



จาก ผบ.ค.กฟอ.พนท. ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๒๑ ต.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท. บริษัทกลธนาเรืองกิตติ จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๖๒๐๕๕ ลว. ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พนท.
ตาม คำร้องขอขยายเขตโครงการจัดสรร ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบ.ค.กฟอ.พานทองได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทกลธนาเรืองกิตติ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๑
ถนน/ซอย วัดอ้อมแก้ว- ตำบล มาบโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า จัดสรรที่อยู่อาศัย

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 ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครือเอ.
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(.....) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครือเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด ☐)
(.....) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครือเอ.เพิ่มอีกจำนวน - เครื่อง (ที่จุด ☐)
(.....) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด - เครือเอ. เป็นขนาด - เครือเอ.
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด ☐)

(.....) หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เครือเอ. (พีโอเอ -)
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี - ราคาเครื่องละ - บาท ราคามาตรฐานปี -) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา - ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน - บาท
ให้ กฟจ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.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 จะต้องมิขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดคืนราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง - เป็นของ กฟภ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดียุติชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - บริษัทกุลธรรนาเรืองกิตต์ จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอกกฟ.ลงทุน ๑๐๐ % (กฟ.ดำเนินการ)

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔.๑๒ เมตร จำนวน ———— ตัน (☐) ปีกเสาดม้อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ———— ตัน
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ———— เมตร
- (☐) ร็อดถอนเสา ขนาด ๘ เมตร จำนวน ———— ตัน (.....) ร็อดถอนสายเคเบิล ACSR ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้นระยะทาง ———— เมตร
- (☐) เทโคนเสาคอนกรีต ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ———— ตัน

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (.....) กฟ.ดำเนินการ (.....) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔.๑๒ เมตร จำนวน ———— ตัน (☐) ปีกเสาดม้อ คอ.ขนาด ๓.๕๐-๔.๕๐ เมตร จำนวน ———— ตัน
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ———— เมตร
- (☐) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชลบุรี ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟก. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☐) จุด  กฟก. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ———— ชุด
- (☐) เทโคนเสาคอนกรีต ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑,๒ ตัน

๒.๓ แผนกหม้อแปลงไฟฟ้า (.....) กฟ.ดำเนินการ (.....) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ———— ตัน (☐) ปีกเสาดม้อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ———— ตัน
- (☐) อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน ———— ชุด
- (.....) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ———— เควี.เอ. จำนวน ———— เครื่อง(ที่จุด 
- (☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 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 กฟก. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (.....) (กฟ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน ๓๑ ตัน (.....) ปีกเสาดม้อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน ———— ตัน
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๔๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๕๒๕ เมตร
- (.....) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๔๕ ต.มม. เมนชายคา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ———— เมตร
- (☒) เทโคนเสาคอนกรีต ขนาด ๔ เมตร จำนวน ๕ ตัน (.....) ร็อดถอนเสาแรงต่ำขนาด ๔ เมตร จำนวน ———— ตัน

๒.๕ แผนกแรงต่ำปาดิเตอร์ (.....) กฟ.ดำเนินการ (.....) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) ติดตั้งคาปาดิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด ———— กิโลวัตต์ จำนวน ———— เครื่อง
- (☐) ————

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (.....) (กฟ.ดำเนินการ)

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

๒.๗ แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ

- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ๒๗๐ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน ๘ ชุด(กฟก.ให้โครงการจัดสรรเป็นผู้จัดหาเอง กฟก.ดำเนินการติดตั้งให้จำนวน ๘ ชุด)
- (.....) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ จำนวน ———— ชุด
- (.....) ติดตั้งสวิตช์แรงต่ำ(LT) ขนาด ๑x๔๐๐ A ๕๐๐ V. จำนวน ———— ชุด
- (.....) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ———— วัตต์ จำนวน ———— ชุด

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - บริษัททูลธนาเรืองกิตติ จำกัด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐% --- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูง (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสหภาพการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (--- เครื่อละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงต่ำ.....	เป็นเงิน	๓๔๒,๖๗๘.๐๐	บาท
- แผนกคอปายาจิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาตัวประกอบเอง)	เป็นเงิน	๒๗,๓๕๒.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกฮอทไลน์	เป็นเงิน	---	บาท
รวมเป็นเงิน		๓๗๐,๐๓๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๒๕,๙๐๒.๑๐	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๓๙๕,๙๓๒.๑๐ บาท

สามแสนเก้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยสามสิบสองบาทสิบสตางค์

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท(บค) ๒๐๓ /๖๐

หม.บค., หม.กส., หม.ปป., หม.บป.,หม.มต.,หม.บห.

อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ ทิรัญวงษ์)

ผู้อำนวยการระดับ ๙ ปฏิบัติงาน ผจก.กฟอ.พนท.

นายเด่นศักดิ์ เล่งไธริยม

หม.บค.กฟอ.พานทอง

๒๑ ส.ค. ๒๕๖๐