



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ฝผ.บค.กฟช.ชบ. ถึง ผจก.กฟช.ชบ.
เลขที่ วันที่ - ๓ ก.พ. ๒๕๖๔
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟช.ชลบุรี - บริษัท ทรูมูฟ เอช ยูนิเวอร์แซลคอมมิวนิเคชั่น จำกัด CBR๘๖๒๐
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๐๘๕/๖๔ ลว. ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรียน ผจก.กฟช.ชบ. ผ่าน รจก(ท).กฟช.ชบ. ๓๑ - ๘ ก.พ. ๒๕๖๔
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบ.ค.กฟช.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้:-

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ทรูมูฟ เอช ยูนิเวอร์แซลคอมมิวนิเคชั่น จำกัด CBR๘๖๒๐ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ ๔
ถนน/ซอย - ตำบล นาป่า อำเภอบึง เมือง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า เสาสัญญาณโทรศัพท์
๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ (โหลดสูงสุด ๘.๘ Mw.) ของสถานีนกขุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๑ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๘ กม.
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟช. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -
๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟช. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A) ✓
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)
(☐) หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. (พื้โอ. -)
ผู้ใช้ไฟขอขยายคืน กฟช. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี -)
หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคาได้รับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท
ให้ กฟช.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟช.ชบ. ต่อไป
๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟช. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท () สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง
๑.๗ () ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟช. จะได้
ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ
แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้ กฟช. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย
๑.๘ () สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่
ติดตั้งเป็นร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว
หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕ กฟช. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟช. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)
๑.๙ กำหนดคืนราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟช.
๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟช.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงต่ำ กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- () ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () รื้อถอน สายอลูมิเนียม บนเสา AW ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () รื้อถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรุดคั่นค้ำ กฟภ.)
- () พาด สายอลูมิเนียม บนเสา AW ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร

๒.๒ แผนกแรงสูงภายนอก

๒.๒.๑ (☒) กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- (☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- () ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- (☒) รื้อถอนเสา ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๒.๒.๒ () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

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

- () ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)
- () 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 ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- () ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ๒๐ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตไลท์แยก ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด B)

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.)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ ๑ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๕๐ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด A)
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ (ของเดิมคั่นค้ำ)
- ()

๒.๗ แผนก

- ()
- ()
- ()

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้:-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓,๕๒๑.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๕๐%)	เป็นเงิน	๑๑,๘๓๗.๓๘ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๒,๑๒๖.๐๐ บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงมิเตอร์	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก	เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้:-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๓๐ เควีเอ. X ๑๐๐) บาท	เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐ %)	เป็นเงิน	๑๑,๘๓๗.๓๘ บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน	เป็นเงิน	๑๐๐,๐๗๙.๙๙ บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๔๑,๑๖๖.๗๓ บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์แรงต่ำภายในอาคาร	เป็นเงิน	๑,๖๐๐.๐๐ บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)	เป็นเงิน	๓๒,๓๖๖.๐๒ บาท
- หักค่าสำรวจออกแบบและจัดทำแผนผังประมาณการ E๙๖๙๐๘๖๓๑๑๒๗๐๐๐๘	เป็นเงิน	- ๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุตสอทไลท์กระเช้า) ๑ วัน	เป็นเงิน	๑๘,๙๙๕.๓๗ บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันกนก จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)	เป็นเงิน	๑,๙๓๐.๐๐ บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน		๒๐๖,๔๗๕.๔๙ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%		๑๔,๔๕๓.๒๘ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๐,๙๒๘.๗๗ บาท

(ส่องแสนสองหมื่นเก้าร้อยยี่สิบแปดบาทเจ็ดสิบเจ็ดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๐๘๕/๖๔

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

อนุมัติ



(นายสุทธิพงษ์ วนราช)

รจก(ท) ปฏิบัติงานแทน ผอ.กฟภ.ขบ.

- ๘ ก.พ. ๒๕๖๕



นายอรรถศักดิ์ รุขขันธ์
หน.กค.กฟภ.ขบ.