



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ผบค.กฟจ.ชบ.

ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.

เลขที่

วันที่ ๒๗ ส.ค. ๒๕๖๐

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี -

น.ส.วรัญญา ใจดี

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่

๐๓๗/๖๐ ลว. ๓๐ มกราคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟจ.ชบ. ผ่าน รจก.กฟจ.ชบ. ๒๗ ส.ค. ๒๕๖๐

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟจ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้:-

๑) รายละเอียด

๑.๑ น.ส.วรัญญา ใจดี

สถานที่อยู่บ้านเลขที่ -

หมู่ที่ ๒

ถนน/ซอย -

ตำบล คอนหัวฟ่อ

อำเภอ เมืองชลบุรี

จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า หมู่บ้าน ทาวน์เฮาส์ ๗๖ หลัง

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคืออัตราค่าแรง

☐ กรณี ๑

☒ กรณี ๒

☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๗ (โหลดสูงสุด ๘.๕ Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ ชลบุรี ๒ อยู่ห่างจากสถานี ชลบุรี ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๘ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครือเอ.

จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้

☒ กฟภ.

☐ ผู้ใช้ไฟ

จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เครือเอ. จำนวน ๒ เครื่อง (ที่จุด D,F)

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครือเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครือเอ. เป็นขนาด - เครือเอ.

จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครือเอ. (พื่อเอ -)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี -)

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท

ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟเป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.ชบ. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (☐)สามัญ (☐) วิศวกรรม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

๑.๗ (☐) ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

๑.๘ (☐) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่ติดตั้งเป็นร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕ กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

๑.๙ กำหนดคืนราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟภ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงต่ำภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- (☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๓๐ ต้น
(☐) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
(☒) พาด สายอลูมิเนียม บนเสา AW ขนาด ๙๕ ต.มม. บนเสา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๓๕๐ เมตร
(☐) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคืนคลัง กฟภ.)
(☐)

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ (☐) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
(☐) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
(☐) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
(☐) ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตหล่อแยก ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน - ชุด ที่จุด -)

๒.๒.๒ (☐) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ขอ. ตรวจสอบ
การก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
(☐)

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.) (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
(☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒.๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น
(☐) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๒ เครื่อง (ที่จุด D,F)
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
(☐)

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงสูงภายใน (☐) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
(☐) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
(☐) พาดสาย - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
(☐)

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ (☐) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) - ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง
(☐)

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- (☐) ติดตั้งเครื่องวัดแรง - ระบบ - เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด - แอมป์ จำนวน - ชุด (ที่จุด -)
(☐) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์
(ของเดิมคืนคลัง)
(☐)

๒.๗ แผนก แรงสูงภายนอก

- (☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น
(☒) พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๕๘ เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟช. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรง	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟช.ลงทุน ๕๐%	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกรีดถอนแรงสูง	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก	-	เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (	๕๐๐	เครือ. X	๑๐๐)	บาท	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน	๕๐	%	-	)	เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก					เป็นเงิน	๑๘๐,๓๖๑.๙๙	บาท
- แผนกหม้อแปลงภายนอก					เป็นเงิน	๕๒๓,๙๗๙.๖๘	บาท
- แผนกแรงต่ำภายนอก					เป็นเงิน	๓๒๐,๘๑๓.๐๙	บาท
- แผนกไฟทางสาธารณะ					เป็นเงิน	๓๕,๕๑๙.๗๕	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง					เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ					เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)					เป็นเงิน	๑๐,๖๒๕.๙๓	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน			-	เมตร	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุตออกโลโก้กระเช้า) ๑ วัน					เป็นเงิน	๑๐,๒๐๕.๒๕	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน ๒ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)					เป็นเงิน	๓,๘๖๐.๐๐	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน ๒ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)					เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐	บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบ เลขที่ E๕๑๓๔๔๕๙๑๐๓๑๐๐๐๒ ลว. ๓๓ ต.ค. ๕๙					เป็นเงิน	-	๕,๐๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน						๑,๐๓๑,๒๖๕.๖๙	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%						๗๒,๑๘๘.๖๐	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๐๓,๔๕๔.๒๙ บาท

(หนึ่งล้านหนึ่งแสนสามพันสี่ร้อยห้าสิบบาทยี่สิบเก้าสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๐๓๗/๖๐

รจก.ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บพ.,หม.วต.,หม.ปบ.,หม.กส.,หม.มต.,วศก.ขบ.

อนุมัติ

(นายธีระ สุขเจริญ)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟช.ขบ. ชั้น ๒

นายอรรถศักดิ์ รุกขรังษี
หม.บค.กฟช.ขบ.

๒๗ ม.ค. ๒๕๖๐