



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟล.ชบ. ถึง ผจก.กฟล.ชบ.
เลขที่ วันที่ ๑๙ ธ.ค. ๒๕๕๕
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - โรงเรียนบ้านสวน (จันอนุสรณ์)
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 449/59 ลว. 16 พฤศจิกายน 2559

เรียน ผจก.กฟล.ชบ. ผ่าน ชจก.กฟล.ชบ. ๑๙ ธ.ค. ๒๕๕๕

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าเพิ่ม นั้น
ผบค.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้-

1) รายละเอียด

1.1 โรงเรียนบ้านสวน (จันอนุสรณ์) สถานที่อยู่บ้านเลขที่ 111 หมู่ที่ 6
ถนน/ซอย - ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า สถานศึกษาของรัฐ

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☒ กรณี 1 ☐ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี 1 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี 1 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 6 กม.

1.4 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟล. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ 3 เฟส 22000-400/230 โวลท์ ขนาดรวม 250 เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

1.5 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟล. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด)
() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000 - 460/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. (พื้ที่ -)

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

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน - บาท

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

1.6 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

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

1.7 () ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟล. จะได้
ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟล. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

1.8 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่
ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว
หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟล. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟล. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

1.9 กำหนดคืนราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟล.

1.10 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ**2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)**

- () บั๊กเส้า คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเส้า จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () ร็อดถอนเส้า คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคืนคลัง กฟภ.)
- ()

2.2 แผนกแรงสูงภายใน**2.2.1 (✓) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)**

- (✓) บั๊กเส้า คอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 3 ต้น
- (✓) บั๊กเส้า คอ.ขนาด 14 เมตร จำนวน 3 ต้น
- () บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (✓) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเส้า จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 105 เมตร
- () ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตไลต์แยก ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด -)

2.2.2 () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

2.3 แผนกหม้อแปลง (✓) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (✓) บั๊กเส้า คอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น
- () บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (✓) ติดตั้งชุดนั่งร้านหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ป้องกัน 1 ชุด
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด 250 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด)
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ 1 เฟส 22000 – 460/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำภายใน () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () บั๊กเส้า คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บั๊กเส้าต่อม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเส้า จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- ()

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง
- ()

2.6 แผนกเครื่องวัด (✓) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง - ระบบ - เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- (✓) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ต่ำ จากเดิมขนาด 400/5 แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด 20/5 แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง - ระบบ - เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -)

2.7 แผนก

- ()

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรง	สูง	เป็นเงิน	100,642.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟจ.ลงทุน 50%	-)	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 (250 เควีเอ. X 100) บาท	เป็นเงิน	25,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน - %)	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	196,869.39	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	248,727.60	บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	47,728.18	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	110,688.41	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน - เมตร	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุดฮอทไลน์ทะลัก) 1 วัน	เป็นเงิน	10,205.25	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	3,860.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน 2 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	1,500.00	บาท
- ค่าต่อไฟ มต.HT22-33KV3P3W5ATOU	เป็นเงิน	22,500.00	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.HT22-33KV3P3W5ATOU	เป็นเงิน	12,000.00	บาท
	รวมเป็นเงิน	679,078.83	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	47,535.52	บาท
		726,614.35	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

(เจ็ดแสนสองหมื่นหกพันหกร้อยสิบสี่บาทสามสิบห้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 449/59

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

อนุมัติ


(นายธีระ สุนเจริญ)

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


นายอมรศักดิ์ รุกขวงนิ
หม.บค.กฟจ.ขบ.
๑๙ ธ.ค. ๒๕๕๙