



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐๕.๑๘/ก.๒๒พทท.(บค.)/ วันที่ ๐๗ S.A. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑
อ้างอิง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๓๐๒๖๓๒ ลว. ๑ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พนท.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลง, แรงสูง นั้น

ผบค.กฟอ.พนท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ --- หมู่ที่ ๔
ถนน/ซอย สะพานข้ามมอเคอร์เวย์ ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟทางหลวง

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิอคราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๖ (โหลตสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๒ กม.

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

๑.๕ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด A)

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

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ. เป็นขนาด --- เควีเอ.

จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด B)

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

ผู้ใช้ไฟฟ้าขอขยาคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี --- ราคาเครื่องละ --- บาท ราคามาตรฐานปี ---) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา --- หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน --- บาท

ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าได้อย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน --- บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.พนท. ต่อไป

๑.๖ ผู้ใช้ไฟฟ้า ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย ---

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท --- สามัญ --- วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน ---) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☐ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้าฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☐ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟฟ้า เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมิขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดคืนราคา --- เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้น

เครื่องวัดแรง --- เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟฟ้ายินดียุติชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

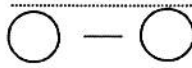
ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- _____ แขนงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ _____

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ : (ผู้ใช้ไฟฟ้าสมทบ ๕๐ %)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☐) พาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ OHGW,SAC ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☐) ร็อดอนเสา ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น (☐) ลอนเสาคอม่อ ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- (☐) ร็อดอนเหล็กทางตรง(สระอา) จำนวน ๒ ชุด, (☒) ติดตั้งเหล็กทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน ๒ ชุด

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

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น (☐) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW SAC ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น จำนวน --- เมตร
- (☐) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☐) จุด  กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- (☐) เทโคโนเสาคอนกรีตขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น

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

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น (☐) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☐) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด  A)
- (☐) 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 )
- (☐) ร็อดอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง
- (☐) _____

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น (☐) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☐) ร็อดอนเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น (☐) ร็อดอนเสาคอม่อขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัว
- (☐) ร็อดอนและพาดสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ (☐) กฟภ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด --- กิโลวาร์ จำนวน --- เครื่อง
- (☐) _____

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ ๑ เฟส --- ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด  A)
- (☐) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง --- จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง --- ขนาด --- แอมป์ จำนวน --- ชุด(ของเดิมคืนคลัง)
- (☐) หมายเหตุ ใช้ CT ขนาดเท่าเดิม ---- A

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ:

- (☐) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☐) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟภ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- (☐) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- (☐) ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

ในส่วนของ กฟผ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน ๑,๐๕๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟผ.ลงทุน๕๐%) (---) บาท	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงกฟผ.ลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๓๐ เครื่องละ ๑ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอกผู้ใช้ไฟ ๕๐% (---) บาท	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน ๓๐,๐๘๕.๐๐ บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน ๗๕,๑๐๘.๐๐ บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน * --- บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน ๑๕,๘๗๑.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน	๑๓๒,๐๖๘.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	๙,๒๔๔.๗๖ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๔๑,๓๑๒.๗๖ บาท

(.....) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.(บค) ๒๙๖ / ๖๐

ผ.บค.,ผ.กส.,ผ.ปบ.,ผ.บป.,ผ.มด.,ผ.บห.

อนุมัติ



(นายบรรเจิด กอศิริกุล)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๐๗ ส.ค. ๒๕๖๐



(นายเด่นศักดิ์ เล่ห์เหลี่ยม)

ผ.บค. รักษาการแทน ผ.บค.กฟอ.พานทอง

๐๗ ส.ค. ๒๕๖๐