



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก ฝผ.บค.กฟช.ช. ถึง ผจก.กฟช.ช.
เลขที่ วันที่ - ๑ ต.ค. ๒๕๖๔
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟช.ชลบุรี - บริษัท สมาร์ททอเรีย จำกัด
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๑๒๒/๖๔ ลว. ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔

เรียน ผจก.กฟช.ช. ผ่าน รจก(ท).กฟช.ช. ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๔
ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบ.กฟช.ช. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้-

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท สมาร์ททอเรีย จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ๖๖/๖ หมู่ที่ ๖
ถนน/ซอย - ตำบล บ้านสวน อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า บัณฑิต/บ้าน

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๑ (โหลดสูงสุด ๘.๒ Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี ๑ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๑ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๔ กม.
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟช. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาดรวม - เควีเอ.

จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่
๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟช. ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ 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. (พื่อเ. -)
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟช. ติดตั้งปี - ราคาเครื่องละ - บาท (ราคามาตรฐานปี -)

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท
ให้ กฟช.ช. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ช. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟช.ช. 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 ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ
ยกเว้น เครื่องวัดแรง ต่ำ เป็นของ กฟช.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟช.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก กฟก. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟก.)

- () ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสათอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม - ขนาด - ต.มม. บนเสา จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () ร็อดถอนเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ขำรุคคีนคัลลิ่ง กฟก.)
- (☒) ร็อดถอนชุดรองรับสาย SAC เดิม เป็น CCB

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ (☒) กฟก. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☒) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- () ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๕ เมตร
- () ติดตั้งชุดอุปกรณ์ใช้ประกอบเครื่องวัด เพื่อติดตั้งมิเตอร์ประธานไลน์แรงสูงรวม จำนวน - ชุด ที่จุด ()

๒.๒.๒ () ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

๒.๓ แผนกหม้อแปลง

- (☒) กฟก. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)
- () ปีกเสา คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ 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 กฟก. ตรวจสอบ และทดสอบก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงสูงภายใน () กฟก. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ) () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

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

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

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

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

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด A)
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ (ของเดิมคีนคัลลิ่ง)

๒.๗ แผนก

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรง	ต่ำ และ แรงสูง	เป็นเงิน	๑๔,๘๔๐.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๕๐%	-	) เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	๓๑๑.๐๐ บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	๑๐,๒๒๘.๐๑ บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	- บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก		เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (	๑๖๐	เควีเอ. X	๑๐๐) บาท	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน	๕๐ %	-	)	เป็นเงิน	- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน				เป็นเงิน	๕๒,๑๖๖.๒๙ บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน				เป็นเงิน	๒๑๓,๐๗๔.๔๗ บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน				เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน				เป็นเงิน	- บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง				เป็นเงิน	- บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นรั้ว หม้อแปลง ๑,๐๐๐ เควีเอ				เป็นเงิน	- บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)				เป็นเงิน	๕๘,๒๖๔.๗๘ บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน		-	เมตร	เป็นเงิน	- บาท
- ค่าบริการ ปลดเชื่อมต่อสายแรงสูง				เป็นเงิน	๓๒,๓๙๐.๗๕ บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งไฟฟ้าภายในอาคาร				เป็นเงิน	๔,๒๐๐.๐๐ บาท
- หักค่าสำรวจประมาณการขยายเขต E๙๖๙๐๘๖๔๐๒๒๓๐๐๑๑๖.๒๓/๒/๒๕๖๔				เป็นเงิน	- ๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันนก จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)				เป็นเงิน	๑,๙๓๐.๐๐ บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันงู จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)				เป็นเงิน	๕๐๐.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน					๓๗๓,๕๒๖.๒๙ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%					๒๖,๑๔๖.๘๔ บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๓๙๙,๖๗๓.๑๓ บาท

(สามแสนเก้าหมื่นเก้าพันหกร้อยเจ็ดสิบสามบาทสิบสามสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๑๒๒/๖๔

รจก(ท)(บ).ขบ.,หม.บค.,หม.บป.,หม.บพ.,หม.วต.,หม.ปป.,หม.กส.,หม.มต.,วคค.ขบ.

อนุมัติ

(นายสุทธิพงษ์ วินราช)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟภ.ขบ.

๑๑ มี.ค. ๒๕๖๔

นายอรรถศักดิ์ รุกขรังษี
หม.บค.กฟภ.ขบ.