

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผ.บ.ค.กฟจ.ชบ. ถึง ผ.จก.กฟจ.ชบ.
 เลขที่ _____ วันที่ _____
 เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี - โรงเรียนอนุบาลชลบุรี สปช.
 อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 278/63 ลว. 15 กรกฎาคม 2563

เรียน ผกก.กฟล.ชบ. ผ่าน รจก.(ท)กฟล.ชบ. 
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบก.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้-

1) รายละเอียด

1) รายละเอียด

1.1 โรงเรียนอนุบาลชลบุรี สปข. สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -

ถนน/ซอย - ตำบล บางปลาสร้อย อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า โรงเรียน

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 10 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ	ขลบุรี 1	อยู่ห่างจากสถานี	ขลบุรี 1	ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ	5	กม.
--------	----------	------------------	----------	----------------------------	---	-----

1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

()	ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด	315	เควีเอ. เพิ่มจำนวน	1	เครื่อง (ที่จุด A)
(✓)	ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด				

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

() หม้อแปลงเดิม ระบบ _____ เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด _____ - เควี.เอ. (พีอีเอ. _____)
 _____ (ขนาดมาตรฐาน) _____ บาท

ผู้ให้เช่าขอขายคืน กฟผ. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ บาท (ราคามาตรฐานปี - บาท

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา _____ ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน _____

ให้ กฟช.บป. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้สั่งจ่ายจากรายได้ของ กฟล.ชบ. ต่อไป

1.5 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท () สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท () สาขา () ผู้สมัคร ()
(เลขทะเบียน) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้

1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้รับไฟฟ้าได้ตรวจสอบแล้วพบว่าอยู่ในสภาพดีและปลอดภัย
ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ

แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

1.7 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่
ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว

หรือยังไม่ได้ตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า 0.85 กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

1.8 กำหนดเป็นราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรง สูง เป็นของ กฟภ.

1.9 ผู้ใช้ไฟยีนดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

(✓) ปักเสา คอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 2 ต้น

() ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

() พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

() รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรุดคั่นคั้ง กฟภ.)

()

2.2 แผนกแรงสูงภายใน

2.2.1 (✓) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

() ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - 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)

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

()

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

() ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

() ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

(✓) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง 1 ชุด

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

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 315 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)

() ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่องที่จุด -

()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

() ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

() ปักเสาดอมือ 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 - ระบบ - เฟส - สาย ขนาด - จำนวน - ชุด (ที่จุด A)

() เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์

ที่จุด - (ของเดิมคั่นคั้ง)

()

2.7 แผนก

()

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรง	-	เป็นเงิน	114,757.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50%)	-	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ
- แผนกก่อสร้างแรงสูง		เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำ		เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ
- แผนก		เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ ($\frac{315}{\text{เควีเอ.}} \times \frac{100}{\text{บาท}}$)	เป็นเงิน	31,500.00 บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %)	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	26,055.25 บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	469,245.57 บาท
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	9,717.67 บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	70,386.84 บาท
- ค่าบริการH/Lกระแส 22-33KV(ไม่พัก) ผ.พ.ป.1	เป็นเงิน	32,391.00 บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันกั้น จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	1,930.00 บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน 2 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	1,000.00 บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.HT22-33KV3P3W5ATO	เป็นเงิน	15,000.00 บาท
รวมเป็นเงิน		657,226.33 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		46,005.84 บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 703,232.17 บาท

(เจ็ดแสนสามพันสองร้อยสามสิบสองบาทสิบเจ็ดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 278/63

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

อนุมัติ



(นายสุทธิพงษ์ วนิราช)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ขบ.

๒๒ ก.ย. ๒๕๖๓



นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
หม.บค.กฟจ.ขบ.