



จาก ผบก.กฟอ.พานทอง ถึง ผก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐ธ.๑๘/ก.๒๒พท.(บก.)/ วันที่ ๐๗ ธ.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๓๐๒๖๖๓ ลว. ๑ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรียน ผก.กฟอ.พานท.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลง, แรงสูง นั้น

ผบก.กฟอ.พานท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ แขวงทางหลวงชลบุรีที่ ๑ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ --- หมู่ที่ ๒
ถนน/ซอย ปากซอย ๑๐ ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟถนน

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิออัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

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

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

จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ 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)

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

จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด)

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

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

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

ให้ กฟอ.พานท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้อย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน --- บาท โดยให้ ผก.กฟอ.พานท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.พานท. ค่อยไป

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 ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟภ. 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
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดขึ้นราคา --- เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง --- ค่า --- เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดียุติการค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

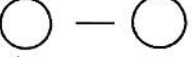
ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนาทอง-..... แนวทางหลวงชลบุรีที่ ๑

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ) (ผู้ใช้ไฟฟ้าสมทบ ๕๐ %)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัน () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัน
- () พาดสายอลูมิเนียมเคเบิลอากาศ OHGW,SAC ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร้อยลวดเสา ขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัน () ลวดเสาคอม่อ ขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัน
- (☒) ร้อยลวดเหล็กทางตรง(สระอา) จำนวน ๒ ชุด, (-- ☒) ติดตั้งเหล็กทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน ๒ ชุด

๒.๒ แผนกแรงสูงภายใน () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัน () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW SAC ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น จำนวน --- เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด  กฟอ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟฟ้า จำนวน ๑ ชุด
- () เทโคนเสาคอนกรีตขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ตัน

๒.๓ แผนกหม้อแปลง (☒) กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการ

- () ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ตัน () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ตัน
- () ประกอบชุดคานนั้งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด  A)
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.เอ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง(ที่จุด )
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควี.เอ. เป็นขนาด --- เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด )
- () ร้อยลวดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี.เอ. จำนวน --- เครื่อง
- () ---

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัน () ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัน
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร้อยลวดเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัน (.....) ร้อยลวดเสาคอม่อขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัว
- () ร้อยลวดและพาดสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟฟ้าดำเนินการ

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ 3 เฟส 400 โวลท์ ขนาด --- กิโลวัตต์ จำนวน --- เครื่อง
- () ---

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ 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
- () ติดตั้งชุดควมโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟอ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- () ร้อยลวดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

ในส่วนของ กฟผ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน ๗,๐๕๕.๐๐ บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก(กฟผ.ลงทุน๕๐%) (---) บาท	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกแรงสูงกฟผ.ลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรีดลอนมิเตอร์	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๓๐ เครือละ ๑ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท
- แผนกแรงสูงภายนอกผู้ใช้ไฟ ๕๐% (--- บาท)	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก	เป็นเงิน ๑๐,๗๘๕.๐๐ บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน ๗๕,๑๐๘.๐๐ บาท
- แผนกรีดลอนแรงสูง	เป็นเงิน ๓๘๔.๐๐ บาท
- แผนกรีดลอนหม้อแปลง	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรีดลอนแรงต่ำ	เป็นเงิน --- บาท
- แผนกรีดลอนมิเตอร์	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า	เป็นเงิน --- บาท
- ค่าปฏิบัติงานด้านฮอตไลน์	เป็นเงิน ๑๑,๖๐๕.๐๐ บาท
รวมเป็นเงิน	๑๐๔,๘๘๖.๐๐ บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %	๗,๓๔๒.๐๒ บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๑๑๒,๒๒๘.๐๒

(หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยยี่สิบแปดบาทสองสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.(บค) ๒๓๕ / ๖๐

ผ.บค.,ผ.คส.,ผ.ปป.,ผ.บป.,ผ.มด.,ผ.บห.

อนุมัติ



(นายบรรเจิด กอศิริกุล)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๐๗ ส.ค. ๒๕๖๐

(นายเด่นศักดิ์ เลห์เหลี่ยม)

ผ.บค. รักษาการแทน ผ.บค.กฟอ.พานทอง

๐๗ ส.ค. ๒๕๖๐