



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง กฟอ.พานทอง
 เลขที่ _____ วันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๐
 เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง — นางสาวสุมาลี ทองเพิ่ม
 อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๐๗/๒๓ ลว. ๑๖ มกราคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ นางสาวสุมาลี ทองเพิ่ม สถานที่อยู่บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ ๒
 ถนน/ซอย ถนนพานทอง - บ้านเก่า ตำบล พานทอง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
 ประเภทการใช้ไฟฟ้า จัดตลาด

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง _____ เฟส วงจรที่ ๐๖ (โหลดสูงสุด _____ Mw.) ของสถานีนับถอยหลัง

จ่ายไฟ ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานี _____ ชลบุรี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๑๓ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ _____ เควีเอ.

จำนวน _____ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ _____

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B)

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

(☐) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด _____ เควีเอ. เป็นขนาด _____ เควีเอ.

จำนวน _____ เครื่อง (ที่จุด B)

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

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี _____ ราคาเครื่องละ _____ บาท ราคามาตรฐานปี _____) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา _____ หักแล้วคงเหลือราคาปรับซื้อคืนเป็นเงิน _____ บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เงิน _____ บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท _____ สำมัญ _____ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟก.๒๖๕๙) 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

ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งร่วมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕

กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดยื่นราคา _____ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง _____ ต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง-

นางสาวสุมาลี ทองเพิ่ม

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน () ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง — เมตร
- () ร้อยถอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน () ถอนเสาดอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- () ร้อยถอนสาย ๕๐ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร (.....) ติดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน — ชุด

๒.๒ แผนกแรงส่งภายนอก () กฟภ.ดำเนินการ

(☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน () ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น จำนวน — เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

(☒) จุด (A) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

() เทโคเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน (.....) ร้อยถอนเสาดอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน

๒. แผนกหม้อแปลง () กฟภ.ดำเนินการ

(☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ตัน () ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน — ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (B))
- () 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)
- () ร้อยถอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน — เครื่อง
- () —

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอร. ขนาด ๔ เมตร จำนวน — ตัน () ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง — เมตร
- () ร้อยถอนเสา คอร. ขนาด ๔,๔ เมตร จำนวน — ตัน (.....) ร้อยถอนเสาดอม่อขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน — ตัน
- () พาดสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ต.มม. เมาชยคา จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง — เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ

() ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๓๐/ ๑๐๐ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- () เปลี่ยนขนาด ๓ เฟส แรง สูง จากเดิมขนาด — แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด — แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)จุด
- () ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีทีเรโซ 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
- () ร้อยถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน — เส้น ระยะทาง — เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน ๗,๖๕๒.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐% ๑๐,๑๐๖.๐๐ บาท	เป็นเงิน ๕,๐๕๓.๐๐ 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 (๕๐ เควีเอละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % ๑๐,๑๐๖.๐๐ บาท	เป็นเงิน ๕,๐๕๓.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน ๑๗,๗๕๔.๐๐ บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน ๓๘๔.๐๐ บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๑๐ เมตร	เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน --- บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๙.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน	๔๑,๗๙๐.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๒,๙๒๕.๓๐ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๔,๗๑๕.๓๐ บาท

สั้หมั้นสั้พันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทสามสิบสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๐๑๐ / ๖๐

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

อนุมัติ



(นายเมธา เมืองมีทรัพย์)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

(นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ)

ผจก.บค.กฟอ.พานทอง

๒๐ มี.ค. ๒๕๖๐