



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

บันทึก

จาก หน.บ.ค.กฟจ.ชบ. ถึง ผจก.กฟจ.ชบ.
เลขที่ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟจ.ชลบุรี - สถานีตำรวจภูธรดอนหัวฬ่อ
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขต เลขที่ ๔๓๖/๖๐ สว. ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟจ.ชบ. ผ่าน รจก(ท).กฟจ.ชบ.
ตาม คำร้องขอขยายเขต
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า
ผบ.กฟจ.ชบ. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้:-

๑) รายละเอียด

๑.๑ สถานีตำรวจภูธรดอนหัวฬ่อ

ถนน/ซอย เลียบมอเอร์เวย์ ตำบล ดอนหัวฬ่อ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า อาคารที่พักอาศัย(แฟลต)

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง

☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง

จ่ายไฟ พานทอง อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๖ กม.
๓ เฟส วงจรที่ ๖ (โหลดสูงสุด ๗ Mw.) ของสถานีควบคุมการ

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

จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้

☒ กฟภ. ผู้ใช้ไฟ - จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด

๑๖๐ เครื่อง จำนวน ๒ เครื่อง (ที่จุด A, B)

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด

- เครื่อง. เพิ่มอีก จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

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

- เครื่อง. เป็นขนาด - เครื่อง.

จำนวน - เครื่อง (ที่จุด -)

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

- เครื่อง. (พิธีขอ. -)

ผู้ใช้ไฟขอขยายคืน กฟภ. ติดตั้งปี

- ราคาเครื่องละ

- บาท (ราคามาตรฐานปี -)

หักค่าเสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕ % เป็นเวลา

- ปี หักแล้วควรเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน

- บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ

☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท () สามัญ () วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุม และออกแบบในการก่อสร้าง

๑.๗ () หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาขึ้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบ และทดสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหาย

หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลงไปให้

กฟภ. ตรวจสอบ และทดสอบด้วย

๑.๘ () สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่

ติดตั้งเป็นร้อยละ ๓๐ ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว

หรือยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕ กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้ในปัจจุบัน)

๑.๙ กำหนดยื่นราคา

๖ เดือน

เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ

ยกเว้น เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สิน กฟภ.)

- (☒) ปักเสา คอร.ขนาด ๙,๑๒ เมตร จำนวน ๒,๑๓ ต้น
- (☐) ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๒๒๕ เมตร
- (☐) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (ชำรุดคืบคลั่ง กฟภ. ๑ต้น)
- (☐)

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน

๒.๒.๑ () กฟภ. ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) ปักเสา คอร.ขนาด ๙,๑๒ เมตร จำนวน ๑,๒ ต้น
- (☐) ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้า และสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. บนเสา จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๔๐ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดอุปกรณ์คอนกรีตหล่อแยก ต่อเข้ากับระบบจำหน่ายของ กฟภ. จำนวน ๑ ชุด ที่จุด C)

๒.๒.๒ (☐) ผู้ใช้ไฟ ดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง - ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

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

ผู้ใช้ไฟดำเนินการ (ทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)

- (☐) ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) ปักเสาดอม่อ คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง - ชุด
- (☒) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๒ เครื่อง (ที่จุด A, B)
- (☐) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 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)

- (☒) ปักเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☐) ปักเสาดอม่อ คอร.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.)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ ๑ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด (ที่จุด A, B)
- (☐) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - จากเดิมขนาด - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - ขนาด - แอมป์ (ของเดิมคืบคลั่ง)
- (☐)

๒.๗ แผนก

(☐)(☐)

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟจ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ		เป็นเงิน	๒๘,๓๔๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟจ.ลงทุน ๕๐%	๔๒๓,๘๒๐.๐๐	) เป็นเงิน	๒๑๑,๘๒๐.๑๓	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -
- แผนก		เป็นเงิน	-	บาท	เบิกจากงบ -

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดค่าใช้จ่ายได้ดังนี้-

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ ((๑๖๐*๒))	เควีเอ. X ๑๐๐	บาท	เป็นเงิน	๓๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟ ลงทุน ๕๐ %	๔๓๒,๘๒๐.๐๐	)	เป็นเงิน	๒๑๑,๘๒๐.๑๒	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน			เป็นเงิน	๘๑,๐๘๓.๑๑	บาท
- แผนกหม้อแปลงภายใน			เป็นเงิน	๓๓๓๗,๘๕๓.๐๔	บาท
- แผนกแรงต่ำภายใน			เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง			เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง			เป็นเงิน	-	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ			เป็นเงิน	-	บาท
- กำไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)			เป็นเงิน	๗๕,๐๐๒.๘๘	บาท
- ค่าต่อไฟ มต.LTmP&W&A TOU With CT			เป็นเงิน	๑๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบอุปกรณ์ มต.LTmP&W&A TOU With CT			เป็นเงิน	๖,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน		เมตร	เป็นเงิน	-	บาท
- ค่าปฏิบัติงานโดยไม่ต้องดับไฟ (ชุดฮอทไลน์กระเช้า) ๑ วัน			เป็นเงิน	๓๒,๓๔๑.๐๐	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันก จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๑,๙๓๐ บาท)			เป็นเงิน	๓,๘๖๐.๐๐	บาท
- ค่าอุปกรณ์ป้องกันง จำนวน ๑ ชุด (ราคาชุดละ ๕๐๐ บาท)			เป็นเงิน	๑,๐๐๐.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน				๗๙๖,๐๑๐.๑๖	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%				๕๕,๗๒๐.๗๑	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น				๘๕๑,๗๓๐.๘๗	บาท

(แปรแผนหม้อแปลงหนึ่งพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ

บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมนี้ได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติ
ค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ขบ.- บค./ ๔๓๖/๖๐

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

อนุมัติ

(นายเมธา เมืองมัททรัพย์)

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

นายอมรศักดิ์ รุกขรังษี
ทผ.บค.กฟจ.ขบ.