



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง กฟอ.พานทอง
 เลขที่ วันที่ ๑๒ ก.ค. ๒๕๖๐
 เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง — นางสาวสุภาภรณ์ จิตมัน
 อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๕๖๘๘๖ ลว. ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ นางสาวสุภาภรณ์ จิตมัน สถานที่อยู่บ้านเลขที่ — หมู่ที่ ๒
 ถนน/ซอย ซอยหมู่บ้านเฉลิมพระเกียรติ ตำบลหนองตำลึง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี
 ประเภทการใช้ไฟฟ้า หอพัก

๑.๒ สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
 ๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๑ (โหลดสูงสุด — Mw.) ของสถานีควบคุมการ
 จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๔.๐ กม.
 ๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ๑ เครื่อง
 จำนวน — เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ —

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
 (✓) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด C)
 (—) ขอดัดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด — เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน — เครื่อง (ที่จุด ๘)
 (—) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด — เควีเอ. เป็นขนาด — เควีเอ.
 จำนวน — เครื่อง (ที่จุด ๘)

(—) หม้อแปลงเดิม ระบบ — เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด — เควีเอ. (เพื่อ —)
 ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี — ราคาเครื่องละ — บาท ราคามาตรฐานปี —) หักค่า
 เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา — หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน — บาท
 ให้ กฟภ. ขบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
 เป็นเงิน — บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี
 ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท วิศวกรรม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
 (เลขทะเบียน สพก.๒๖๕๔) 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 กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
 เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- นางสาวสุภาภรณ์ จิตมัน

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ) ผู้ใช้ไฟสมทบ ๕๐%

- (☒) ปีกเสา คอร. ขนาด ๙,๑๒ เมตร จำนวน ๑,๕ ต้น () ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ๑๘๐ เมตร
- () ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น () กอนเสาทอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- () ร็อดอนสาย ๕๐ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร (.....) ติดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน — ชุด

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน () กฟภ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น () ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น จำนวน — เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง (B) — (C) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

- (☒) จุด (B) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- () เทโคนเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น (.....) ร็อดอนเสาทอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟภ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น () ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน — ชุด
- (☒) 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 โวลท์ ขนาด — เควีเอ. เป็นขนาด — เควีเอ. จำนวน — เครื่อง(ที่จุด)
- () ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน — เครื่อง
- () —

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอร. ขนาด ๘ เมตร จำนวน — ต้น () ปีกเสาทอม่อ คอร.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง — เมตร
- () ร็อดอนเสา คอร ขนาด ๙ เมตร จำนวน — ต้น (.....) ร็อดอนเสาทอม่อขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- () ร็อดอนสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. เมนชายคา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง — เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (C))
- () เปลี่ยนขนาด ๓เฟส แรง สูง จากเดิมขนาด — แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด — แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)จุด)
- () ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีทีโรโซ ขนาด — แอมป์ จำนวน — ชุด ที่จุด A

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

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

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - นางสาวสุภาภรณ์ จิตมัน

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน ๑๔,๐๘๖.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐% ๑๖๗,๐๗๒.๐๐ บาท	เป็นเงิน ๘๓,๕๓๖.๐๐ บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๒๕๐ เควีเอส ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % ๑๖๗,๐๗๒.๐๐ บาท	เป็นเงิน ๘๓,๕๓๖.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน ๑๔,๗๑๑.๐๐ บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกหม้อแปลง	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 ฮอทไลน์	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๙.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน	๑๓๖,๘๕๖.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๙,๕๗๙.๙๒ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔๖,๔๓๕.๙๒ บาท

(หนึ่งแสนสี่หมื่นหกพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทเก้าสิบสองสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๑๔๓ / ๒๐

ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.ปบ.,ทผ.ปป.,ทผ.มต.,ทผ.บพ.

อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ หิรัญวงษ์)

ผู้อำนวยการระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๑ ๒ ก.ค. ๒๕๖๐

นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ
หัวหน้าแผนกบริการลูกค้า
๑ ๒ ก.ค. ๒๕๖๐