

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ทพ.บค.กฟจ.ขบ.

ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.

เลขที่

วันที่ ๕ เม.ย. ๒๕๖๔

เรื่อง

ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - **โรงเรียนอนุบาลชลบุรี**

ข้างถึง

คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 170/64 ลว. 29 มีนาคม 2564

เรียน ผอ.กฟล.ชบ. ผ่าน รก.(ท)กฟล.ชบ. ๕๑

ตาม คำร้องขอขยายเขต

ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
นั้น

และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

ผบค.กฟจ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้.-

1) รายละเอียด

1.1 โรงเรียนอนุบาลชลบุรี

สถานที่อยู่บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ _____

សង្ខេប/ឧបាយ

ตำบ

บางปลาสร้อย

อำเภอ เมืองชลบุรี

จังหวัด **ชลบุรี**

ประเภทการใช้ไฟฟ้า **หน่วยราชการ**

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง

□ กรณี 1

☒ กรณี 2

□ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 3 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ **ขลบุรี 1** อยู่ห่างจากสถานี **ขลบุรี 1** ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ **3** กม.

1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

1.4 ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอใช้ ☒ ก.พ. ☐ ส.อ. ☐ ส.อ.บ. ☐ ส.อ.บ.ค. ☐ ส.อ.บ.ค. () ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด _____ เครื่อง (ที่จุด _____)
 215 _____ เครื่อง (ที่จุด _____) 1 เครื่อง (ที่จุด _____) A

(✓) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด 315 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)

() ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควี.เอ. จำนวน - เครื่อง

() หม้อแปลงเดิม ระบบ _____ เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด _____ เควีเอ. (ฟीडเอร์. _____
_____ บนม. (๑๐๐๖๒๓๗๕) _____ บาท

() หม้อแปลงเดิม ระบบ _____ เฟส 22000-400/230 โวลต์ _____ บาท (ราคามาตรฐานปี _____ บาท
 ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ติดตั้งปี _____ ราคาเครื่องละ _____ บาท (ราคามาตรฐานปี _____ บาท

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา _____ ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน _____

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือสุทธิ ๖๖,๖๖๖.๖๖๖ บาท
ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ซื้อไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.ชบ. ต่อไป

1.5 ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้กำหนดหม้อแปลงเอง โดยได้รับการสนับสนุนจาก คุณสุทัศน์ ตั้งเทวประสิทธิ์

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท () สามัญ () ภูมิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้

1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงผู้ซื้อไฟฟ้า เพื่อให้ผู้ซื้อตรวจสอบและทดสอบ
ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟผ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟผ. ตรวจสอบ และให้ติดตั้งหม้อแปลง

1.7 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ **ผู้ใช้ไฟ** เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่นต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้วหรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟผ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟผ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

1.8 กำหนดดินราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

ยกเว้น เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟภ.

1.9 ผู้ใช้ไฟยีนดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงส่งภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () บักเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บักเสาคอมมือ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคืนคลัง กฟภ.)
- ()

2.2 แผนกแรงส่งภายใน

2.2.1 () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (✓) บักเสาคอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น
- () รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด -
- () เชื่อมสายแยกแรงสูงที่จุด -

2.2.2 () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

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

- () บักเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บักเสาคอมมือ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (✓) ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง 1 ชุด
- () ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (✓) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 315 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)
- () ขอรื้อถอนหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- ที่จุด -
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

- () บักเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บักเสาคอมมือ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา 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 - สาย ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- (✓) ติดตั้งเครื่องวัดประกอบ CT แรง สูง ระบบ 3 เฟส 3 สาย ขนาด 20/5 จำนวน 1 ชุด (ที่จุด A)
- () เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์
- ที่จุด - (ของเดิมคืนคลัง)
- ()

2.7 แผนก

()

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรง	สูง	เป็นเงิน	73,926.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟจ.ลงทุน 50%	-	) เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรีดถอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (315	เควีเอ. X 100) บาท	เป็นเงิน	31,500.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %	-)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน		เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน		เป็นเงิน	28,627.45	บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน		เป็นเงิน	101,437.74	บาท
- แผนกรีดถอนหม้อแปลงภายใน		เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)		เป็นเงิน	28,875.78	บาท
- ค่าบริการ H.L. กระแส 22-33KV (ไม่พัก) ผ.พ.ป.1		เป็นเงิน	32,391.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันกั้น 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)		เป็นเงิน	1,930.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันกั้น 2 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)		เป็นเงิน	1,000.00	บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LT3P4W5ATOU With CT		เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.LT3P4W5ATOU With CT		เป็นเงิน	15,000.00	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบบิลเลขที่		เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน			240,761.98	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			16,853.34	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 257,615.32 บาท

(สองแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยสิบห้าบาทสามสิบสองสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต, แผนผัง, ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 170/64

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

อนุมัติ



นายอนรรตศักดิ์ รุกขรังษิ
ผ.บค.กฟจ.ชบ.

๓๙ เม.ย. ๒๕๖๔



(นายสุทธิพงษ์ วนราช)

ชจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ชบ.

๓๙ เม.ย. ๒๕๖๔