



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก	ผบค.	ถึง	ผจก.กฟอ.บรบ.
เลขที่	ก.2 บรบ.(บค.) 495	วันที่	9 ธ.ค. 2563
เรื่อง	ขออนุมัติให้บริการ งานขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าให้กับ - บริษัท ซูเปอร์ วอเตอร์ จำกัด		

เรียน ผจก.กฟอ.บ้านบึง ผ่าน รจก.(ท)

1. เรื่องเดิม

ด้วย กฟอ.บรบ. ได้รับคำร้องขอขยายเขตเลขที่ 120001005101 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ กฟก. ดำเนินการติดตั้งระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 400 เครือ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้งสายประธานแรงต่ำ จากหม้อแปลงถึงตู้ Main Distribution Board (MDB) (ธุรกิจเสริม) โดยผู้ใช้ไฟ ยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมดตามระเบียบ ของ กฟก. นั้น (เอกสารคำร้องแนบ 1)

2. ข้อมูล

2.1 บริษัท ซูเปอร์ วอเตอร์ จำกัด สถานที่ขอใช้ไฟ ตั้งอยู่ บริเวณ สถานีสูบน้ำดิบบน โฉนดที่ดินเลขที่ 60207 เลขที่ดิน 756 และโฉนดที่ดินเลขที่ 26105 เลขที่ดิน 409 ตำบลมาบไม่ อำเภอบ้านบึง จังหวัดชลบุรี E101.110090 N13.361340

ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ให้ กฟก. ก่อสร้างระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 400 เครือ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้งสายประธานแรงต่ำ จากหม้อแปลงถึงตู้ Main Distribution Board (MDB) (ธุรกิจเสริม) (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ โดย ให้ กฟก.เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์พร้อมติดตั้ง) โดยผู้ใช้ไฟฟ้า มีแผนการใช้ไฟฟ้าภายในเดือน ธันวาคม 2563

2.2 ตามระเบียบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริม ของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2561 (เอกสารแนบ2)

ข้อ 19 การอนุมัติรับงานบริการที่ยังไม่มีหลักเกณฑ์คิดค่าบริการกำหนดไว้ ให้เสนอผู้มีอำนาจอนุมัติ ดังนี้

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

ข้อ 21 ให้ผู้อนุมัติให้บริการ/ผู้อนุมัติขาย/ผู้อนุมัติเช่า หรือผู้ว่ากรมอบหมายมีอำนาจลงนามสัญญา หรือข้อตกลง อนุมัติและลงนามบอกเลิกสัญญาหรือข้อตกลง อนุมัติ และลงนามแก้ไขเปลี่ยนแปลงสัญญาหรือข้อตกลง

2.3 ตามอนุมัติ ผวก. ลงวันที่ 20 กันยายน 2561 อนุมัติหลักเกณฑ์และคู่มือปฏิบัติงาน(Work Manual) การให้บริการตามระเบียบ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2561(เอกสารแนบ3)

ข้อ 9.1.2....

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-2-

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

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

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

2.5 ผู้ใช้ไฟชำระค่าสำรวจออกแบบประมาณการงานขยายเขตไว้แล้ว เป็นเงิน 5,350.00 บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) ตามใบเสร็จเลขที่ E85058631015003 ลงวันที่ 15 ตุลาคม 2563

2.6 สภาพพื้นที่หน้างานปฏิบัติงานไม่สะดวก เห็นควรคิดค่าแรงกรณี 2

2.7 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

3. ข้อพิจารณา

ผบค.พิจารณาแล้ว เนื่องจาก บริษัท ซูเปอร์ วอเตอร์ จำกัด มีความประสงค์ให้ กฟภ.เป็นดำเนินการติดตั้งระบบจำหน่ายภายใน และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 400 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้งสายประธานแรงต่ำ จากหม้อแปลงถึงตู้ Main Distribution Board (MDB) (ธุรกิจเสริม) จึงเห็นควรดำเนินการ และค่าใช้จ่าย ดังนี้

3.1 วิธีดำเนินการ

3.1.1 ในส่วน กฟภ.ดำเนินการ (ก่อสร้างตาม WBS : C-63-H-BABCS.0422)

