



จาก ผบค.กฟจ.ชบ. ถึง ผจก.กฟจ.ชลบุรี

เลขที่ วันที่

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี - แนวทางหลวงชนบท (ไฟฟ้าสาธารณะถนนชาksom - สำนักบก)

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ 386 /61 ลว. 2 ตุลาคม 61

เรียน ผจก.กฟจ.ชบ.ผ่าน รจก(ท)กฟจ.ชบ.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟจ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

1) รายละเอียด

1.1 แนวทางหลวงชนบท (ไฟฟ้าสาธารณะถนนชาksom - สำนักบก) สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่
ถนน/ซอย ชาksom-สำนักบก ตำบล สำนักบก อำเภอ เมือง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟฟ้าสาธารณะ

1.2 สภาพภูมิประเทศชนิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 (โวลต์สูงสุด 10 Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ ชลบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 5 กม.

1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟก. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ.

จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟก. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 30 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด ☒ A)

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เครื่อง (ที่จุด ☐)

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ.

จำนวน - เครื่อง (ที่จุด ☐)

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. (ฟีดเอ -)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟก. ตั้งแต่ปี - ราคาเครื่องละ - บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ 5% เป็นเวลา หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน บาท

ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.ชบ. ต่อไป

1.6 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟก. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

1.7 ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟก. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ

แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง

ไปให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

1.8 ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ติดตั้งเป็น ร้อยละ 30

ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85

กฟก. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟก. ประกาศใช้

1.9 กำหนดขึ้นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟก.

1.10 ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟก.

ขยายเขตรอบจำหน่าย กฟจ. ชลบุรี - ไฟฟ้าสาธารณะ (ถนนจากสมอ - สำนักบก)

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟก.ดำเนินการ)

() บั๊กเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () บั๊กเสาดอม่อ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
() พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม - ขนาด - ค.มม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
()
()

2.2 แผนกแรงสูงภายใน () กฟก.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

() บั๊กเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () บั๊กเสาดอม่อ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
() พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม ขนาด ค.มม. จำนวน เส้น จำนวน เมตร
() ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้าง
ให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟก. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
() จุด (A) กฟก. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ชุด
()

2.3 แผนกหม้อแปลง () กฟก.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

() บั๊กเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น () บั๊กเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
() ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน - ชุด
() ติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 30 เควีเอ. จำนวน 1 เครื่อง(ที่จุด (A))
() ติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน - เครื่อง(ที่จุด)
() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง(ที่จุด)
() หม้อแปลง ระบบ 1 เฟส ขนาด 30 เควีเอ(ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง กฟก.ติดตั้ง)
()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำ () กฟก.ดำเนินการ

() บั๊กเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น () บั๊กเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
() พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม - ขนาด - ค.มม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
()
()

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟก.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

() ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง
()

2.6 แผนกเครื่องวัด (กฟก.ดำเนินการ)

() ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส 2 สาย ขนาด 150/5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด (A))
() เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
()

2.7 แผนก

()
()
()
()

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน 2,580.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50% ผู้ใช้ไฟ 50%)	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก -	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก -	เป็นเงิน - บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (30 เควีเอ 100)	เป็นเงิน 3,000.00 บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน กฟภ.)	เป็นเงิน - บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน - บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน 41,985.10 บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจ	เป็นเงิน 1,000.00 บาท
- ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	เป็นเงิน 2,500.00 บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน - บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน - บาท
- อุปกรณ์ป้องกันนก+งู	เป็นเงิน 2,430.00 บาท
- แผนกค่าบริการชดออนไลน์	เป็นเงิน 18,996.00 บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน 15 เมตร	เป็นเงิน - บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน - บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน - บาท
รวมเป็นเงิน	69,911.10 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	4,893.78 บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 74,804.88 บาท

(เจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยสี่บาทแปดสิบแปดสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ชบ.-บค 386 / 61

รจก.ชบ.,ผส.บค.,ผส.บป.,ผส.บห.,ผส.ปป.,ผส.กส.,ผส.มค.วสท

อนุมัติ

๒๒ ๒๕

นายเมธา เมืองมีทรัพย์

รจก(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟภ.ชบ

นายครรชิต เจริญกุล

ชผ.บค.รักษาการแทน ผผ.บค.กฟภ.ชบ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

เรียน: แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี ชำระโดย บริษัท นนทศ จำกัด รหัสลูกค้า: 1019315648 ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: แขวงทางหลวงชนบทชลบุรี ชำระโดย บริษัท นนทศ จำกัด ที่อยู่: 409 ม.3 ต.หนองซาก อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี 20170 โทรศัพท์: 0-9707-01032 โทรสาร:-	เลขที่มท. ใบเสนอราคาเลขที่1000709881 ใบคำร้อง120000788779 การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดชลบุรี เลขที่: 116/105 หมู่ 2 ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี 20000 โทรศัพท์: 03-8054-7012 , 0-3828-5773 โทรสาร: 0-3805-4704 วันที่ 11 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2561
---	---

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่านโปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	S-2C-005	ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน	1	AU	41,985.10	41,985.10
2	S-2E-001	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	1	AU	3,000.00	3,000.00
3	S-3P-002	ค่าบริการHLกระเช้า22-33KV(ไม่พัก)ผขฟ.ป.1	1	AU	18,996.00	18,996.00
4	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3)	1	AU	1,930.00	1,930.00
5	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3)	1	AU	500.00	500.00
6	S-1A-015	ค่าต่อไฟ มต.LT1P2W5A With CT	1	AU	2,500.00	2,500.00
7	S-1C-015	ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT1P2W5AWithCT	1	AU	1,000.00	1,000.00

หมายเหตุ (ถ้ามี)	รวม	69,911.10
	หักส่วนลด	0.00
	รวมเป็นเงิน	69,911.10
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%	4,893.78
(เจ็ดหมื่นสี่พันแปดร้อยสี่บาทแปดสิบแปดสตางค์)	รวมเงินทั้งสิ้น	74,804.88

เงื่อนไขและการชำระเงิน	ผู้เสนอราคา	ผู้อนุมัติ
กำหนดขึ้นราคา: 10 ตุลาคม 2561 -10 เมษายน 2562 กำหนดส่งมอบภายใน: - ระยะเวลาประกัน: -	(ลงชื่อ) (นาย ครรชิต เจริญกุล) ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก แผนกบริการลูกค้า	(ลงชื่อ) (นายเมธา เมืองมทรพอ) รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟช.ขบ. ชั้น ๒

ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ	
ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างท้ายนี้ ขอยืนยัน การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการข้อ.....ภายใต้เงื่อนไข และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ	(ลงชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... ผู้มีอำนาจลงนาม วันที่..... ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี)