



จาก ผบค.กฟอ.พนท. ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐๙.๑๘/ก.๒ พนท.(บค.) วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท. บริษัท สุขใจ วิลล่า จำกัด
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๕๖๔๔๐ ลว. ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พนท.

ตาม คำร้องขอขยายเขตโครงการจัดสรร ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้านั้น

ผบค.กฟอ.พานทองได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท สุขใจ วิลล่า จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ -- หมู่ที่ ๗
ถนน/ซอย ตำบล ดอนหัวฬ่อ อำเภอ เมืองชลบุรี 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 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. (พีโอเอ ---)
ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี -- ราคาเครื่องละ -- บาท ราคามาตรฐานปี --) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา -- ปี หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน -- 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 (---) วิชา วิศวกรรม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน ---) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
๑.๗ ☐ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฝ่ายเดียว 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.

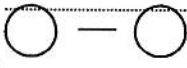
ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - บริษัท สุขใจ วิลล่า จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ) ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%

- (☒) ปักเสา คอ. ขนาด ๔.๑๒ เมตร จำนวน ๑.๑๒ ต้น (☒) ปักเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐,๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑.๑๒ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ๒๓๕.๒๓๕
- (☐) เทโคเนเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☐) ร้อยถอนเสา ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

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

- (☒) ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น (☒) ปักเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ๓๕.๓๕ เมตร
- (☐) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท. ทง. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☐) จุด  กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน -- ชุด
- (☐) เทโคเนเสาคอนกรีต ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น

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

- (☐) ปักเสา คอ. ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น (☐) ปักเสาทอม่อ คอ.ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น
- (☒) ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง จำนวน ๒ ชุด
- (☒) ขอดติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควี.เอ. จำนวน ๒ เครื่อง(ที่จุด  C-D)
- (☐) 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
- (☐) ร้อยถอนชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน -- ชุด (.....) ร้อยถอนหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน -- เครื่อง

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (☒) กฟภ.ดำเนินการ

- (☒) ปักเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน ๔๐ ต้น (☐) ปักเสาทอม่อ คอ.ขนาด -- เมตร จำนวน -- ต้น
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๓๙๐ เมตร
- (☐) พาดสายเมนสายคา AW ขนาด -- ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทาง -- เมตร
- (☒) เทโคเนเสาคอนกรีต ขนาด ๔ เมตร จำนวน ๒ ต้น (☒) ร้อยถอนเสาแรงต่ำขนาด ๔ เมตร จำนวน ๒ ต้น

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

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.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 -- แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- (☐)

๒.๗ แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ

- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ๒๓๐ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน ๙ ชุด (กฟภ.ให้ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาเอง กฟภ.ดำเนินการติดตั้งให้ จำนวน ๙ ชุด)
- (☒) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๑ ชุด
- (☒) ติดตั้งสวิตช์แรงต่ำ(LT) ขนาด ๑x๔๐๐ A ๕๐๐ V. จำนวน ๑ ชุด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟผ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง ---	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟผ.ลงทุน ๕๐% --- บาท	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูง (กฟผ.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

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๕๐๐ เควีเอส ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน ๑๔๑,๒๕๓.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน ๑๐๑,๑๓๙.๐๐ บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน ๓๘๙,๙๗๙.๐๐ บาท
- แผนกแรงต่ำ.....	เป็นเงิน ๓๕๐,๔๙๓.๐๐ บาท
- แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรีดถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน ๑๒,๒๐๑.๐๐ บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (กฟผ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาตัวงเอง)	เป็นเงิน ๓๒,๙๖๐.๐๐ บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกฮอทไลน์	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๙.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน	๑,๑๓๙,๖๓๙.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๗๙,๗๗๔.๓๘ บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑,๒๑๙,๔๑๓.๓๘ บาท
- หักค่าสำรวจและออกแบบ	เป็นเงิน -๕,๓๕๐.๐๐ บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑,๒๑๔,๐๖๓.๓๘ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท(บค) ๒๖๓/๖๐

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

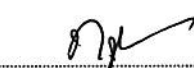
อนุมัติ



(นายบรรเจิด กอศิริกุล)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟผ.พนท.

๖ พ.ย. ๒๕๖๐



(นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ)

ทผ.บค.กฟผ.พนท.

๖ พ.ย. ๒๕๖๐