



จาก หน.บค.กฟอ.พนท. ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง

เลขที่ วันที่ ๑๖ ก.พ. ๒๕๕๕

เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท. บริษัทพานทอง เฮอร์ริเทจ จำกัด

อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๔๕๒๔๐ ลว. ๖ มกราคม ๒๕๕๔

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขตระบบจำหน่าย ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟอ.พานทอง ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทพานทอง เฮอร์ริเทจ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๒

ถนน/ซอย ๑๒ บ้านเก่า ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า จัดสรรที่อยู่อาศัย

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๖ (โวลต์สูงสุด Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานี ชลบุรี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๗ 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 ๑๐๐ ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑,๑ เครื่อง ที่จุด ☐ ๘

(.....) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน - เครื่อง ที่จุด ☐ ๘

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

จำนวน - เครื่อง (ที่จุด ☐)

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

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 จะต้องมีความถี่ที่ติดตั้งเป็น 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 ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - บริษัทพานทอง เฮอร์ริเทจ จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน -- ต้น (☐) ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- (☐) ร็อดอนเสา ขนาด ๙.๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น (.....) ร็อดอนสายเคเบิล SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- (☐) ร็อดอนเสาดอมือ (สตัป) ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น

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

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙.๑๒๒.๒๐ เมตร จำนวน ๖.๕.๑ ต้น (☒) ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๖ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ๑๕๕ เมตร
- (☐) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.ชลบุรี ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

(☐) จุด  กฟอ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน -- ชุด

(--) เทโคเนเสาคอนกรีต ขนาด ๙ เมตร จำนวน -- ต้น

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

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น (☐) ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☒) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน ๒ ชุด
- (☒) ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐,๒๕๐ เควี.เอ. จำนวน ๑.๑ เครื่อง(ที่จุด 
- (--) ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ 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 
- (--) ขุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง ๓ เฟส ๔ สาย จำนวน -- ชุด
- (--) --

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๕๐ ต้น (☐) ปีกเสาดอมือ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๖๓๐ เมตร
- (☐) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๙๕ ต.มม. เมนขายคา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- (☒) เทโคเนเสาคอนกรีต ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๑๔ ต้น () ร็อดอนเสาแรงต่ำขนาด ๙ 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

- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ๖๓๐ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดควบคุมฟูลออเรนเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน ๒๕ ชุด (กฟอ.ให้โครงการจัดสรรเป็นผู้จัดหาเอง กฟอ.ดำเนินการติดตั้งให้)
- (☒) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐% --- บาท	เป็นเงิน	---	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 (๑๐๐,๒๕๐ เควีโอละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๓๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๒๔๙,๗๕๗.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๔๘๗,๘๘๖.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๕๓๖,๑๒๕.๐๐	บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาตัวเอง)	เป็นเงิน	๙๙,๔๕๘.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๑,๔๘๙.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๔๑๙,๗๑๕.๐๐	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๙๙,๓๘๐.๐๕	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑,๕๑๙,๐๙๕.๐๕	บาท
หนึ่งล้านห้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันเก้าสิบบาทห้าสตางค์	และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ	---	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท(บค) ๐๓๘ / ๕๙

ทผ.บค., ทผ.กส., ทผ.ปบ., ทผ.บป., ทผ.มต., ทผ.บท.

อนุมัติ

(นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ)
ทผ.บค.กฟอ.พนท.

(นายพนพร บุญนิตี)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง