

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก	หพ.บค.กฟล.ขบ.	ถึง	ผจก.กฟล.ขบ.
เลขที่		วันที่	๕.๘ ๖.๓. ๒๕๖๓
เรื่อง	ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ กรมทางหลวง		
อ้างถึง	คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๔๐๔/๖๓ ลว. ๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๓ จดที่ ๑ ผังตรงข้ามอิฐชู นายพาส		

เรียน ผจก.กฟล.ขบ. ผ่าน รจก.(ท)กฟล.ขบ.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตรบบจำหน่ายไฟฟ้า

และ เพิ่มขนาดหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟล.ขบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้.-

1) รายละเอียด

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟถนน

1.2 สภาภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 2 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ ชลบุรี 2 อยู่ห่างจากสถานี ชลบุรี 2 ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 3 กม.

1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

()	ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด	-	เควี.เอ. จำนวน	-	เครื่อง (ที่จุด	-)
		50	เควี.เอ. เพิ่มขึ้น	1	เครื่อง (ที่จุด	A)

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 – 400/230 โวลท์ ขนาด 50 แอมแปร์. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด A)

() ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด _____ แอมป์ _____ เฟส _____ สาย เป็นหม้อแปลงขนาด _____ เควีเอ. จำนวน _____ เครื่อง

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

ผู้ซื้อไฟฟ้ขอขายคืน กฟผ. ติดตั้งปี _____ - ราคาเครื่องละ _____ บาท (ราคามาตรฐานปี _____ บาท

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา _____ ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน _____

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงบิลละ 5 % เป็นเวลา _____ ปี ค่าเสื่อมคงเหลือ: _____ บาท

ให้ กฟพ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ซื้อไฟ

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

1.5 ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย

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

1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟผ. จะได้

1.6 (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้รับใช้ไฟฟ้าเป็นผู้ดูแลรับผิดชอบ ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหายหรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้า

แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้จะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟผ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

1.7 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่

1.7 (✓) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งที่อื่น ๆ จะถือว่าผิด) ติดตั้งเป็นร้อยละ 30 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า 0.85 ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว ค่า P.F. เป็น 0.85 หรือต่ำกว่า 0.85 กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

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

1.8 กำหนดยื่นราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟผ.

1.9 ผู้ใช้ไฟนิตีชำระค่าใช้จายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟผ.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคืบคลั่ง 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 กฟจ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () _____

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

- () ปักเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปักเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง - ชุด
- () ย้ายหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 50 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
- () ปักเสาดอม่อ 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 ต่ำ ระบบ 3 เฟส 4 สาย ขนาด 30(100) แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด A)
- () ติดตั้งเครื่องวัดประกอบ CT แรง - ระบบ - เฟส - สาย ขนาด - จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- () เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ที่จุด - (ของเดิมคืบคลั่ง)
- () _____

2.7 แผนก

() _____

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรง	ต่ำ	เป็นเงิน	6,210.00	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน 50%	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (50 เควีเอ. X 100) บาท	เป็นเงิน	5,000.00	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %)	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	135,358.47	บาท
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	27,071.69	บาท
- ค่าบริการHLกระแส 22-33KV(ไม่พัก) ผพ.ป.1	เป็นเงิน	18,996.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันกั้น 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	1,930.00	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	500.00	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์มต.LT3P4W30(100)A	เป็นเงิน	1,500.00	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.LT3P4W5ATOU With CT	เป็นเงิน	-	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบบิลเลขที่	เป็นเงิน	-	บาท
	รวมเป็นเงิน	190,356.16	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 13,324.93 บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น 203,681.10 บาท

(สองแสนสามพันหกร้อยแปดสิบเอ็ดบาทสิบสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 404/63

รจก(ท).ชบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บพ.,หม.วต.,หม.ปบ.,หม.กส.,หม.มต.,วศก.ชบ.

อนุมัติ

(นายสุทธิพงษ์ วนุราช)

รจก(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟจ.ชบ.

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๓

นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
หน.บค.กฟจ.ชบ.

๒๘ ธ.ค. ๒๕๖๓