



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟภ.ชบ.

ถึง ผจก.กฟภ.ชบ.

เลขที่

วันที่ ๑๙ ต.ค. ๒๕๕๙

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟภ.ชลบุรี -

ตำราวจุทธจังหวัดชลบุรี

อ้างอิง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๔๐๑/๕๙ ลว. ๕ ตุลาคม ๒๕๕๙

เรียน ผจก.กฟภ.ชบ. ผ่าน รจก.กฟภ.ชบ. ๑๙ ต.ค. ๒๕๕๙

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟภ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้-

๑) รายละเอียด

๑.๑ ตำราวจุทธจังหวัดชลบุรี สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -
ถนน/ซอย โรงพยาบาลเก่า ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า สำนักงาน

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ (โหลดสูงสุด ๘.๘ Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ชลบุรี ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๑ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๓ กม.
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
(✓) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. เป็นขนาด ๒๕๐ เควีเอ.
จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)

() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. (พีโอเอ. -)
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี -)
หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน - 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 กำหนดยืมราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงต่ำภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาด สายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () รื้อถอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรดคืนคลัง กฟภ.)
- ()

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) รื้อถอนสายอลูมิเนียม ACSR ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๒๐ เมตร
- (☒) พาดสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๒๐ เมตร

๒.๒.๒ () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.บ. ตรวจสอบ การก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ()

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

- () ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง - ชุด
- () ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- () ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (☒) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. เป็นขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

- () ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๒๐ 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 ต่ำ จากเดิมขนาด ๑๕๐ แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง ต่ำ ขนาด ๔๐๐ แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- ()

๒.๗ แผนก

()

()

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรง	ต่ำ	เป็นเงิน	๒,๑๘๘.๐๐ 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 -

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (	๑๕๐	เควีเอ. X	๑๐๐)	บาท	เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน	๕๐	%	-	)	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน					เป็นเงิน	๑๓,๗๘๘.๕๗ บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน					เป็นเงิน	๑๘๘,๘๑๔.๓๘ บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน					เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง					เป็นเงิน	๑๒๒.๐๐ บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง					เป็นเงิน	๔,๙๙๕.๐๐ บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ					เป็นเงิน	- บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)					เป็นเงิน	๔๓,๔๓๔.๕๕ บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน			-	เมตร	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ขุดขุดท่อโลหะเข้า)			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						๒๖๙,๐๘๔.๕๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%						๑๘,๘๓๕.๙๒ บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น						๒๘๗,๙๒๐.๔๒ บาท

(สองแสนแปดหมื่นเจ็ดพันเก้าร้อยยี่สิบบาทสี่สิบสองสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๔๐๑/๕๙

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

อนุมัติ

(นายธีระ สุขเจริญ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ขบ. ชั้น ๒

นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
หม.บค.กฟจ.ขบ.
๑๙ ต.ค. ๒๕๕๙