3.1.1.1 แผนกแรงสูงภายนอก (03.1) (ผู้ใช้ไฟสมทบ 50 %)

- ปักเสา คอร.ขนาด 12.00 ม. จำนวน 1 ต้น (แชนไลน์ระบบจำหน่าย)
- ปักเสา ตอม่อ ขนาด 0.30x.30x4.50 ม. จำนวน 1 ต้น

3.1.1.2 แผนกแรงสูงภายในส่วน (02.2) (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ติดตั้งคอน คอร.กับสามแยก จำนวน 1 ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

3.1.1.3 แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ลงทุน 100%)

- ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูง ระบบ 3 เฟส 3 สาย 110 โวลท์ ประกอบซีที ขนาด 10/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

3.1.2 ในส่วน กฟภ. /...

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-3-

3.1.2 ในส่วน กฟภ. จ้างเหมา Turnkey (ก่อสร้างตาม WBS : C-63-H-BABCS.0429)

3.1.2.1 แผนกแรงสูงภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ปีกเสา คอร. ขนาด 12.00 ม. จำนวน 6 ต้น
- ปีกเสา ตอม่อ ขนาด 0.30x.30x4.50 ม. จำนวน 6 ต้น
- พาดสายล่อฟ้า และสายเคเบิลอากาศ ขนาด 25,50 ตร.มม. จำนวน 1,3 เส้น ระยะทาง 175 ม.
- ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ชนิดน้ำมัน ระบบ 3 เฟส 22,000-416/240 โวลต์ ขนาด 400 เควีเอ

ผลิตภัณฑ์ของ SEC (ตามความต้องการของผู้ใช้ไฟ) จำนวน 1 เครื่อง ติดตั้งบนชุดนั่งร้านหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

3.1.2.2 แผนกแรงต่ำภายใน (ผู้ใช้ไฟลงทุน 100%)

- ติดตั้ง สายประธานด้านแรงต่ำ(NYY) ขนาด 240 ตร.มม. จำนวน 6 เส้น และสาย (NYY) ขนาด 120 ตร.มม.จำนวน 2 เส้น ระยะทาง 20 ม. จาก หม้อแปลง ถึง Main Distribution Board (MDB) ติดตั้งบนราง Ladder

3.2 ค่าใช้จ่าย

3.2.1 ค่าใช้จ่าย แยกบค่าใช้จ่ายดังนี้

3.2.1.1 ในส่วนของ กฟภ.เป็นผู้ลงทุน มีค่าใช้จ่ายดังนี้ (WBS : C-63-H-BABCS.0422)

แผนกแรงสูงภายนอก(กฟภ.ลงทุน 50%)	เป็นเงิน	10,332.95	บาท
แผนกเครื่องวัด(กฟภ.ลงทุน 100%)	เป็นเงิน	114,713.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>125,045.95</u>	บาท

3.2.1.2 ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้ลงทุน มีรายละเอียดดังนี้

3.2.1.2.1 ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย(400 เควีเอ x100 บาท)	เป็นเงิน	40,000.00	บาท
ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายนอก(ผู้ใช้ไฟสมทบ 50%)	เป็นเงิน	10,332.94	บาท
แผนกแรงสูงภายใน(16,917.34+30%)	เป็นเงิน	23,613.64	บาท
หักค่าสำรวจออกแบบฯ	เป็นเงิน	-5,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	68,946.58	บาท

3.2.2 ค่าธรรมเนียมต่างๆ

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน	เป็นเงิน	15,000.00	บาท
ค่าบริการ Hotline กระเช้า 22-33 KV	เป็นเงิน	17,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	32,000.00	บาท

3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย/..

