



จาก ผบ.ก.ฟอ.พนท. ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐๙.๑๘/ก.๒ พนท.(บค.) วันที่ ๖ พ.ย. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท. บริษัท แสมณี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๕๖๙๖๖ ลว. ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พนท.

ตาม คำร้องขอขยายเขตโครงการจัดสรร ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าขึ้น
ผบ.กฟอ.พานทองได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท แสมณี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ -- หมู่ที่ ๑
ถนน/ซอย ซอยประตูลี ตำบล มาบโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า จัดสรรที่อยู่อาศัย
๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๒ (โหลดสูงสุด - Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๔ 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 ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๒ เครื่อง ที่จุด ☒ D-E
() 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.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน -- บาท โดยให้ ผจก.ชบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟจ.ชบ. ต่อไป
๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย ---
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ()สามัญ (---) วิชา วิศวกรรม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน ---) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง
๑.๗ ☐ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟ 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 ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

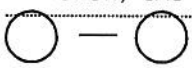
ขยายเขตรบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - บริษัท แสมมณี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ) ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙,๑๒ เมตร จำนวน ๑,๒ ต้น (☒) ปีกเสาดม้อ คอ.ขนาด ๓,๕๐,๔๕๐ เมตร จำนวน ๑,๒ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง ๔๐ เมตร
- () เทโคเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน - ต้น
- () ร็อดออนเสา ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

๒.๒ แผนกแรงสูงภายนอก (☒) กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙,๑๒,๒ เมตร จำนวน ๕,๒๑ ต้น (☒) เทโคเสา คอ.ขนาด ๙,๑๒,๐๐ เมตร จำนวน ๕,๒ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง ๔๕๐ เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พททอ. 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 () ปีกเสาดม้อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
- (☒) ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง จำนวน ๒ ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควี.เอ. จำนวน ๒ เครื่อง(ที่จุด  D-E
- (-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ 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
- (-) ร็อดออนชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน - ชุด (.....) ร็อดออนหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน - เครื่อง
- หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (☒) กฟอ.ดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๘๘ ต้น (☒) เทโคเสา คอ.ขนาด ๙,๐๐ เมตร จำนวน ๓๗ ต้น
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๒,๑๐๕ เมตร
- () พาดสายเมนขยายคา AW ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น ระยะทาง - เมตร
- () เทโคเสาคอนกรีต ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น (.....) ร็อดออนเสาแรงต่ำขนาด - 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 ๑,๓๑๐ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน ๙ ชุด (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาเอง กฟอ.ดำเนินการติดตั้งให้ จำนวน ๙ ชุด)
- (☒) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๒ ชุด
- (☒) ติดตั้งสวิทช์แรงต่ำ(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

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๓๒๐ เควีเอละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๓๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน ๔๓,๗๓๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน ๖๗๑,๗๘๘.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน ๓๓๕,๒๓๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ.....	เป็นเงิน ๑,๓๑๙,๗๒๒.๐๐	บาท
- แผนกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกรีดถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (กฟผ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง)	เป็นเงิน ๑๓๕,๖๐๖.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร	เป็นเงิน ---	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน ---	บาท
- แผนกขุดลอก	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๙.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน	๒,๕๕๙,๖๘๕.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๑๗๘,๔๗๗.๙๕	บาท
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๒,๗๓๘,๑๖๒.๙๕	บาท
- หักค่าสำรวจและออกแบบ	เป็นเงิน -๕,๓๕๐.๐๐	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๒,๗๓๒,๘๑๒.๙๕	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท(บค) ๒๐๘/๖๐

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

อนุมัติ



(นายบรรเจ็ด กอศิริกุล)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟผ.พนท.

๖ พ.ย. ๒๕๖๐

(นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ)

ทผ.บค.กฟผ.พนท.

๖ พ.ย. ๒๕๖๐