



จาก ผบค.กฟอ.พนท. ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๒๕ ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท. บริษัทบ้านดี (๑๙๙๙) จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๑๒๕๕๘ ลว. ๐๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พนท.

ตาม คำร้องขอขยายเขตโครงการจัดสรร ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบค.กฟอ.พานทองได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทบ้านดี (๑๙๙๙) จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๔
ถนน/ซอย บ้านจิว-หนองกะจะล่าง ตำบล หนองกะจะ 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 อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๒ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด เควีเอ.
จำนวน เครื่อง คิดตั้งตามอนุมัติที่

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๒ 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. (เพื่อใช้)

ผู้ใช้ไฟขอขานคืน กฟภ. ตั้งแต่วันที่ ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงร้อยละ ๕% เป็นเวลา ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟภ.ชบ. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย โดยนาย

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 กำหนดยื่นราคา เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง เป็นของ กฟภ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - บริษัทบ้านดี (๑๙๙๙) จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ) ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑๖ ต้น (☒) ปีกเสatomy คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑๖ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง ๓๙๐ เมตร
- (☐) เทโคเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☐) ร็อดถอนเสา ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน -- ต้น

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

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙.๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑, ๔ ต้น (☒) ปีกเสatomy คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๔ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง ๘๐ เมตร
- (☐) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.ชลบุรี ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☐) จุด  กฟอ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน -- ชุด
- (☒) เทโคเสาคอนกรีต ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๑ ต้น

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

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น (☒) ปีกเสatomy คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
- (☒) ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง จำนวน ๒ ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เครื่อ. จำนวน ๒ เครื่อง(ที่จุด )
- (☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เครื่อ. เพิ่มอีกจำนวน -- เครื่อง(ที่จุด )
- (☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เครื่อ. เป็นขนาด -- เครื่อ. จำนวน -- เครื่อง(ที่จุด )
- (☐) ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง ๓ เฟส ๔ สาย จำนวน -- ชุด (.....) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน -- เครื่อง
- (☐) ร็อดถอนชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน -- ชุด (.....) ร็อดถอนหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน -- เครื่อง
- หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๕ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๓๘ ต้น (☐) ปีกเสatomy คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☒) พาดสายอูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๔๕๐ เมตร
- (☐) พาดสายฉนวนขยายคา AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- (☒) เทโคเสาคอนกรีต ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๗ ต้น (☒) ร็อดถอนเสาแรงต่ำขนาด ๘ เมตร จำนวน ๘ ต้น

๒ 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. แรงต่ำ จากเดิมขนาด -- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรงต่ำ -- ขนาด -- แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- (☐) ---

๒.๗ แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ

- (☒) พาดสายอูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ๔๖๐ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน ๒๒ ชุด (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาเอง กฟอ.ดำเนินการติดตั้งให้ จำนวน ๒๒ ชุด)
- (☒) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด
- (☒) ติดตั้งสวิตช์แรงต่ำ(LT) ขนาด ๑x๔๐๐ A ๕๐๐ V. จำนวน ๒ ชุด

๓) เงินลงทุน

- แผนกเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบสํารองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ลงทุน ๕๐% ๕๗๓,๕๕๘.๐๐บาท	เป็นเงิน	๒๘๖,๗๗๙.๐๐ บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก แรงสูง(กฟภ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ
- แผนก	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบ

- ค่าสมบทการก่อสร้างและปรับปรุง (๒๕๐x๒ เควีโอละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % ๕๗๓,๕๕๘.๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๒๘๖,๗๗๙.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายในโครงการจัดสรร	เป็นเงิน	๑๔๘,๑๘๐.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๔๗๖,๔๙๕.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ.....	เป็นเงิน	๔๑๖,๐๖๘.๐๐	บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรี้อ่อนแรงสูง	เป็นเงิน	๑๙๒.๐๐	บาท
- แผนกรี้อ่อนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรี้อ่อนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๕,๙๐๙.๐๐	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (วงโคจรผู้ใช้ไฟจัดหาเองพลัดตั้ง)	เป็นเงิน	๘๑,๘๙๔.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ----- เมตร	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรื้อล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกออนไลน์	เป็นเงิน	๓๑,๖๐๙.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๑,๔๘๗,๑๒๖.๐๐	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๑๐๔,๐๙๘.๘๒	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๑,๕๙๑,๒๒๔.๘๒	บาท
หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นหนึ่งพันสองร้อยยี่สิบบาทแปดสิบสองสตางค์	และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ	---	บาท

ที่ พนท.บค. ๐๔๘ / ๕๕

อนันต์

Signature

[illegible]

២៩ រ.យ. ២៤៦០

ดร.นพ.กฤษณ์ พานทอง

២៨ ក.យ. ២៤៦០