



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ทผ.บค.กฟล.ชม. ถึง ผจก.กฟล.ชม.
 เลขที่ วันที่ ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๕
 เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - โรงเรียนอนุบาลวัดช่องลม
 อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 242/65 ลว. 17 มิถุนายน 2565

เรียน ผจก.กฟล.ชม. ผ่าน รกค.(ท)กฟล.ชม.
 ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 และ คัดสิ่งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
 ผบค.กฟล.ชม. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้:-

1) รายละเอียด

1.1 โรงเรียนอนุบาลวัดช่องลม สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -
 ถนน/ซอย - ตำบล บางทราย อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
 ประเภทการใช้ไฟฟ้า โรงเรียน

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 9 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
 จ่ายไฟ ชล 3 อยู่ห่างจากสถานีฯ ชล 3 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 5 กม.

1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟล. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาน้ำมันแปลง

() ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด 160 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C)

() ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
 ที่จุด -

() หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด - เควีเอ. (พื้เอ. -)

ผู้ใช้ไฟรอรายคืน กฟล. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี - บาท

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -

ไว้ กฟล.ชม. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและโอนเงินคืนเงินผู้ใช้ไฟ
 เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชม. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟล.ชม. ต่อไป

1.5 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟล. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

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

1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟล. จะได้
 ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
 ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟล. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

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

1.8 กำหนดคืนราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
 ยกเว้น เครื่องวัดแรง ค่า เป็นของ กฟล.

1.9 ผู้ใช้ไฟยินดียุติราคาใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

☒ บั๊กเสาคอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 2 ต้น☐ บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น☒ พาดสายอสมิเนียมหุ้มฉนวน SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 45 เมตร☒ รื้อถอนเสา คอ.ขนาด 9 เมตร จำนวน 1 ต้น (ข้าราชการคลัง กฟภ.)☐

2.2 แผนกแรงสูงภายใน

2.2.1 ☒ กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)☒ บั๊กเสาคอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น☐ รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น☒ พาดสายล่อฟ้า และสายอสมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 5 เมตร☐ ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด -☒ เชื่อมสายแยกแรงสูงที่จุด B2.2.2 ☐ ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)☐ ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ☐2.3 แผนกหม้อแปลง ☒ กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ☐ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)☐ บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น☐ บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น☐ ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด☐ ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)☒ ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 160 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด C)☐ ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่องที่จุด -☐

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

2.4 แผนกแรงต่ำภายใน ☐ กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) ☒ ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)☐ บั๊กเสาคอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น☐ บั๊กเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น - เมตร☐ พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง -☐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 ต่ำ ระบบ 3 เฟส 3 สาย ขนาด 250/5 จำนวน 1 ชุด (ที่จุด C)☐ เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ที่จุด - (ของเดิมคืนคลัง)☐

2.7 แผนก

☐

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	16,584.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50% 84,504.58)	เป็นเงิน	42,252.29	บาท	เบิกจากงบลงทุน
- แผนกก่อสร้างแรงสูง	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	2,399.00	บาท	เบิกจากงบลงทุน
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (160 เควีเอ. X 100) บาท	เป็นเงิน	16,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 % 84,504.58)	เป็นเงิน	42,252.29	บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	38,732.27	บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	361,882.66	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	83,996.21	บาท
- ค่าบริการ H.L. กระเช้า 22-33KV (ไม่พัก) ผขฟ.ป.1	เป็นเงิน	18,996.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน - ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน - ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.HT22-33KV3P3W5ATO	เป็นเงิน	4,200.00	บาท
- นักคำสำรวจออกแบบเลขที่.....	เป็นเงิน	-	บาท
รวมเป็นเงิน		566,059.43	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		39,624.16	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		605,683.59	บาท

(หกแสนห้าพันหกร้อยแปดสิบสามบาทห้าสิบเก้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 242/65

รจก(ท) ขน., ขน.บค., ขน.บป., ขน.บพ., ขน.วต., ขน.ปบ., ขน.กส., ขน.มค., วศก. ขบ.

อนุมัติ

(นายรุ่งโรจน์ ขาตุภานิต)

ผอ.ก.ภ.ช.บ.

๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

นายสมศักดิ์ รุกขรังษิ

นายก อบจ. ชลบุรี

๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๕