



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หน.บค.กฟจ.ชบ. ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.
เลขที่ _____ วันที่ ๑๓ มิ.ย. ๒๕๖๓
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี - แนวทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ตำบลบ้านบึงขาเข้า
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๖๓/๖๓ ลว. ๙ เมษายน ๒๕๖๓

เรียน ผจก.กฟจ.ชบ. ผ่าน รจก(ท).กฟจ.ชบ. 
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบค.กฟจ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้-

๑) รายละเอียด

๑.๑ แนวทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ตำบลบ้านบึงขาเข้า สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -
ถนน/ซอย - ตำบล - อำเภอ ชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟอาคารสำนักงาน

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๙ (โหลดสูงสุด ๘.๕ Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๑ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๘ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 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 -)

() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. (พีโอ. -)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี -)

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

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

๑.๗ () หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหา นั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหาย
หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไป
กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

๑.๘ (☒) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่
ติดตั้งเป็นร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว
หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕ กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

๑.๙ กำหนดยี่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () รื้อถอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรุคคีนคล้ง กฟภ. ๑ต้น)
- () รื้อถอนชุด CSC จำนวน ๑ ชุด(ขำรุคคีนคล้ง กฟภ.) ติดตั้งชุด CCB จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☒) ปักเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น
- (☒) ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๓๕ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุด BA ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด B)

๒.๒.๒ () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

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

- () ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 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 กฟจ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

- () ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ 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 ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด A)
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์
(ของเดิมคีนคล้ง)
- ()

๒.๗ แผนก

()

()

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรง	ต่ำ	เป็นเงิน	๑๕,๑๘๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.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 (๑๖๐	เควีเอ. X ๑๐๐)	บาท	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐ %	-		เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน			เป็นเงิน	๗๗,๕๕๘.๖๙	บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน			เป็นเงิน	๒๗๗,๑๗๒.๑๙	บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน			เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง			เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง			เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ			เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)			เป็นเงิน	๖๔,๘๔๓.๔๔	บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LT๓P&W&A TOU With CT			เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.LT๓P&W&A TOU With CT			เป็นเงิน	๔,๒๐๐.๐๐	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ			เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าบริการ HL กระแส๒๒-๓๓kV(ไม่พัก)ผขฟ.ป.๑			เป็นเงิน	๑๘,๙๙๕.๓๗	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันก	จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)		เป็นเงิน	๑,๙๓๐.๐๐	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันง	จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)		เป็นเงิน	๕๐๐.๐๐	บาท
			รวมเป็นเงิน	๔๖๑,๑๙๙.๖๙	บาท
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๓๒,๒๘๓.๙๘	บาท
			ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๔๙๓,๔๘๓.๖๗	บาท

(สี่แสนเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยแปดสิบสามบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๑๖๓/๖๓

รจก(ท)(บ).ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บห.,หม.วต.,หม.ปป.,หม.กส.,หม.มต.,วคก.ขบ

อนุมัติ



(นายสุทธิพงษ์ วินุราช)

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

๑ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๓

