



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟจ.ชบ. ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.
เลขที่ วันที่ ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง นายประสาน พงศ์ศิริพัฒน์
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๒๖๑/๖๐ ลว. ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟจ.ชบ. ผ่าน รจก.กฟจ.ชบ. ๒๖ ก.ค. ๒๕๖๐
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบค.กฟจ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้:-

๑) รายละเอียด

๑.๑ นายประสาน พงศ์ศิริพัฒน์ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -
ถนน/ซอย - ตำบล นาป่า อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ศูนย์ฝึกอบรมทางการศึกษา

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ (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 โวลต์ ขน - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

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

() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขน - เควีเอ. (ที่โอเอ. -)
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 () 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 กำหนดคืนราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟภ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- (☒) ปักเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๘ ต้น
- (☐) ปักเสาตอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๘๔ เมตร
- (☐) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรุคคีนคลัง กฟภ.)
- (☒) ติดตั้งชุดอุปกรณ์ต้นต่อไลน์เดิม จำนวน ๑ ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☒) ปักเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☒) ปักเสาตอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๐ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีต ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน ๑ ชุด ที่จุด E)

๒.๒.๒ (☐) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

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

- (☐) ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) ปักเสาตอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด F)
- (☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขน - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (☐)

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

- (☒) ปักเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☐) ปักเสาตอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๐ 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 ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด F)
- (☐) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ (ของเดิมคีนคลัง)
- (☐)

๒.๗ แผนก

(☐)

(☐)

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรง	ต่ำ	เป็นเงิน	๑๔,๐๙๘.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๕๐%)	๒๕๕,๒๘๙.๘๔	เป็นเงิน	๑๒๗,๖๔๔.๙๒ 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 %)	เป็นเงิน	๑๒๗,๖๔๔.๙๒ บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๔๐,๕๕๙.๓๖ บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔๕,๐๓๗.๕๘ บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน นอก	เป็นเงิน	๕,๕๒๗.๗๙ บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒,๗๔๗.๐๐ บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LTmP&W&A TOU With CT	เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐ บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.LTmP&W&A TOU With CT	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	๔๑,๖๒๓.๑๕ บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๐ เมตร	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุดฮอทไลน์ทะลุเข้า) ๑ วัน	เป็นเงิน	๑๐,๒๐๕.๒๕ บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๙๓๐.๐๐ บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕๐๐.๐๐ บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบและจัดทำประมาณการ	เป็นเงิน	- ๕,๐๐๐.๐๐ บาท
	รวมเป็นเงิน	๓๙๑,๒๗๕.๐๕ บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%	๒๗,๓๘๙.๒๕ บาท
		๔๑๘,๖๖๔.๒๙ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดพันหกร้อยหกสิบสี่บาทยี่สิบเก้าสตางค์)

และค่าเข้าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ชบ.- บค./ ๒๖๑/๖๐

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

อนุมัติ



(นายสำเนา บุญแก้ววรรณ)

ผจก.กฟภ.ชบ. ชั้น ๒



นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
หม.บค.กฟภ.ชบ.

๒๖ ก.ค. ๒๕๖๐