



จาก ผจก.กฟอ.พานทอง ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง
 เลขที่ วันที่ ๒๒ ก.ค. ๒๕๕๕
 เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงษ์
 อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๕๔๖๗๘ ลว. ๒๙ มิถุนายน ๒๕๕๔

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า
 และ ติดตั้งหม้อแปลง นั้น

ผบด.กฟส.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงษ์ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๖
 ถนน/ซอย ตำบล หนองหงษ์ อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ราชการ

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๒ (โหลดสูงสุด Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานี พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๖ กม.

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

จำนวน เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑๕ เควีเอ.เพิ่มอีกจำนวน ๑ 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. (ฟิวส์)

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี ราคาเครื่องละ บาท ราคามาตรฐานปี) หักค่า

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน บาท

กฟภ.ขบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สัญญ วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟก.๒๖๕๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนั้น แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบและทดสอบ
 แล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรือมีอันตรายเกิดขึ้นภายหลัง ให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว และผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการนำหม้อแปลง
 ไปให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบด้วย

๑.๘ ☒ สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาและติดตั้งเอง (การติดตั้งคาปาซิเตอร์ จะต้องมีความถี่ติดตั้งเป็น ร้อยละ ๓๐
 ของขนาดหม้อแปลงที่ติดตั้งรวมกัน และจะต้องมีค่า P.F. ไม่ต่ำกว่า ๐.๘๕ ถ้าหากผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์แล้ว หรือ ยังไม่ติดตั้ง และมีค่า P.F. ต่ำกว่า ๐.๘๕
 กฟภ. จะเรียกเก็บในอัตราที่ กฟภ. ประกาศใช้

๑.๙ กำหนดยื่นราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรง เป็นของ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงษ์

๒) วิธีการดำเนินการ

๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- (☒) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม ACSR ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดถอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น () ถอนเสาดอม่อ ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ร็อดถอนสายล่อฟ้าแรงสูงและสายอลูมิเนียมเคเบิล SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๒๐ เมตร

๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน (☒) กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- (☒) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- (☒) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน ๑๐ เมตร
- (☒) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง (B) — (C) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (☒) จุด (B) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนคอนกริตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- () :

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

- () ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- () ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด ())
- (☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๑.๕ เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (C))
- () ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ. เป็นข. --- เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด ())
- () ร็อดถอนหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง
- () :

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๒.๔ แผนกแรงต่ำ (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ปีกเสา คอร. ขนาด ๔ เมตร จำนวน --- ต้น () ปีกเสาดอม่อ คอร.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- () พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () ร็อดถอนเสา คอร. ขนาด ๔ เมตร จำนวน --- ต้น () ร็อดถอนสายแรงต่ำขนาด ๕๐ AW จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- () พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. เมนชายคา จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ () กฟภ.ดำเนินการ () ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- () ติดตั้งคาปาซิเตอร์ ระบบ ๓ เฟส ๔๐๐ โวลท์ ขนาด --- กิโลวาร์ จำนวน --- เครื่อง
- () :

๒.๖ แผนกเครื่องวัด (กฟภ.ดำเนินการ)

- () ติดตั้งเครื่องวัดแรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ---/๕ แอมป์ จำนวน --- ชุด (ที่จุด ())
- (☒) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ต่ำ จากเดิมขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ (ของเดิมคืนคลัง)
- (☒) ร็อดนิมิเตอร์ประกอบแรงต่ำ ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

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

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - องค์การบริหารส่วนตำบลหนองหงษ์

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

- แผนกเครื่องวัดแรง	สูง	เป็นเงิน	๙๘,๓๑๒.๐๐	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
- แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐% ๑๔,๗๐๙.๐๐ บาท		เป็นเงิน	๗,๓๕๔.๐๐	บาท	เบิกจากงบ (ผู้ใช้ไฟบางส่วน)
- แผนกรื้อถอนแรงสูง		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกปรับปรุงแรงสูง		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนกรื้อถอนมิเตอร์		เป็นเงิน	๕๕๓.๐๐	บาท	เบิกจากงบ ทำการ
- แผนกปรับปรุงแรงต่ำ		เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก	---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---
- แผนก	---	เป็นเงิน	---	บาท	เบิกจากงบ ---

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

- ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๓๑๕ เควีเอลละ ๑๐๐)	เป็นเงิน	๓๑,๕๐๐.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๕๐ % ๑๔,๗๐๙.๐๐บาท	เป็นเงิน	๗,๓๕๔.๐๐	บาท
- แผนกแรงสูงภายใน	เป็นเงิน	๗๕,๒๗๔.๐๐	บาท
- แผนกหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกคาปาซิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงสูง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนหม้อแปลง	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนกรื้อถอน, มิเตอร์	เป็นเงิน	---	บาท
- ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๙๐ เมตร	เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
- ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าก่อนจ่ายไฟ	เป็นเงิน	---	บาท
- แผนก ฮอทไลน์	เป็นเงิน	๑๙,๗๕๑.๐๐	บาท
รวมเป็นเงิน		๑๓๕,๘๘๐.๐๐	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %		๙,๕๑๑.๖๐	บาท

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น

๑๔๕,๓๙๑.๖๐

บาท

(หนึ่งแสนสี่หมื่นห้าพันสามร้อยเก้าสิบเอ็ดบาทหกสิบสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ

--- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ก.๒พนท.บค. ๑๖๐ / ๕๕

หม.บค.,หม.กส.,หม.ปบ.,หม.บป.,หม.มต.,หม.บพ.

อนุมัติ

(นายนพพร บุญนิธิ)

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๒๕ ก.ค. ๒๕๕๕

(นายทรงฤทธิ์ วิสุทธิ)

หม.บค.กฟอ.พานทอง

๒๕ ก.ค. ๒๕๕๕