



จาก ผบ.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง
เลขที่ _____ วันที่ _____ - ๙ ต.ค. ๒๕๖๐
เรื่อง ขออนุมัติย้ายเสาไฟฟ้าแรงสูง กฟอ.พานทอง --- นางมะลิวัลย์ แก้วมาดิงาม
อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๖๑๗๕๐ ลว. ๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
และ หม้อแปลง ขยายเขตแรงต่ำ นั้น
ผบ.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ นางมะลิวัลย์ แก้วมาดิงาม สถานที่อยู่บ้านเลขที่ _____ หมู่ที่ ๕
ถนน/ซอย _____ ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า กิจการทางการค้า

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง _____ เฟส วงจรที่ ๐๘ (โหลดสูงสุด _____ Mw.) ของสถานีควบคุมการ
จ่ายไฟ อมตะนคร อยู่ห่างจากสถานี _____ อมตะนคร _____ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๒ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จำนวน _____ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ _____

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

() ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด _____ เควีเอ. จำนวน _____ 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 _____ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด _____ เควีเอ. (พื่อใช้ _____)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. 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 กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย _____

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท _____ สามัญ _____ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน _____) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ

แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคานาซีเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคานาซีเตอร์ จะต้องมีขนาดที่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐

ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคานาซีเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดย่นราคา _____ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง _____ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- นางมะลิวัลย์ แก้วมาตังาม

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟอ.ดำเนินการ)

- (☒) ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒.๖๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น (☒) ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๖ เส้น ระยะทาง ๘๐ เมตร
- (☒) ร้อยถอนเสา ขนาด ๑๒.๖๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น (☒) ร้อยถอนเสาดอมือคอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น
- (☒) ร้อยถอนสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม SAC ขนาด ๑๘๕ ต.มม. จำนวน ๖ เส้น ระยะทาง ๘๐ เมตร

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น () ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น จำนวน --- เมตร
- () ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟอ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- () จุด  กฟอ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน --- ชุด
- () ร้อยถอนสายขนาด ๕๐ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๓ แผนกหม้อแปลง () กฟอ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น () ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด  C)
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง(ที่จุด )
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ. เป็นขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด )
- () ร้อยถอนหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง
- () ---

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหามาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟอ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟอ.ดำเนินการ)

- () ปักเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน --- ต้น () ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☒) พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ๑๕ เมตร
- (☒) ร้อยถอนเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ๑ ต้น (.....) ร้อยถอนเสาดอมือขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ร้อยถอนสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ต.มม. เมาชยาคา จำนวน ๑.๒ 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 ๒๕๐.๕ แอมป์ จำนวน --- ชุด (ที่จุด )
- () เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ต่ำ จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด --- (ของเดิมคืนคลัง)
- () ย้ายจุดติดตั้งมิเตอร์แรงสูง ขนาด ๒๐๐/๕ แอมป์ จำนวน --- ชุด

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- () พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟอ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- () ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- () ร้อยถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐% --- บาท)	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก ---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ (--- เควีโอ.ละ ๑๐๐บาท)	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐ % --- บาท)	เป็นเงิน	๓๘,๒๒๕.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	๖,๙๖๙.๐๐	บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	๕,๗๔๙.๐๐	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	๓,๐๔๓.๐๐	บาท
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าก่อนจ่ายไฟ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๙,๘๗๑.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๗๓,๘๕๗.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๕,๑๖๙.๙๙	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๗๙,๐๒๖.๙๙ บาท

(เจ็ดหมื่นเก้าพันยี่สิบหกบาทเก้าสิบเก้าสตางค์) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขออบต.บางนาง , แผนที่ , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ก.๒พนท.บค. ๑๘๕ / ๖๐

ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.ปป.,ทผ.ปป.,ทผ.มต.,ทผ.บพ.

อนุมัติ

(นายวิวัฒน์ หิรัญวงษ์)

ผู้อำนวยการระดับ๙ ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พนท.

นายเด่นศักดิ์ เลห์เหลี่ยม

ทผ.บค.กฟอ.พานทอง

- ๙ ส.ค. ๒๕๖๐

- ๙ ส.ค. ๒๕๖๐