



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผผ.ผบค.กฟจ.ชบ. ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.
เลขที่ วันที่ ๒๒ พ.ย. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี - โรงเรียนวัดนาเขื่อน
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๓๖๗/๖๐ สว. ๕ กันยายน ๒๕๖๐

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 โรงเรียนวัดนาเขื่อน สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ ๖
ถนน/ซอย - ตำบล นาป่า อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า โรงเรียน

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ (โหลดสูงสุด ๘.๕ Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี๑ อยู่ห่างจากสถานี ชลบุรี๑ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๖ กม.

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

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

() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครือเอ. (พื่อใช้ -)
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 () ภูมิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

๑.๗ () หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหานั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหาย
หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไป
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 แผนกแรงสูงภายนอก กฟจ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟจ.)

- (☒) ปักเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☐) ปักเสาต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- (☐) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรดคืนคลัง กฟจ.)
- (☐) ติดตั้งชุดอุปกรณ์ดินต่อไลน์เดิม จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ (☒) กฟจ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☒) ปักเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☐) ปักเสาต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๕ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีต ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟจ. จำนวน ๑ ชุด ที่จุด A)

๒.๒.๒ (☐) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (☒) กฟจ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) ปักเสาต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B)
- (☐) 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 แผนกแรงสูงภายใน (☐) กฟจ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) ปักเสาต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- (☐)

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ (☐) กฟจ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (☒) กฟจ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟจ.)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด B)
- (☐) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- (☐)

๒.๗ แผนก

- (☐)
- (☐)

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้:-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๔,๑๘๓.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๕๐% ๒๒,๗๘๒.๔๙)	เป็นเงิน	๑๑,๓๙๑.๒๕ 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 (๑๐๐ เควีเอ. X ๑๐๐) บาท	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๐ % ๒๒,๗๘๒.๔๙)	เป็นเงิน	๑๑,๓๙๑.๒๕ บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๔๐,๑๙๙.๑๒ บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔๗,๐๙๕.๒๕ บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LT๓P&W&A TOU With CT	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐ บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.LT๓P&W&A TOU With CT	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	๔๒,๑๖๘.๔๐ บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๐ เมตร	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ขุดขอรื้อไขกระเช้า) ๑ วัน	เป็นเงิน	๓๒,๓๘๑.๐๐ บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันกัน จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๙๓๐.๐๐ บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันกัน จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕๐๐.๐๐ บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบ (-)	เป็นเงิน	- บาท
	รวมเป็นเงิน	๒๙๖,๑๗๕.๐๑ บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๒๐,๗๓๒.๒๕ บาท
		๓๑๖,๙๐๗.๒๖ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(สามแสนหนึ่งหมื่นหกพันเก้าร้อยเจ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๓๖๗/๖๐

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

อนุมัติ

๒๒

(นายเมธา เมืองมีทรัพย์)

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

นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
หม.บค.กฟภ.ขบ.