



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ วันที่ ๑๒ ก.ย. ๒๕๖๐
เรื่อง ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า กฟอ.พานทอง — คุณกฤษฎา แสงสว่าง
อ้างถึง คำร้องขอย้ายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๖๗๘๐๒๓ ลว. ๗ กันยายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

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

๑) รายละเอียด

๑.๑ คุณกฤษฎา แสงสว่าง สถานที่อยู่บ้านเลขที่ — หมู่ที่ ๕
ถนน/ซอย ถนนพานทอง-หัวไผ่ ตำบล นองกะชะ อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ร้านอาหาร

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิออัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๔ (โผลดสูงสุด — Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานี พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๔ กม.

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

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟก. ☒ ผู้ใช้ไฟ

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ที่จุด B
(☐) 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. (เพื่อ —)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟก. ตั้งแต่ปี — ราคาเครื่องละ — บาท ราคามาตรฐานปี —) หักค่า
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา — หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน — บาท

ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน — บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟก. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒สามัญ ☐ — วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน) สฟก.๒๖๕๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟก. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟก. 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
กฟก. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟก. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น
เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟก.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดียุติการค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟก.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง-..... คุณกฤษฎา แสงสว่าง

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก(กฟอ.ดำเนินการ)

- (.....) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ต้น (.....) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ต้น
- (.....) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง เมตร
- (.....) ร้อยถอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ต้น (.....) ร้อยถอนเสา ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน เมตร
- (.....) ติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน ชุด (.....) ร้อยถอนเหล็กฉากทางตรง (สระอา) จำนวน ชุด

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน (.....) กฟอ.ดำเนินการ (☒) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (.....) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔, ๑๒ เมตร จำนวน ต้น (.....) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ต้น
- (.....) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

- (☒) จุด (A) กฟอ. ดำเนินการติดตั้งคอนคอนกริตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ชุด
- (.....) เทคอนเสียนขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ต้น (.....) ร้อยถอนเสาดอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ต้น

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

- (.....) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ต้น (.....) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ต้น
- (.....) อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน 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)
- (.....) ร้อยถอนหม้อแปลงกฟอ.ขนาด ๕๐ เควีเอ. จำนวน เครื่อง
- (.....) เปลี่ยนสายล่อฟ้าหลังหม้อแปลง จำนวน ชุด - เพิ่มสวิตช์(LT)แรงต่ำขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน ชุด
- หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- (.....) ปีกเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน ต้น (.....) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ต้น
- (.....) พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง เมตร
- (.....) ร้อยถอนเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน ต้น (.....) ร้อยถอนสายแรงต่ำขนาด ๕๐ A, AW จำนวน ๑, ๑ เส้น ระยะทาง เมตร
- (.....) พาดสายอลูมิเนียม ขนาด ๕๐ AW แมนชาคา 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 ๑ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๓๐ /๑๐ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (B))
- (.....) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ต่ำ 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
- (.....) ติดตั้งชุดควบคุมฟลูออเรสเซนต์แบบ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน ชุด (กฟอ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง)
- (.....) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ชุด
- (.....) ร้อยถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน ๗,๐๙๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ % --- บาท	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐ % --- บาท	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก มิเตอร์ประธาน	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก แรงสูงกฟอ. ลงทุน๑๐๐%	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก รื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง(๓๐ เควี.อ.ฯ ละ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ % --- บาท)	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน ๙,๕๗๒.๐๐ บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน --- บาท
- แผนก แรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกไฟฟ้าสาธารณะ	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๒๐ เมตร	เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง(ค่าตรวจสอบหม้อแปลง)	เป็นเงิน --- บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๙.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน	๒๖,๑๘๑.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๑,๘๓๒.๖๗ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๒๘,๐๑๓.๖๗ บาท

(สองหมื่นแปดพันสิบสามบาทหกสิบเจ็ดสตางค์

) และค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๒๒๒ / ๖๐

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

อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ หิรัญวงษ์)

ผู้อำนวยการระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

นายเด่นศักดิ์ เลห์เหลี่ยม

ทผ.บค.กฟอ.พานทอง

๑๒ ก.ย. ๒๕๖๐