



จาก ผบค.กฟอ.พนท. ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐๙.๑๘/ก.๒ พนท.(บค.) วันที่ ๕๕ พ.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท. นายเอกพงษ์ กันเจียก
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๓๘๗๔๓ ลว. ๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พนท.

ตาม คำร้องขอขยายเขตโครงการจัดสรร ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขึ้น
ผบค.กฟอ.พานทองได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ นายเอกพงษ์ กันเจียก สถานที่อยู่บ้านเลขที่ -- หมู่ที่ ๗
ถนน/ซอย ตำบล หอนางดิ่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า จัดสรรที่อยู่อาศัย
๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๑๐ กม.
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -
๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ☒ B)
() 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
เห กฟภ.ขบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน -- บาท โดยให้ ผจก.ขบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟภ.ขบ. ต่อไป
๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย ---
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท () สามัญ (---) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน ---) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
๑.๗ ☐ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟ 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 กำหนดขึ้นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง -- เป็นของ กฟภ.
๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - นายเอกพงษ์ กันเจียก

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ) ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น (☐) ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายล่อมิเหนิม OHGW, SAC ขนาด _____ ต.มม. จำนวน _____ เส้น ระยะทาง _____
- (☐) เทโคเสา คอ. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น
- (☐) ร้อยล่อนเสา ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

๒.๒ แผนกแรงส่งภายนอก (☒) กฟอ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) เทโคเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายล่อมิเหนิม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง ๒๐ เมตร
- (☐) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พานทอง ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☐) จุด  กฟอ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน _____ ชุด
- (☐) เทโคเสาคอนกรีต ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลงไฟฟ้า (☒) กฟอ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น (☐) ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น
- (☒) ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง จำนวน ๑ ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด  B
- (☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน -- เครื่อง (ที่จุด )
- (☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. เป็นขนาด -- เควีเอ. จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด )
- (☐) ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง ๓ เฟส ๔ สาย จำนวน -- ชุด (.....) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน -- เครื่อง
- (☐) ร้อยล่อนชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน -- ชุด (.....) ร้อยล่อนหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน -- เครื่อง
- หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๕ ต้น (☐) เทโคเสา คอ.ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น
- (☒) พาดสายล่อมิเหนิมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๑๐๐ เมตร
- (☐) พาดสายเมนขยายคา AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- (☒) เทโคเสาคอนกรีต ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๓ ต้น (.....) ร้อยล่อนเสาแรงต่ำขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

๒.๕ แผนกแรงคาปาซิเตอร์ (☐) กฟอ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟอ.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

- (☒) พาดสายล่อมิเหนิมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ๑๐๐ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน ๓ ชุด (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาเอง กฟอ.ดำเนินการติดตั้งให้ จำนวน ๓ ชุด)
- (☒) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด
- (☒) ติดตั้งสวิทช์แรงต่ำ(LT) ขนาด ๑x๔๐๐ A ๕๐๐ V. จำนวน ๑ ชุด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง ---	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

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๑๐๐ เควีเอส ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน ๔๑,๙๑๘.๐๐ บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน ๑๒๙,๖๑๔.๐๐ บาท
- แผนกแรงต่ำ.....	เป็นเงิน ๗๒,๘๕๓.๐๐ บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาวงโคจรเอง)	เป็นเงิน ๑๘,๓๐๔.๐๐ บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกฮอทไลน์	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๙.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน	๒๘๔,๒๘๘.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๑๙,๙๐๐.๑๖ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๓๐๔,๑๘๘.๑๖ บาท
- หักค่าสำรวจและออกแบบ	เป็นเงิน -๕,๓๕๐.๐๐ บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๒๙๘,๘๓๘.๑๖ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท(บค) ๒๓๓๖๐

ทผ.บค., ทผ.กส., ทผ.ปป., ทผ.ปป., ทผ.มต., ทผ.บพ.

อนุมัติ



(นายวิวัฒน์ หิรัญวงษ์)

ผชน.๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พนท.

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๐

(นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ)

ทผ.บค.กฟอ.พนท.

๒๕ พ.ค. ๒๕๖๐