



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบ.บค.กฟล.ชบ. ถึง ผจก.กฟล.ชบ.
เลขที่ _____ วันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๖๒
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - บริษัท เคอร์ เอ็กเพรส (ประเทศไทย) จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 057/62 ลว. 28 พฤศจิกายน 2561

เรียน ผจก.กฟล.ชบ. ผ่าน รกจ.(ท)กฟล.ชบ.
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ เพิ่มขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบ.บค.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้.-

1) รายละเอียด

1.1 บริษัท เคอร์ เอ็กเพรส (ประเทศไทย) จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ 10
ถนน/ซอย - ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า คลังสินค้า

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ชลบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 3 กม.

1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟล. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

() ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)

() ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
ที่จุด -

() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. (พื้เอ. -)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟล. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี - บาท

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน -

ให้ กฟล.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟล.ชบ. ต่อไป

1.5 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท () สามัญ (☒) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

1.6 (☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟล. จะได้
ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟล. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

1.7 (☒) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่
ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว
หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟล. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟล. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

1.8 กำหนดยื่นราคา 3 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟล.

1.9 ผู้ใช้ไฟยินดียินยอมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงส่งภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- (☒) บั๊กเสา คอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น
- (☐) บั๊กเสาต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- (☐) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคืนคลัง กฟภ.)
- (☐) _____

2.2 แผนกแรงส่งภายใน

2.2.1 (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☒) บั๊กเสา คอ.ขนาด 12,9 เมตร จำนวน 5,1 ต้น
- (☐) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 240 เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน 1 ชุด ที่จุด A
- (☒) เชื่อมสายแยกแรงสูงที่จุด A

2.2.2 (☐) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☐) _____

2.3 แผนกหม้อแปลง (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) บั๊กเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) บั๊กเสาต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) ประกอบชุดคานห้อยหม้อแปลง - ชุด
- (☐) ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 50 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)
- (☐) ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ที่จุด -
- (☐) _____

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำภายใน (☐) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) บั๊กเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) บั๊กเสาต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น - เมตร
- (☐) พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง -
- (☐) _____

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ (☐) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

2.6 แผนกเครื่องวัด (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย ขนาด 30(100) แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด B)
- (☐) ติดตั้งเครื่องวัดประกอบ CT แรง - ระบบ - เฟส - สาย ขนาด - จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- (☐) เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ ที่จุด - (ของเดิมคืนคลัง)
- (☐) _____

2.7 แผนก _____

(☐) _____

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรง	-	เป็นเงิน	6,526.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50%)	13,281.66	เป็นเงิน	6,640.83	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (50 เควีเอ. X 100)	บาท	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 % 13,281.66)		เป็นเงิน	6,640.83	บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน		เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน		เป็นเงิน	208,794.61	บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน		เป็นเงิน	112,674.06	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก		เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)		เป็นเงิน	85,173.20	บาท
- ค่าบริการ H.L. กระแส 22-33KV (ไม่พัก) ผขพ.ป.1		เป็นเงิน	32,391.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)		เป็นเงิน	1,930.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)		เป็นเงิน	500.00	บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LT3P4W5ATOU With CT		เป็นเงิน	4,500.00	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.LT3P4W5ATOU With CT		เป็นเงิน	1,200.00	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบบิลเลขที่ E516086202070002 ลว.7 ก.พ. 62		เป็นเงิน	- 5,000.00	บาท
		รวมเป็นเงิน	453,803.69	บาท
		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	31,766.26	บาท
		ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	485,569.95	บาท

(สี่แสนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบเก้าบาทเก้าสิบห้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 057/62

รจก(ท).ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วต.,หม.ปบ.,หม.กส.,หม.มต.,วตค.ขบ.

อนุมัติ - ต้นนกอโศก เมื่อ วันที่ ๒๕/๖/๖๒
นาย สุทธิพงษ์ วนราช
รท. รุจน์เสริม CO.2.

(นายสุทธิพงษ์ วนราช)

รจก(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟจ.ขบ.

๑๑ ก.พ. ๒๕๖๒

นายอรรถสิทธิ์ รุจขันธ์
หม.บค.กฟจ.ขบ.

