



จาก ผบค.กฟอ.พนท. ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐๙.๑๘/ก.๒ พนท.(บค.) วันที่ ๑๘ ต.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท. บริษัท บ้านดี (๑๙๙๙) จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๗๒๓๔๕ ลว. ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พนท.

ตาม คำร้องขอขยายเขตโครงการจัดสรร ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า

ผบค.กฟอ.พานทองได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท บ้านดี (๑๙๙๙) จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ -- หมู่ที่ ๗
ถนน/ซอย ตำบล ดอนหัวฬ่อ อำเภอ เมืองชลบุรี จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า จัดสรรที่อยู่อาศัย
๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิออัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๓ (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานี พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๑๐ กม.
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ.
จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -
๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ☒ C)
() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน - เครื่อง (ที่จุด ☐)
() ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ขนาด -- เควีเอ. เป็นขนาด --- เควีเอ.
จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด)
(หม้อแปลงเดิม ระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด - เควีเอ. (พียีเอ ---)
ผู้ใช้ไฟขอขยายดิน กฟภ. ตั้งแต่ปี -- ราคาเครื่องละ -- บาท ราคามาตรฐานปี --) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา -- ปี หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -- บาท
ให้ กฟจ.ขบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน -- บาท โดยให้ ผจก.ขบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.ขบ. 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 กำหนดขึ้นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง -- เป็นของ กฟภ.
๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินดียินยอมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

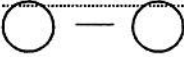
ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - บริษัท บ้านดี (๑๙๙๙) จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ) ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙.๑๒ เมตร จำนวน ๑.๕ ต้น (☒) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐.๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑.๕ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ๑๕๐
- () เทโคเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน - ต้น
- () ร็อดอนเสา ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

๒.๒ แผนกแรงส่งภายนอก (☒) กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙.๑๒.๑๒ เมตร จำนวน ๑.๔,๒ ต้น (☒) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕.๔.๕ เมตร จำนวน ๑,๖ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง ๑๓๐,๑๓๐เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พททง ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด  กฟอ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน - ชุด
- (--) เทโคเสาคอนกรีต ขนาด -- เมตร จำนวน - ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลงไฟฟ้า (☒) กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด เมตร จำนวน ต้น () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- (☒) ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง จำนวน ๑ ชุด
- (☒) ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควี.เอ. จำนวน 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 )
- (--) ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง ๓ เฟส ๔ สาย จำนวน -- ชุด (.....) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน -- เครื่อง
- (--) ร็อดอนชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน -- ชุด (.....) ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน -- เครื่อง
- หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๙ ต้น (☒) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน ๗ ต้น
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๑๗๕ เมตร
- () พาดสายเมนขยายคา AW ขนาด -- ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทาง -- เมตร
- (--) เทโคเสาคอนกรีต ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น (.....) ร็อดอนเสาแรงต่ำขนาด -- 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 ๒๐๐ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน ๗ ชุด (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาเอง กฟอ.ดำเนินการติดตั้งให้ จำนวน ๗ ชุด)
- (☒) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด
- (☒) ติดตั้งสวิตช์แรงต่ำ(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 ---
- แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน ---	บาท เบิกจากงบ ---
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน ---	บาท เบิกจากงบ ---
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน ---	บาท เบิกจากงบ ---
- แผนก ---	เป็นเงิน ---	บาท เบิกจากงบ ---
- แผนก ---	เป็นเงิน ---	บาท เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๒๕๐ เควีเอละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน ๙๓,๕๖๖.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน ๒๐๘,๘๗๘.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน ๑๙๖,๖๖๒.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ.....	เป็นเงิน ๑๕๑,๕๓๐.๐๐	บาท
- แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกรีดถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน ๕,๙๑๒.๐๐	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาตัวเอง)	เป็นเงิน ๓๐,๑๘๕.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร	เป็นเงิน ---	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกขอลาไลน์	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๙.๐๐	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๗๒๓,๓๖๒.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๕๐,๖๓๕.๓๔	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๗๗๓,๙๙๗.๓๔	บาท
- หักค่าสำรวจและออกแบบ	เป็นเงิน -๕,๓๕๐.๐๐	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๗๖๘,๖๔๗.๓๔	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท(บค) ๒๕๓/๖๐

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

อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ หิรัญวงษ์)

ผชน.๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พนท.

๑ ๘ ต.ค. ๒๕๖๐

(นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ)

ทผ.บค.กฟอ.พนท.

๑ ๘ ต.ค. ๒๕๖๐