



จาก ผก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๑๑ ก.พ. ๒๕๕๘
เรื่อง ขออนุมัติขยายระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- นางอริ มั่งคั่ง
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๓๖๓๓๐ ลว. ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรียน ผก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ คิดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผก.กฟอ.พนท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด-

๑.๑ นางอริ มั่งคั่ง สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๕
ถนน/ซอย บ้านหนองตะกาด ตำบล มบ.โป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ห้องเช่า

๑.๒ สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง เฟส วงจรที่ (โหลดสูงสุด Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟฟ้าของ กฟอ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด เควีเอ.

จำนวน เครื่อง คิดตั้งตามอนุมัติที่ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟอ. ☒ ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด เควีเอ. จำนวน เครื่อง (ที่จุด B)

(---) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน เครื่อง (ที่จุด)

(---) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด เควีเอ. เป็นขนาด เควีเอ.

จำนวน เครื่อง (ที่จุด)

() หม้อแปลงเดิม ระบบ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด เควีเอ. (เพื่อ)

ผู้ใช้ไฟฟ้าขอขายคืน กฟอ. ตั้งแต่ปี ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน บาท

ให้ กฟอ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน บาท โดยให้ ผก.กฟอ. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟฟ้า ☐ ขอให้ กฟอ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒ สามัญ วิชาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟก.๒๖๕๕) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟอ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟฟ้าได้ติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ได้ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
กฟอ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟอ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดขึ้นราคา เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้น

เครื่องวัดแรง ค่า เป็นของ กฟอ.

๒ ผู้ใช้ไฟฟ้ายินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟอ.

ขยายเขตรบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- นางอริ มั่งคั่ง

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- คัน () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- คัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- คัน () ลอนเสาคอม่อ ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- คัน
- () ร็อดอนสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ค.ม.ม. ระยะทาง ๘๐ เมตร (.....) ติดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน --- ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงใน (☒) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- คัน () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- คัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑,๓ เส้น จำนวน --- เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

- (☒) จุด (A) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- () เตะโคนเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- คัน (.....) ร็อดอนเสาคอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- คัน

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟภ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- คัน () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- คัน
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด (B))
- () 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)
- () ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง
- () ---

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๕ เมตร จำนวน --- คัน () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- คัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑,๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน ๕ คัน (.....) ร็อดอนเสาคอม่อขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- คัน
- () ร็อดอนสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ค.ม.ม. จำนวน ๑,๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด --- กิโลวาร์ จำนวน --- เครื่อง
- () ---

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๕๐/ ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง --- จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง --- ขนาด --- แอมป์ (ของเดิมกินคลัง) จุด)
- () รวมขนาดหม้อแปลงแล้วซี.ที.แรงสูงขนาดเท่าเดิม --- แอมป์

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟภ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- () ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑๕,๖๘๑.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐% --- บาท	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๑๐๐ เควีเอส ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๕,๕๒๓.๐๐	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท
- แผนกมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	--	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก สอทไลน์	เป็นเงิน	๑๑,๘๕๒.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๔๓,๓๑๕.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		๓,๐๖๐.๐๕	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๖,๓๗๕.๐๕ บาท

(สหกรณ์การเกษตรร้อยเจ็ดสิบห้าบาทห้าสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๐๔๐ / ๕๘

หมส.บค.,หมส.กส.,หมส.ปป.,หมส.บป.,หมส.มค.,หมส.บห.

อนุมัติ



(นายพนพร บุญนิต)

ชก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๑๑ ก.พ. ๒๕๕๘

(นายทรงฤทธิ์ วิสุทธิ)

หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า

๑๑ ก.พ. ๒๕๕๘