดำเนินการ

3.1.1 ในส่วน กฟภ.ดำเนินการ (WBS : C-65-H-BABCS.G155)

3.1.1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ปรับเปลี่ยนหัวเสาระบบจำหน่ายแรงสูง จำนวน 2 ชุด

/...3.1.3...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3.1.1.3 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำขนาด 5(15) แอมป์ ระบบ 1 เฟส 2 สาย 220 โวลต์ ประกอบซีทีแรงต่ำขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 7 ชุด

3.1.2 ในส่วน กฟภ. จ้างเหมา Turnkey (ก่อสร้างตาม WBS : C-65-H-BABCS.G156)

3.1.2.1 แผนกหม้อแปลงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 1 เฟส 22,000-480/240 โวลต์ ขนาด 30 เควีเอ จำนวน 7 เครื่อง ติดตั้งบนชุดแขวนหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

3.2 ค่าใช้จ่าย

3.2.1 ค่าใช้จ่าย แยกบค่าใช้จ่ายดังนี้

3.2.1.1 ในส่วนของ กฟภ.เป็นผู้ลงทุน มีค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัด(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	27,409.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
	รวมเป็นเงิน	27,409.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน

3.2.1.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้ลงทุน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1.2.1 ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)(WBS : C-65-H-BABCS.G155)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย(210 เควีเอ x100 บาท)	เป็นเงิน	21,000.00	บาท	
แผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน100%)	เป็นเงิน	21,354.25	บาท	
แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟลงทุน100%)	เป็นเงิน	621.00	บาท	
	รวมเป็นเงิน	42,975.25	บาท	

3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน(7จุด)	เป็นเงิน	11,200.00	บาท	
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22-33 KV(2จุด ครึ่งวัน)	เป็นเงิน	35,273.54	บาท	
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22-33 KV(5จุด เชื่อมไลน์)	เป็นเงิน	50,000.00	บาท	
	รวมเป็นเงิน	96,473.54	บาท	

3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	42,975.25	บาท	
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	96,473.54	บาท	
	รวมเป็นเงิน	139,448.79	บาท	
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	9,761.42	บาท	
	รวมเป็นเงิน	149,210.21	บาท	
ค่าประกันการใช้ไฟ (ไม่คิด)	เป็นเงิน	-	บาท	
	รวมเป็นเงิน	149,210.21	บาท	

/..3.2.4

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

3.2.4 ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-65-H-BABCS.G156.02.2 (Turnkey) (คิดค่าใช้จ่ายตามข้อ 2.4)

3.2.4.1 ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในโครงการฯ

ค่าก่อสร้างและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า(ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)(A)	เป็นเงิน	1,017,420.00 บาท
	รวมเป็นเงิน	1,017,420.00 บาท
ค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าฯ(B)	เป็นเงิน	76,306.50 บาท
ราคาต้นทุนรวม (A+B)	เป็นเงิน	1,093,726.50 บาท
กำไรขั้นต้น 10%	เป็นเงิน	109,372.65 บาท
	รวมเป็นเงิน	1,203,099.15 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	84,216.94 บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>1,287,316.09 บาท</u>

3.2.5 สรุปค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)(รวมค่าธรรมเนียม) (WBS : C-65-H-BABCS.G155)

	เป็นเงิน	149,210.21 บาท
ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-65-H-BABCS.G156.02.2(Turnkey)	เป็นเงิน	1,287,316.09 บาท
ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า	เป็นเงิน	- บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>1,436,526.30 บาท</u>

3.3 อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ เนื่องจาก โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 331 สายต่างระดับมาบเอียง-แยกทางหลวงหมายเลข344(หนองปรือ) มีค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 149,210.21 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นเก้าพันสองร้อยสิบบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์) (รวมค่าธรรมเนียมและภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ยกเว้นเงินค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า) 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 1 เฟส ขนาด 30 เควีเอ จำนวน 7 เครื่อง (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ให้กับ โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 331 สายต่างระดับมาบเอียง-แยกทางหลวงหมายเลข344(หนองปรือ) โดยมีค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟลงทุน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน 1,287,316.09 บาท (หนึ่งล้านสองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสิบหกบาทเก้าสตางค์)

3.5 อนุมัติให้.. /

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

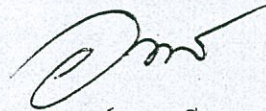
-6-

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. , ผปป. กฟอ.บรบ. เป็นผู้ดำเนินการดำเนินงานก่อสร้าง ติดตั้งเครื่องวัด และจ่ายกระแสไฟฟ้า ในส่วนของ กฟอ.ดำเนินการ ตามระเบียบของ กฟอ. ที่ประกาศใช้ในปัจจุบันต่อไป

4.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่ายพร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดมาด้วยแล้ว



(นายอานนท์ รอดศรี)

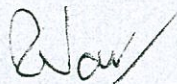
วศก.7 รักษาการแทน ผบ.ค.กฟอ.บรบ.

11 พ.ค. 2565

ผบ.ปป., ผบ.บห., ผบ.ปป., ผบ.ค., ผบ.กส., ผบ.มต.

ที่ บรบ.(บค.) 179

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.



(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

11 พ.ค. 2565

รจก.(ท)/บ.....

วศก.

วศก.

วศก.

วศก.

วศก.

11 พ.ค. 2565