



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๒๗ พ.ย. ๒๕๖๐
เรื่อง ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า กฟอ.พานทอง -- นายชินทร์ สระสี
อ้างถึง คำร้องขอย้ายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๔๙๑๘๘ ลว. ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอย้ายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ แร่งสูง, หม้อแปลง นั้น
ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ นายชินทร์ สระสี สถานที่อยู่บ้านเลขที่ -- หมู่ที่ ๒
ถนน/ซอย ซอยบ้านเนินถ่อน ตำบล หน้าประตู อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า สนามฟุตบอล

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๔ (โหลดสูงสุด -- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานี พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๑๐ กม.

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

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ที่จุด ☒ D
(-) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน -- เครื่อง ที่จุด ☐
(--) ขอเพิ่มขนาด หม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ขนาด -- เควีเอ. เป็นขนาด -- เควีเอ.

จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ☐)

(--) หม้อแปลงเดิม ระบบ -- เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควีเอ. (พื่อ --)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน 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 บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒ สามัญ ☐ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน) สฟก.๒๖๕๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ติดตั้งเป็น 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 ผู้ใช้ไฟยินยอมค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- นายชินทร์ สระสี

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๔ ต้น (☒) ปีกเสาดม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๓ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง ๕๑๕ เมตร
- (☒) ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น () ร็อดอนเสา ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน - เมตร
- () ติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน - ชุด (.....) ร็อดอนเหล็กฉากทางตรง (สระอา) จำนวน - ชุด

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน (☒) กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

(☒) จุด (B) กฟอ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด

() เทโคเนเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน - ต้น (.....) ร็อดอนเสาดม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน - ต้น

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟอ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน - ต้น () ปีกเสาดม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน - ต้น
- () อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน - ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (D))
- () 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)
- () ร็อดอนหม้อแปลงกฟอ.ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน - เครื่อง
- () เปลี่ยนสายล่อฟ้าหลังหม้อแปลง จำนวน - ชุด - เพิ่มสวิตช์(LT)แรงต่ำขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน - ชุด

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๘, ๙ เมตร จำนวน ๑, ๑ ต้น () ปีกเสาดม่อ คอ.ขนาด - - เมตร จำนวน - ต้น
- () พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง - - เมตร
- () ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน - ต้น (.....) ร็อดอนสายแรงต่ำขนาด ๕๐ A, AW จำนวน ๑, ๑ เส้น ระยะทาง - - เมตร
- () พาดสายอลูมิเนียม ขนาด ๕๐ AW แมนชายคา จำนวน ๑ 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 ประกอบด้วย ซี.ที. ขนาด ๔๐๐ / ๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (D))
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง - - จากเดิมขนาด - - แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง - - ขนาด - - แอมป์ ที่จุด () ของเดิมคืนคลัง
- () กฟอ.ติดตั้งมิเตอร์ประธานประกอบซีทีแรงสูง ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน - ชุด

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง - - เมตร
- () ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออโรเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน - ชุด (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน - ชุด
- () ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง - - เมตร

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - นายชินทร์ สระสี

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน ๑๔,๑๗๐.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ % ๑๘,๗๑๔.๐๐ บาท	เป็นเงิน ๙,๓๕๗.๐๐ บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐ % --- บาท	เป็นเงิน ๒๘๒,๕๔๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน ๓,๘๕๗.๐๐ บาท	เบิกจากงบลงทุน
- แผนก มิเตอร์ประธาน	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก แรงสูงกฟอ. ลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก รื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๒๕๐ เควี.เอ.ฯ ละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ % ๑๘,๗๑๔.๐๐ บาท	เป็นเงิน ๙,๓๕๗.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน ๑๗,๓๘๐.๐๐ บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน --- บาท
- แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน ๑,๕๐๕.๐๐ บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน ๓,๔๙๑.๐๐ บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร	เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง(ค่าตรวจสอบหม้อแปลง)	เป็นเงิน --- บาท
- แผนก ขอทไลน์ดัก	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๙.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน	๗๐,๓๔๒.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๔,๙๒๓.๙๔ บาท
ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๗๕,๒๖๕.๙๔ บาท
(เจ็ดหมื่นห้าพันสองร้อยหกสิบห้าบาทเก้าสิบสี่สตางค์)	และค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มา
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๒๗๗ / ๖๐

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

อนุมัติ



นายวิวัฒน์ ศิริวงษ์

สจ.๙ ปฏิบัติงานแทน ผอ.กฟอ.พนท.

๒๗ พ.ย. ๒๕๖๐

(นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ)
หม.บค.กฟอ.พานทอง

๒๗ พ.ย. ๒๕๖๐