



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติย้ายเสาไฟฟ้าแรงสูง กฟอ.พานทอง — บริษัทไทยทาเคเนคา สากลก่อสร้าง จำกัด
อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๗๗๓๖๒ สว. ๕ กันยายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง.

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

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัทไทยทาเคเนคา สากลก่อสร้าง จำกัด สถานที่อยู่บ้านเลขที่ — หมู่ที่ ๙
ถนน/ซอย — ตำบล มาบโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า กิจขวางทางเข้าออก

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓
๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๙ (โหลดสูงสุด — Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๕ กม.
๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ๑ เครื่อง
จำนวน — เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ —

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง
(—) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด — เครือ. จำนวน — เครื่อง ที่จุด ☐
(—) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด — เครือ.เพิ่มอีกจำนวน — เครื่อง ที่จุด ☐
(—) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด — เครือ. เป็นขนาด — เครือ.
จำนวน — เครื่อง (ที่จุด ☐)

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้
☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย —
ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท —สามัญ — วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง
(เลขทะเบียน —) 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
เครื่องวัดแรง — เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- บริษัทไทยทาเคเนคา สากลก่อสร้าง จำกัด

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น (☒) ปีกเสาต่อม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง ๑๒ เมตร
- (☒) ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) ร็อดอนเสาต่อม่อคอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- () ร็อดอนสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น () ปีกเสาต่อม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน — เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด  กฟอ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน — ชุด
- () ร็อดอนสายขนาด ๕๐ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง — เมตร

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน — ต้น () ปีกเสาต่อม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- () ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง จำนวน — ชุด
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เควี.เอ. จำนวน — เครื่อง(ที่จุด  C
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน — เครื่อง(ที่จุด 
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด — เควี.เอ. เป็นขนาด ๑๐๐ เควี.เอ. จำนวน — เครื่อง(ที่จุด 
- () ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี.เอ. จำนวน — เครื่อง
- ())

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน — ต้น () ปีกเสาต่อม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- () พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง — เมตร
- () ร็อดอนเสา คอ ขนาด ๙ เมตร จำนวน — ต้น (.....) ร็อดอนเสาต่อม่อขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน — ต้น
- () ร็อดอนสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ต.มม. เมนชายคา จำนวน ๑, ๒ เส้น ระยะทาง — เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟอ.ดำเนินการ)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด —/ ๕ แอมป์ จำนวน — ชุด (ที่จุด )
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ต่ำ จากเดิมขนาด — แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด — (ของเดิมคืนคลัง)
- () ย้ายจุดติดตั้งมิเตอร์แรงสูง ขนาด ๒๐๐/๕ แอมป์ จำนวน — ชุด

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

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

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐% — บาท)	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —
- แผนก —	เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ —

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (— เควี.ละ ๑๐๐บาท)	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐ % — บาท)	เป็นเงิน	๗๐,๕๑๒.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๔,๐๘๒.๐๐	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	—	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน — เมตร	เป็นเงิน	—	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าก่อนจ่ายไฟ	เป็นเงิน	—	บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๙,๘๗๑.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๙๔,๘๖๕.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๖,๖๔๐.๕๕	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๑,๕๐๕.๕๕ บาท

(———— หนึ่งแสนหนึ่งพันห้าร้อยห้าบาทห้าสิบบาทห้าสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ — บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขอบต.บางนาง , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มา
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ก.๒พนท.บค. ๒๒๗ / ๖๐

ทพ.บค.,ทพ.กส.,ทพ.ปป.,ทพ.บป.,ทพ.มต.,ทพ.บท.

อนุมัติ



(นายวิวัฒน์ หิรัญยงษ์)

ผู้อำนวยการระดับ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พนท.

นายเด่นศักดิ์ เล่าเหลียม

ทพ.บค.กฟอ.พานทอง

๑ ๙ ก.ย. ๒๕๖๐