



จาก กฟจ.ชบ.

ถึง กฟก.๒

เลขที่ ๑-๒ ขบ(๑๑-๖) ๑๖

วันที่ ๑๕ มี.ค. ๒๕๖๑

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี - โรงพยาบาลชลบุรี (อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน 10 ชั้น)

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 15/61 ลว. 5 มกราคม 2561

เรียน อช.ก.๒

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่ม นั้น

กฟจ.ชบ. พิจารณาแล้วสรุปรายละเอียดได้ดังนี้-

1) รายละเอียด

- 1.1 โรงพยาบาลชลบุรี สถานที่อยู่บ้านเลขที่ 69 หมู่ที่ 2 ถนน/ซอย สุขุมวิท ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี ประเภทการใช้ไฟฟ้า สถานพยาบาลของรัฐบาล
- 1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3
- 1.3 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 3 (โหลดสูงสุด 5.2 Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ชลบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานี ชลบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 5 กม.
- 1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟก. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงรวม ระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 9.725 เควี.เอ. จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ
- 1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอ ☐ กฟก. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 ขนาด - เควี.เอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 1,000 เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน 2 เครื่อง (ที่จุด B)
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควี.เอ. เป็นขนาด - เควี.เอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- () หม้อแปลงเดิมระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควี.เอ. (ที่จุด -)
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟก. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี -)
- หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท
- ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟเป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.ชบ. ต่อไป
- 1.6 ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟก. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
- ☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย จุมพล อิมภรณ์ ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (✓) สามัญ () วิศวกรรม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน สฟก. 3525) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
- 1.7 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟก. จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบด้วย
- 1.8 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟก. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟก. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)
- 1.9 กำหนดยื่นราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟก.
- 1.10 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟก.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟภ.ชลบุรี.....โรงพยาบาลชลบุรี (อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน 10 ชั้น).....

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ. ดำเนินการ)

(.....) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น (.....) ปักเสาทอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
(.....) พาดสายล่อฟ้าและสายล่อมิเหนียว.....ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร
(.....)

2.2 แผนกแรงสูงภายใน (☒) กฟภ. ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

(.....) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น (.....) ปักเสาทอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
(.....) พาดสายล่อฟ้าและสายล่อมิเหนียว.....ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร
(☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง B - C ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบ
การก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
(.....)

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

(.....) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น (.....) ปักเสาทอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
(.....) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน.....ชุด
(.....) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 โวลท์ ขนาด.....เควีเอ. จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....)
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด.....1,000.....เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน.....2.....เครื่อง (ที่จุด.....C.)
(.....) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด.....เควีเอ. เป็นขนาด.....เควีเอ.
จำนวน.....เครื่อง (ที่จุด.....)
(.....)

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

(.....) ปักเสา คอ.ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น (.....) ปักเสาทอม่อ คอ. ขนาด.....เมตร จำนวน.....ต้น
(.....) พาดสาย.....ขนาด.....ต.มม. จำนวน.....เส้น ระยะทาง.....เมตร
(.....)

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ (.....) กฟภ. ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

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

(.....) ติดตั้งเครื่องวัดแรง.....ระบบ.....เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด.....แอมป์ จำนวน.....ชุด (ที่จุด.....)
(☒) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง.....สูง จากเดิมขนาด 300/5 แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง.....สูง ขนาด 400/5 แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
(.....)

2.7 แผนก.....

(.....)
(.....)
(.....)
(.....)

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี โรงพยาบาลชลบุรี (อาคารอุบัติเหตุและฉุกเฉิน 10 ชั้น)

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรง.....สูง.....	เป็นเงิน.....	20,954.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50%.....)	เป็นเงิน.....	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน.....	-	บาท	เบิกจากงบ.....
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน.....	-	บาท	เบิกจากงบ.....
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน.....	-	บาท	เบิกจากงบ.....
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน.....	-	บาท	เบิกจากงบ.....

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (..... 2,000 เควี.เอ. X 250 บาท)	เป็นเงิน.....	500,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน..... %.....)	เป็นเงิน.....	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน.....	-	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน.....	-	บาท
- แผนกแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน.....	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน.....	-	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน.....	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน.....	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน.....	-	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน..... 40 เมตร	เป็นเงิน.....	2,000.00	บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุดฮอทไลท์กระเช้า) 1 วัน	เป็นเงิน.....	32,391.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันกรณพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน.....	1,930.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันกรณพร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน.....	500.00	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน.....	15,840.00	บาท
รวมเป็นเงิน.....		552,661.00	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%..... 38,686.27 บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น..... 591,347.27 บาท

(.....หัวแสนบาทหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบเจ็ดบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์.....) และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ..... บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่าย
 หน่วยงาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



✓ (นายเมธา เมืองมีทรัพย์)
 รก.ก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ชบ. ชั้น ๒