



จาก ฝผ.บค.กฟอ.พนท. ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๒๐ ก.พ. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท. บริษัท ลลิล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๐๕๔๗๔ ลว. ๖ มกราคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขตระบบจำหน่าย ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอ ขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟอ.พานทอง ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท ลลิล พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๗
ถนน/ซอย หลังวัดศรีประจาม ตำบล บ้านเก่า 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 ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานี ชลบุรี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๕ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของกฟอ.อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ขนาด เควีเอ.
จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟอ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

☒ ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๓ เครื่อง ที่จุด
☐ ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน เครื่อง ที่จุด
☐ ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ขนาด เควีเอ. เป็นขนาด เควีเอ.

จำนวน เครื่อง (เพิ่ม)
หม้อแปลงเดิม ระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด เควีเอ. (เพื่อ)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟอ. จึงได้ ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี (หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา ปี ทักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน บาท

ให้ กฟอ.ขบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
เป็นเงิน บาท โดยให้ ผจก.ขบ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.ขบ. 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 เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรง เป็นของ กฟอ.

๑.๑๐ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - บริษัท ลลิต พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอกกฟภ.ลงทุน ๑๐๐ % (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๔ ต้น (☒) ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๔ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ๓๘๐ เมตร
- (☒) ร็อดคอนเสา ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๔ ต้น (☒) ร็อดคอนสายเคเบิล ACSR ขนาด ๓๕ ต.มม. จำนวน ๓ เส้นระยะทาง ๓๖๐ เมตร
- () เทโคเนลคอนกรีต ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (☒) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔.๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๒.๒๒.๕ ต้น (☒) ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐.๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒.๒๒.๕ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ๔๕๕ เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟภ.ชลบุรี ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☒) จุด C กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- (--) เทโคเนลคอนกรีต ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลงไฟฟ้า (☒) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ต้น () ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ต้น
- (☒) อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน ๓ ชุด
- (☒) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๓ เครื่อง(ที่จุด )
- (--) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ 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 หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน ๔๘ ต้น (☒) ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน ๑๑ ต้น
- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๔๕ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๙๓๐ เมตร
- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๔๕ ต.มม. เมนชายคา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- (--) เทโคเนลคอนกรีต ขนาด ๔ เมตร จำนวน -- ต้น () ร็อดคอนเสาแรงต่ำขนาด ๔ เมตร จำนวน -- 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. แรงต่ำ -- จากเดิมขนาด -- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรงต่ำ -- ขนาด -- แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- (--)

๒.๗ แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ

- (☒) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง ๔๑๐ เมตร
- (☒) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน ๓๓ ชุด(กฟภ.ให้โครงการจัดสรรเป็นผู้จัดหาเอง กฟภ.ดำเนินการติดตั้งให้จำนวน ๓๓ ชุด)
- (☒) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐๐ วัตต์ จำนวน ๓ ชุด
- (☒) ติดตั้งสวิตช์แรงต่ำ(LT) ขนาด ๑x๔๐๐ A ๕๐๐ V. จำนวน ๓ ชุด
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด --- วัตต์ จำนวน --- ชุด

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนท จ.ชลบุรี - บริษัท ลิลิ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐% --- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูง (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	๒๕๐,๗๓๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
- แผนกกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๕,๗๖๗.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๔,๑๓๐.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
- แผนกกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๐,๘๘๗.๐๐	บาท	เบิกจากงบลงทุน
- แผนก ---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๒๕๐x๓ เควีเอส ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๗๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๘๖๕,๙๗๖.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๖๒๕,๗๕๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ.....	เป็นเงิน	๖๓๖,๐๕๐.๐๐	บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกรีดถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกรีดถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกกรีดถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาดวงโคมเอง)	เป็นเงิน	๑๓๖,๔๔๘.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกฮอปเปอร์	เป็นเงิน	๑๓๗,๘๗๑.๐๐	บาท
	รวมเป็นเงิน	๒,๓๕๙,๖๘๕.๐๐	บาท
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๑๖๕,๑๓๗.๕๕	บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น		๒,๕๒๔,๘๒๒.๕๕	บาท
สองล้านห้าแสนสองหมื่นสี่พันแปดร้อยหกสิบสองบาทเก้าสิบห้าสตางค์	และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ	---	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท(บค) ๐๓๔/๖๐.

ทผ.บค., ทผ.กส., ทผ.ปบ., ทผ.ปป.,ทผ.มด.,ทผ.บท.

อนุมัติ



วันที่ ๒๖.๐๕.๖๐

นาย ก. ใจดี

๒๐ ก.พ. ๒๕๖๐



นาย ก. ใจดี

๒๐ ก.พ. ๒๕๖๐

๒๐ ก.พ. ๒๕๖๐