



จาก ผบก.กฟอ.พานทอง ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง
เลขที่ มท.๕๓๐๕.๑๔/ก.๒พนท.(บค.)/ วันที่
เรื่อง ขออนุมัติขยายระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- นายธรรณ หนูธรรม
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๖๖๒๖๔ ลว. ๒๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น
ผบก.กฟอ.พนท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ นายธรรณ หนูธรรม สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๑
ถนน/ซอย ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี
ประเภทการใช้ไฟฟ้า อาคารพาณิชย์

๑.๒ สภาพภูมิประเทศลัดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๖ (โหลดสูงสุด -- Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๓ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ 3 เฟส 22000 - 400/230 โวลต์ ขนาด --- เควีเอ.
จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขน ๒๕๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด ☐)

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

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

จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด ☐)

(✓) หม้อแปลงเดิม ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. (ที่ชื่อ ---)

ผู้ใช้ไฟขอขยคืน กฟภ. ตั้งแต่วันที่ --- ราคาเครื่องละ --- บาท ราคามาตรฐานปี ---) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา --- หักแล้วคงเหลือราคาปรับซื้อคืนเป็นเงิน --- บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน --- บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้สั่งจ่ายจากรายได้ของ 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 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 เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พนาทอง- _____ นายทรงธรรม หนูธรรม

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น (☒) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม _____ ขนาด _____ ค.ม.ม. จำนวน _____ เส้น ระยะทาง _____ เมตร
- (☒) รื้อถอนเสา ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☐) ถอนเสาคอม่อ ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☐) _____

๒.๒ แผนกแรงสูงใน (☐) กฟอ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด _____ จำนวน _____ ต้น (☐) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น
- (☐) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม _____ OHGW, SAC ขนาด _____ ค.ม.ม. จำนวน _____ เส้น จำนวน _____ เมตร
- (☐) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนาท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☐) จุด  กฟอ. ดำเนินการติดตั้งคอนคอนกริตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน _____ ชุด
- (☐) กฟอ.ติดตั้งชุดรื้อไฟฟ้า ขนาด -- เควี จำนวน --- ชุด ที่จุด --

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

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น (☐) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน _____ ต้น
- (☐) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน _____ ชุด
- (☒) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เควี.อ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด )
- (☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด _____ เควี.อ. เพิ่มอีกจำนวน _____ เครื่อง (ที่จุด )
- (☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด _____ เควี.อ. เป็นขนาด _____ เควี.อ. จำนวน _____ เครื่อง (ที่จุด )
- (☒) รื้อถอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควี.อ. จำนวน ๑ เครื่อง
- (☐) _____

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (☒) (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☐) ปีกเสา คอ. ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น (☐) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด _____ เมตร จำนวน _____ ต้น
- (☒) พาดสายอูมิเนียมเมนขาชา _____ AW ขนาด ๕๕ ค.ม.ม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง ๕๕ เมตร
- (☒) รื้อถอนเสา คอ. ขนาด ๕ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☐) รื้อถอนเสาคอม่อขนาด _____ เมตร จำนวน --- ตัว
- (☐) รื้อถอนสายอูมิเนียม --- ขนาด --- ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง ----- เมตร

๒.๕ แผนก. (☐) กฟอ.ดำเนินการ (☐) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☐) ติดตั้งเครื่องวัดแรง _____ ระบบ ๓ เฟส _____ ประกอบ ซี.ที. ขนาด _____ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด )
- (☐) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง _____ จากเดิมขนาด _____ แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง _____ ขนาด _____ แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)จุด )
- (☐) รวมขนาดหม้อแปลงแล้วซีทีแรงสูงขนาดเท่าเดิม ๒๐/๕ แอมป์

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- (☐) พาดสายอูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- (☐) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟอ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- (☐) ติดตั้งชุดควบคุมหลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- (☐) รื้อถอนสายอูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ค.ม.ม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แคนกเครื่องวัดแรง	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แคนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ % ---- บาท	เป็นเงิน	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟฟ้าบางส่วน
- แคนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐%	เป็นเงิน	---	บาท เบิกจากงบ
- แคนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท เบิกจากงบ
- แคนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	--	บาท เบิกจากงบ
- แคนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท เบิกจากงบ
- แคนก ----	เป็นเงิน	---	บาท เบิกจากงบ
- แคนก ----	เป็นเงิน	---	บาท เบิกจากงบ

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (๕๐ เควีอิสระ ๑๐๐ บาท)	เป็นเงิน	๕,๐๐๐.๐๐	บาท
- แคนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟฟ้าลงทุน ๑๐๐ % --- บาท)	เป็นเงิน	๔๓,๖๖๐.๐๐	บาท
- แคนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	---	บาท
- แคนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	๘๒,๔๕๖.๐๐	บาท
- แคนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓๕,๕๑๕.๐๐	บาท
- แคนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แคนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๓,๑๘๕.๐๐	บาท
- แคนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	๗,๑๑๑.๐๐	บาท
- แคนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๑,๗๒๑.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๖๐ เมตร	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าก่อนจ่ายไฟ	เป็นเงิน	---	บาท
- แคนก ออฟไลน์	เป็นเงิน	๑๕,๘๗๐.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๒๐๒,๕๘๘.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %		๑๔,๑๓๖.๒๖	บาท
รวมเป็นเงิน		๒๑๖,๖๕๔.๒๖	บาท
หักค่าสำรวจและออกแบบ		๕,๓๕๐.๐๐	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟฟ้าจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๒๑๑,๓๐๔.๒๖ บาท

(สองแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสามร้อยสี่สิบสี่บาทยี่สิบหกสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงพร้อมอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๒๓๕ / ๖๐

ผ.บค.,ผ.คส.,ผ.ปป.,ผ.บป.,ผ.มค.,ผ.บห.

อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ หิรัญวงษ์)

(นายเด่นศักดิ์ เล่งห์เหลี่ยม)

ผ.บค. รักษาการแทน ผ.บค.กฟอ.พนท.

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๐

ผชน.๕ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พนท.

๑๕ ก.ย. ๒๕๖๐