



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผ.บ.ค.กฟล.ชบ. ถึง ผ.ก.กฟล.ชบ.
เลขที่ _____ วันที่ ๓๐ ก.ค. ๒๕๖๓
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟล.ชลบุรี - แขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ 296/63 ลว. 30 กรกฎาคม 2563 ด้านพนัส ขาออก กทม.

เรียน ผ.ก.กฟล.ชบ. ผ่าน รก.ก.(ท)กฟล.ชบ.
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผ.บ.ค.กฟล.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้.-

1) รายละเอียด

1.1 แขวงทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ -
ถนน/ซอย - ตำบล ดอนหัวฬ่อ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟทาง

1.2 สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี 1 ☒ กรณี 2 ☐ กรณี 3

1.3 รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง 3 เฟส วงจรที่ 6 (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ PTP อยู่ห่างจากสถานีฯ PTP ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ 5 กม.

1.4 ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟล. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลท์ ขนาด 30 เควีเอ. เพิ่มจำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)

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

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

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

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ 5 % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -

ให้ กฟล.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผ.ก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟล.ชบ. 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
แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟล. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

1.7 (☒) 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)

1.8 กำหนดยื่นราคา 6 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟล.

1.9 ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟล.

2) วิธีการดำเนินการ

2.1 แผนกแรงสูงภายนอก กฟก. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟก.)

- () บั๊กเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บั๊กเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรุคคีนคัลลิ่ง กฟก.)
- ()

2.2 แผนกแรงสูงภายใน

2.2.1 (✓) กฟก. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (✓) บั๊กเสา คอ.ขนาด 12 เมตร จำนวน 1 ต้น
- (✓) บั๊กเสาดอม่อ คอ.ขนาด 4.50 เมตร จำนวน 1 ต้น
- () รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (✓) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด 50 ต.มม. บนเสา จำนวน 3 เส้น ระยะทาง 20 เมตร
- (✓) ติดตั้งชุดอุปกรณ์แยกไลน์ ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟก. จำนวน 1 ชุด ที่จุด A
- (✓) เชื่อมสายแยกแรงสูงที่จุด A

2.2.2 () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

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

- () บั๊กเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บั๊กเสาดอม่อ 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 30 เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน 1 เครื่อง (ที่จุด B)
- () ขอเพิ่มขนาดมิเตอร์ขนาด - แอมป์ - เฟส - สาย เป็นหม้อแปลงขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง ที่จุด -
- ()

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟก. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

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

- () บั๊กเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () บั๊กเสาดอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- ()

2.5 แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟก. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

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

- (✓) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ 1 เฟส 2 สาย ขนาด 5 แอมป์ จำนวน 1 ชุด (ที่จุด B)
- () ติดตั้งเครื่องวัดประกอบ CT แรง - ระบบ - เฟส - สาย ขนาด - จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
- () เปลี่ยนขนาด มิเตอร์ แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ ที่จุด - (ของเดิมคีนคัลลิ่ง)
- ()

2.7 แผนก

()

3) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- แผนกเครื่องวัดแรง	ต่ำ	เป็นเงิน	3,675.00 บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟจ.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

ในส่วนของ ผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้.-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (30 เควี.เอ. X 100) บาท	เป็นเงิน	3,000.00 บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน 50 %)	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	10,910.95 บาท
- แผนกรื้อแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	420.00 บาท
- แผนกก่อสร้างแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	43,307.95 บาท
- แผนกก่อสร้างหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	90,208.73 บาท
- แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	31,034.13 บาท
- ค่าบริการHLกระเช้า 22-33KV(ไม่พัก) ผพ.ป.1	เป็นเงิน	10,000.00 บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 1,930.-)	เป็นเงิน	1,930.00 บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน 1 ชุด (ราคาชุดละ 500.-)	เป็นเงิน	500.00 บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LT3P4W5ATOU With CT	เป็นเงิน	1,600.00 บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบบิลเลขที่	เป็นเงิน	- 5,000.00 บาท
รวมเป็นเงิน		187,911.76 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		13,153.82 บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		201,065.58 บาท

(สองแสนหนึ่งพันหกสิบบาทห้าสิบบแปดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ 296/63

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

อนุมัติ

(นายบรรจบ นามพระจันทร์)

รจก.(บ.) รักษาการแทน ผจก.กฟจ.ขบ.

๓๐ ก.ค. ๒๕๖๓



นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
หน.บค.กฟจ.ขบ.

๓๐ ก.ค. ๒๕๖๓