๑๑ ก.พ. ๒๕๖๒



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
200 ถนนงามวงศ์วาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
เลขประจำผู้เสียภาษีอากร 0994000165501

ใบเสนอราคา

เรียน: บริษัท เคอรี่ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด รหัสลูกค้า: 1019393613 ผู้ใช้ไฟฟ้า/ลูกค้า: บริษัท เคอรี่ เอ็กซ์เพรส (ประเทศไทย) จำกัด ที่อยู่: 89 อาคารเจ้าพระยาทาวเวอร์ ชั้น 9 ห้อง 906 แขวงบางรัก เขตบางรัก จ.กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์: 0-9660-98985 โทรสาร:-	เลขที่มท. ใบเสนอราคาเลขที่1000739279 ใบคำร้อง120000803817 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 08 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2562
--	---

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ขอเสนอราคาสินค้าและบริการพร้อมเงื่อนไขพิเศษ มาเพื่อให้ท่านโปรดพิจารณา ดังต่อไปนี้

ลำดับ	รหัส	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)
1	S-2C-003	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายใน	1	AU	271,432.99	271,432.99
2	S-2C-005	ค่าก่อสร้างแผนกหม้อแปลงภายใน	1	AU	135,208.87	135,208.87
3	S-2A-003	ค่าก่อสร้างแผนกแรงสูงภายนอก	1	AU	6,640.83	6,640.83
4	S-2E-001	ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย	1	AU	5,000.00	5,000.00
5	S-3P-0Q2	ค่าบริการHLกระเช้า22-33KV(ไม่พัก)ผขฟ.ป.1	1	AU	32,391.00	32,391.00
6	S-3Z-999	ค่าบริการ (Y3)	1	AU	1,930.00	1,930.00
7	S-3Z-999	ค่าอุปกรณ์ป้องกันก ค่าบริการ (Y3)	1	AU	500.00	500.00
8	S-1A-013	ค่าอุปกรณ์ป้องกันง	1	AU	4,500.00	4,500.00
9	S-1C-013	ค่าต่อไฟ มต.LT3P4W30(100)A	1	AU	1,200.00	1,200.00
10	S-2F-901	ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT3P4W30(100)A	1	AU	5,000.00-	5,000.00
		หักค่าสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ	1	AU		
หมายเหตุ (ถ้ามี)				รวม		453,803.69
*หลังจากผู้ใช้ไฟ และ กฟภ.ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ และทาง กฟภ.ตรวจสอบผ่าน พร้อมจ่าย				หักส่วนลด		0.00
กระแสไฟฟ้า ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องทำหนังสือสัญญาค่าประกันการใช้ไฟฟ้า ในวงเงิน 200,000 บ				รวมเป็นเงิน		453,803.69
าท โดยใช้พันธบัตรรัฐบาล เงินสด หรือธนาคารค้ำประกัน อย่างหนึ่งอย่างใดก็ได้*				ภาษีมูลค่าเพิ่ม7%		31,766.26
(สี่แสนแปดหมื่นห้าพันห้าร้อยหกสิบเก้าบาทเก้าสิบห้าสตางค์)				รวมเงินทั้งสิ้น		485,569.95

เงื่อนไขและการชำระเงิน	ผู้เสนอราคา (ลงชื่อ) (นาย อมรรศักดิ์ รุกขรังษี)	ผู้อนุมัติ (ลงชื่อ) (นายสุทธิพงษ์ วินราช)
กำหนดยื่นราคา: 08 กุมภาพันธ์ 2562 -08 พฤษภาคม 2562	หัวหน้าแผนก แผนกบริการลูกค้า ๑๑ ก.พ. ๒๕๖๒	รจก.(ท) รักษาการแทน ผจก.กฟภ.ชบ ๑๑ ก.พ. ๒๕๖๒
กำหนดส่งมอบภายใน: -		
ระยะเวลาประกัน: -		

ใบตอบรับราคา/ใบสั่งซื้อ

ข้าพเจ้า.....ผู้มีอำนาจลงนามข้างท้ายนี้ ขอยืนยัน การสั่งซื้อสินค้าและบริการตามรายการข้อ.....ภายใต้เงื่อนไข และข้อตกลงที่ท่านได้ระบุไว้ทุกประการ	(ลงชื่อ)..... (.....) ตำแหน่ง..... ผู้มีอำนาจลงนาม วันที่..... ประทับตราสำคัญของบริษัท (ถ้ามี)
---	---