



จาก รม.บค.กฟอ.พนท. ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๓๐ มิ.ย. ๒๕๕๘
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท. บริษัททุกธนาเรืองกิตต์ จำกัด (โครงการอาคารพาณิชย์)
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๒๗๗๓๓ ลว. ๔ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขตโครงการอาคารพาณิชย์ ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบค.กฟอ.พานทอง ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัททุกธนาเรืองกิตต์ จำกัด (โครงการอาคารพาณิชย์) สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๓
ถนน/ซอย วัดอ้อมแก้ว ตำบล มาบโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า อาคารพาณิชย์

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๔ (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานี พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๔ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของกฟภ.อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ที่จุด ☐

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน - เครื่อง ที่จุด ☐

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ.

จำนวน - เครื่อง (ที่จุด ☐)

(..... หม้อแปลงเดิม ระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. (พีโอเอ -)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี - ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี -) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา ปี หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน - 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 เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☐ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☐ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง - เป็นของ กฟภ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตรบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - บริษัทภรนาเรืองกิตต์ จำกัด (โครงการอาคารพาณิชย์)

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) ปีกเสาดม้อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร้อยถอนเสา ขนาด ๙, ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น () ร้อยถอนสายเคเบิล SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร้อยถอนเสาดม้อ (สลับ) ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (☒) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น (☒) ปีกเสาดม้อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง ๓๕ เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชลบุรี ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด  กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน --- ชุด
- (☒) เทโคนเสาคอนกรีต ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลงไฟฟ้า (☒) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาดม้อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ประกอบชุดคาน้ำรับหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (☒) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด )
- (--) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง (ที่จุด )
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.เอ. เป็นขนาด --- เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด )
- (--) ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง ๓ เฟส ๔ สาย จำนวน --- ชุด
- (--) ---

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๑ ต้น () ปีกเสาดม้อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๙.๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๓๐ เมตร
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๙.๕ ต.มม. เมนชายคา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๗๐ เมตร
- (☒) เทโคนเสาคอนกรีต ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) ร้อยถอนเสาแรงต่ำขนาด ๘ เมตร จำนวน ๑ ต้น

๒.๕ แผนกแรงคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง --- ระบบ ๓ เฟส --- ประกอบ ซี.ที. ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด (ที่จุด )
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรงต่ำ --- จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรงต่ำ --- ขนาด --- แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- (--) ---

๒.๗ แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ติดตั้งชุดควบคุมคอมพูลอเรนเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟภ.ให้โครงการจัดสรรเป็นผู้จัดหาเอง กฟภ.ดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐% ๑๘,๔๘๖.๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๙,๔๙๓.๐๐	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูง (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

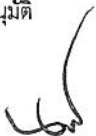
- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๑๖๐ เควีเอส ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % ๑๘,๔๘๖.๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๙,๔๙๓.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายในโครงการจัดสรร	เป็นเงิน	๘๓,๓๗๑.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๒๔๖,๖๖๖.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๗๖,๖๓๖.๐๐	บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑,๓๓๘.๐๐	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาตัวเอง)	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกขุดท่อ	เป็นเงิน	๒๐,๐๕๓.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๕๐๓,๕๕๗.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๓๕,๒๔๘.๙๙	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๕๓๘,๘๐๕.๙๙	บาท
ห้าแสนสามหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าบาทเก้าสิบเก้าสตางค์	และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเคื่อนละ	---	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท(บค) ๑๙๑ / ๕๘

ทผ.บค., ทผ.กส., ทผ.ปป., ทผ.ปป.,ทผ.มต.,ทผ.บห.

อนุมัติ



(นายพนทพร บุญนิตี)

ชก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผก.กฟอ.พนท

๑๐ มิ.ย. ๒๕๕๘

(นายทงฤทธิ์ วิภูศิริ)

ทผ.บค.กฟอ.พนท.

๑๐ มิ.ย. ๒๕๕๘