



จาก หน.บค.กฟอ.พนท. ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ พ.ย. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท. บริษัทปานนนท์ จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๘๗๘๘๒ ลว. ๐๔ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

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

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทปานนนท์ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ ๒
ถนน/ซอย ถนนพานทองหัวไผ่ ตำบล พานทอง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า จัดสรรที่อยู่อาศัย

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๖ (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๑๒ กม.
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของกฟอ.อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ.

จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ -
๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟอ. ☐ 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 B
(.....) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. เป็นขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง (ที่จุด)

(.....) หม้อแปลงเดิม ระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด - เควีเอ. (พีโอเอ)
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟอ. ตั้งแต่ปี - ราคาเครื่องละ - บาท ราคามาตรฐานปี -) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา ปี หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน - บาท
ให้ กฟอ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน - บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.ชบ. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟอ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
..... ☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย -
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท (.....) สามัญ (.....) วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน -) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟอ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟอ. 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
กฟอ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟอ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง - เป็นของ กฟอ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - บริษัทป่านะนท จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอกกฟ.ลงทุน ๕๐ % (กฟ.ดำเนินการ)

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔.๑๒ เมตร จำนวน — ตัน (☐) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง — เมตร
- (☐) ร็อดอนเสา ขนาด ๘ เมตร จำนวน — ตัน (.....) ร็อดอนสายเคเบิล ACSR ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้นระยะทาง — เมตร
- (☐) เทโคเนเสาคอนกรีต ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน (☒) กฟ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔.๑๒ เมตร จำนวน ๑.๔ ตัน (☒) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐.๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑.๔ ตัน
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ๑๑๐ เมตร
- (☐) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟจ.ชลบุรี ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟก. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☐) จุด  กฟก. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน — ชุด
- (☒) เทโคเนเสาคอนกรีต ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ตัน

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

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน (☐) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- (☒) อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน ๑ ชุด
- (☒) ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด  B
- (☐) ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ 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
- (☐) —

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟก. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน ๑๘ ตัน (☒) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ตัน
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๕๐.๙๕ ต.มม. จำนวน ๔.๔ เส้น ระยะทาง ๑๓๐, ๑๔๕ เมตร
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๙๕ ต.มม. เมนชายคา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๑๑๐ เมตร
- (☒) เทโคเนเสาคอนกรีต ขนาด ๔ เมตร จำนวน ๔ ตัน () ร็อดอนเสาแรงต่ำขนาด ๔ เมตร จำนวน — ตัน

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

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟ.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 ๑๕๐ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน ๘ ชุด(กฟก.ให้โครงการจัดสรรเป็นผู้จัดหาเอง กฟก.ดำเนินการติดตั้งให้จำนวน ๘ ชุด)
- (☒) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด
- (☒) ติดตั้งสวิตช์แรงต่ำ(LT) ขนาด ๑x๔๐๐ A ๕๐๐ V. จำนวน ๑ ชุด
- (☐) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด — วัตต์ จำนวน — 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 —
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนก —	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนก —	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๑๐๐ เควีเอส ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % — บาท)	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๕๗,๑๐๖.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๑๓๒,๕๙๕.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ.....	เป็นเงิน	๒๕๘,๖๕๖.๐๐	บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกรื้อถอนไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาตัวประกอบเอง)	เป็นเงิน	๓๒,๓๒๕.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน — เมตร	เป็นเงิน	—	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกขอยุทโธปกรณ์	เป็นเงิน	๑๑,๖๐๙.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๖๐๒,๒๙๑.๐๐	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๔๒,๑๖๐.๓๗	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๖๔๔,๔๕๑.๓๗	บาท
หักแสนสี่หมื่นสี่พันสี่ร้อยห้าสิบเอ็ดบาทสามสิบเจ็ดสตางค์	และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ	—	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท(บค) ๒๖๘ /๖๐

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

อนุมัติ



(นายบรรเจ็ด กอศิริกุล)

รจก.(ท) ปฏิบัติงาน ผจก.กฟอ.พนท.

๙ พ.ย. ๒๕๖๐

(นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ)
ทผ.บค.กฟอ.พนท.

๙ พ.ย. ๒๕๖๐