



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟจ.ชบ. ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.
เลขที่ วันที่ ๒๑ ธ.ค. ๒๕๕๕
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี - สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๔๙๒/๕๕ ลว. ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๔

เรียน ผจก.กฟจ.ชบ. ผ่าน ชกค.กฟจ.ชบ. ๒๑ ธ.ค. ๒๕๕๕
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟจ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้.-

๑) รายละเอียด

๑.๑ สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชลบุรี สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -
ถนน/ซอย - ตำบลหนองไม้แดง อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า หอพัก
๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๔ (โหลดสูงสุด ๘.๘ Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๔ กม.
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครื่อ
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -
๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐๐ เครื่อ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครื่อ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -
() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครื่อ. เป็นขนาด - เครื่อ.
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครื่อ. (พื่อเ -
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี -
หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท
ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟภ.ชบ. ต่อไป
๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท () สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง
๑.๗ () ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้
ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย
๑.๘ () สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่
ติดตั้งเป็นร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว
หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕ กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)
๑.๙ กำหนดยื่นราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟภ.
๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงต่ำภายใน กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน ผู้ใช้ไฟ)

- () ปีกเสา คอร.ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๗ ต้น
- () ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาด สายอลูมิเนียม AW ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- (☒) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๒ ต้น (ขำรดคืนผู้ใช้ไฟ)
- ()

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☒) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑๒ ต้น
- (☒) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๓๓๐ เมตร
- () ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตไลท์แยก ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด (-)

๒.๒.๒ () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ขบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ()

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☒) ปีกเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- () ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง ๑ ชุด
- (☒) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ๐
- () ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงสูงภายใน () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ปีกเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- ()

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง
- ()

๒.๖ แผนกเครื่องวัด () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง - ระบบ - เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- ()

๒.๗ แผนก

()

()

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรง	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟจ.ลงทุน ๕๐%	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (	๕๐๐	เควี.เอ. X	๑๐๐	) บาท	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน	๕๐	%	-	)	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน					เป็นเงิน	๓๙๕,๙๖๖.๖๓	บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน					เป็นเงิน	๓๒๔,๑๐๐.๐๒	บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน					เป็นเงิน	๑๓,๖๗๑.๓๘	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน					เป็นเงิน	๑,๙๐๓.๐๐	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง					เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำภายใน					เป็นเงิน	๖,๕๗๔.๐๐	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)					เป็นเงิน	๑๗๔,๐๔๙.๕๑	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งมิเตอร์แรงสูงเกิน ๓๐ แอมป์					เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุตขอทโธท์กระเช้า) ๑/๒ วัน					เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)					เป็นเงิน	๑,๙๓๐.๐๐	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน ๒ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)					เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบ เลขที่	-	ลว.	-		เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน						๙๗๔,๑๙๔.๕๓	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%						๖๘,๑๙๓.๖๒	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๐๔๒,๓๘๘.๑๕ บาท

(หนึ่งล้านสี่หมื่นสองพันสามร้อยแปดสิบแปดบาทสิบห้าสตางค์)

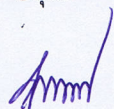
และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๔๙๒/๕๙

รจก.ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บท.,หม.วต.,หม.ปบ.,หม.กส.,หม.มต.,วศก.ขบ.

อนุมัติ



(นายสำเนา บุญแก้ววรรณ)
ผจก.กฟจ.ขบ. ชั้น ๒

นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
หม.บค.กฟจ.ขบ.

๒๑ ธ.ค. ๒๕๕๙