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-4-

3.2.3 สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย	เป็นเงิน	68,946.58	บาท
ค่าธรรมเนียมต่างๆ	เป็นเงิน	32,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	100,946.58	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	7,066.26	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>108,012.84</u>	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟ (400 เควีเอ x 400 บาท)	เป็นเงิน	160,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>268,012.84</u>	บาท

3.2.4 ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-63-H-BABCS.0429.02.2 (Turnkey) (คิดค่าใช้จ่ายตามข้อ 2.4)

3.2.4.1 ค่าใช้จ่ายงานก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายในบริษัทฯ

ค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้าภายใน(A)	เป็นเงิน	786,815.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	786,815.00	บาท
ค่าดำเนินการ 7.5% ของราคาค่าก่อสร้างและติดตั้งระบบไฟฟ้า(B)	เป็นเงิน	59,011.13	บาท
ราคาต้นทุนรวม (A+B)	เป็นเงิน	845,826.13	บาท
กำไรขั้นต้น 15%	เป็นเงิน	126,873.92	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>972,700.05</u>	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	เป็นเงิน	68,089.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>1,040,789.05</u>	บาท

3.2.5 สรุปค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

ค่าใช้จ่าย (กฟภ.ดำเนินการ)(รวมค่าธรรมเนียม) WBS : C-63-H-BABCS.0422

	เป็นเงิน	108,012.84	บาท
ค่าใช้จ่ายตาม WBS : C-63-H-BABCS.0429.02.2 (Turnkey)	เป็นเงิน	1,040,789.05	บาท
ค่าประกันการใช้ไฟฟ้า	เป็นเงิน	160,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	<u>1,308,801.89</u>	บาท

3.3 อนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย ให้กับ บริษัท ซุปเปอร์ วอเตอร์ จำกัด มีค่าใช้จ่ายเป็นเงิน 108,012.84 บาท (รวมค่าธรรมเนียมและภาษีมูลค่าเพิ่ม) และเงินค้ำประกันการใช้ไฟฟ้า เป็นเงิน 160,000.00 บาท รวมเป็นเงิน 268,012.84 บาท (สองแสนหกหมื่นแปดพันสิบสองบาทแปดสิบสี่สตางค์) กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดเป็นของ กฟภ.

ทั้งนี้ ผู้ใช้ไฟ.. /

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

-5-

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 และติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 400 เควีเอ จำนวน 1 เครื่อง พร้อมติดตั้งสายประธานแรงต่ำ จากหม้อแปลงถึงตู้ Main Distribution Board (MDB) (ธุรกิจเสริม) โดยมีค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟลงทุน (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) เป็นเงิน 1,040,789.05 บาท(หนึ่งล้านสี่หมื่นเจ็ดร้อยแปดสิบเก้าบาทห้าสตางค์)

3.5 อนุมัติกำหนดราคากลาง สำหรับงานจ้างเหมา(Turnkey) เป็นจำนวนเงิน 786,815.00 บาท (เจ็ดแสนแปดหมื่นหกพันแปดร้อยสิบห้าบาทถ้วน)(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

3.6 อนุมัติให้ ผบค.,ผบพ. กฟอ.บรบ. เป็นผู้ดำเนินการจัดซื้อ , จัดจ้าง , จัดเช่า ตามระเบียบการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคว่าด้วยธุรกิจเสริมของสายงานการไฟฟ้า ภาค 1-4 พ.ศ. 2561 ภาค 2 การพัสดุของการดำเนินธุรกิจเสริม หมวดที่ 1 การซื้อ การจ้าง การเช่า การบริหารพัสดุ ต่อไป

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

4.ข้อเสนอ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ และลงนามในหนังสือแจ้งค่าใช้จ่ายพร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดมาด้วยแล้ว

(นายประกิจ ศิริตันหยง)

ผ.บค.กฟอ.บรบ.

ผ.บ.บ.,ผ.บ.ท.,ผ.บ.ป.,ผ.บ.ค.,ผ.บ.ส.,ผ.บ.ม.

8 ธ.ค. 2563

ที่ บรบ.บค.) 495

อนุมัติ - ดำเนินการในส่วนเกี่ยวข้องต่อไป.

(นายพิทักษ์ อนันตรกิตติ)

รจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟอ.บรบ.

9 ธ.ค. 2563

รจก.(ท)/(บ)

ผ.

ช.

วศก./นบช.

พทง./พบช.

5 ธ.ค. 2563