



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง กฟอ.พานทอง
 เลขที่ วันที่ ๑๖ ต.ค. ๒๕๖๐
 เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง -- คุณภรภัทร ชลวาลิน
 อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๔๔๓๕ ลว. ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
 ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ คุณภรภัทร ชลวาลิน สถานที่อยู่บ้านเลขที่ -- หมู่ที่ ๗
 ถนน/ซอย หมู่บ้านภัทรธรา ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
 ประเภทการใช้ไฟฟ้า ห้องเช่า

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
 ๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๖ (โหลดสูงสุด -- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
 จ่ายไฟ ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๓ กิโลเมตร ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๖ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ๑ เควีเอ.
 จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ --

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
 (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ☒)
 (--) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด -- เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน -- เครื่อง (ที่จุด ☐)
 (--) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลต์ขนาด -- เควีเอ. เป็นขนาด -- เควีเอ.
 จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด ☐)

(--) หม้อแปลงเดิม ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด -- เควีเอ. (พื้ที่ --)
 ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี -- ราคาเครื่องละ -- บาท ราคามาตรฐานปี --) หักค่า
 เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา -- หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -- บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ
 เป็นเงิน -- บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒ สามัญ ☐ วุฒิ วิศวกร 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 จะต้องมิขนาดที่ติดตั้งเป็น 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-.....คุณภรภัทร ชลวาลิน

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๓ ต้น (☒) ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๓ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง ๘๐ เมตร
- (☐) ร้อยถอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น (☐) ถอนเสาทอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- (☐) ร้อยถอนสาย ๓๕ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร (.....) ติดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน — ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน (.....) กฟภ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น (☐) ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕,๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น จำนวน — เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (B) — (D) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

- (☒) จุด (B) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

- (☐) เทโคนเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น (.....) ร้อยถอนเสาทอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (.....) กฟภ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น (☐) ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- (☐) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน — ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ 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)
- (☐) ร้อยถอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน — เครื่อง
- (☐)

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาตนเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน — ต้น (☐) ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง — เมตร
- (☒) ร้อยถอนเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ๑ ต้น (.....) ร้อยถอนเสาทอม่อขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- (☐) ร้อยถอนสายอลูมิเนียม 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 ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (C))
- (☐) เปลี่ยนขนาดซี.ที.แรง — จากเดิมขนาด — แอมป์ เป็น ซี.ที. แรงต่ำ 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	๑๔,๑๘๓.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟอ.ลงทุน๕๐% ๑๒๗,๑๔๘.๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๖๓,๕๕๙.๐๐	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%)	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนก รื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนก ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๑๐๐ เควีโอละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐ ✓	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % ๑๒๗,๑๔๘.๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๖๓,๕๕๙.๐๐ ✓	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๑๑,๙๗๒.๐๐ ✓	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒,๘๒๘.๐๐ ✓	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๒,๕๖๔.๐๐ ✓	บาท
- ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐ ✓	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๑,๖๐๙.๐๐ ✓	บาท
รวมเป็นเงิน		๑๐๔,๕๗๒.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๗,๓๒๐.๐๔	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๑๑๑,๘๙๒.๐๔

(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเก้าสิบสองบาทสี่สตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ

—

บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มา
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๒๓๙ / ๖๐

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

อนุมัติ



(นายบรรเจิด กอศิริกุล)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๑ ๖ ต.ค. ๒๕๖๐

นายเต็นศักดิ์ เล่ห์เหลี่ยม

ทผ.บค.กฟอ.พานทอง

๑ ๖ ต.ค. ๒๕๖๐