



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง  
เลขที่ มท.๕๓๐๕.๑๘/ก.๒พนท.(บก.)/ วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๖๑  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า  
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๑๒๕๘๓ ลว. ๑๖ มกราคม ๒๕๖๑

เรียน ผจก.กฟอ.พนท.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
และ ติดตั้งหม้อแปลง, แรงสูง นั้น

ผบค.กฟอ.พนท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า สถานที่อยู่บ้านเลขที่ --- หมู่ที่ ๒  
ถนน/ซอย ทางเข้าบริษัทอิน ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี  
ประเภทการใช้ไฟฟ้า ไฟสาธารณะ

๑.๒ สภาพภูมิประเทศลักษณะอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๕ (โหลดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ  
จ่ายไฟ ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๕ กม.

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

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☒ กฟภ. ☐ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

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

(☐) 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. (ฟีดเ --- )

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

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

ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน --- บาท โดยให้ ผจก.กฟอ.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟอ.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 เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น  
เครื่องวัดแรง --- ค่า --- เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเก่า

## ๒) วิธีการดำเนินการ

### ๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น ( ) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW,SAC ขนาด --- ค.มม. 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 แผนกแรงส่งภายใน ( ) กฟภ.ดำเนินการ ( ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

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

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น ( ) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด --- 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.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ) ร็อดอนเสา คอ. ขนาด --- เมตร จำนวน --- ต้น (.....) ร็อดอนเสาคอม่อขนาด --- เมตร จำนวน --- ตัว
- ( ) ร็อดอนและพาดสายอลูมิเนียม --- ขนาด --- ค.มม. 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.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ) ติดตั้งชุดควงโคมฟลูออโรเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟภ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- ( ) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- ( ) ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ค.มม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

ในส่วนของ กฟผ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

|                                            |                       |                          |
|--------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| - แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ                     | เป็นเงิน ๓,๐๕๕.๐๐ 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 เครื่อละ ๑ ๑๐๐ บาท ) | เป็นเงิน ๓,๐๐๐.๐๐ บาท  |
| - แผนกแรงสูงภายนอกผู้ใช้ไฟ ๕๐% (--- บาท)                  | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกแรงสูงภายใน                                         | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกแรงสูงภายนอก                                        | เป็นเงิน ๑๐,๓๕๕.๐๐ บาท |
| - แผนกแรงต่ำ                                              | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกหม้อแปลง                                            | เป็นเงิน ๓๕,๑๐๘.๐๐ บาท |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูง                                       | เป็นเงิน ๓๘๔.๐๐ บาท    |
| - แผนกรื้อถอนหม้อแปลง                                     | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                                       | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกรื้อถอนมิเตอร์                                      | เป็นเงิน --- บาท       |
| - ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร     | เป็นเงิน --- บาท       |
| - ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า                                 | เป็นเงิน --- บาท       |
| - ค่าปฏิบัติงานด้านขอทไลน์                                | เป็นเงิน ๑๑,๖๐๕.๐๐ บาท |
| รวมเป็นเงิน                                               | ๑๐๔,๘๘๖.๐๐ บาท         |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                       | ๗,๓๔๒.๐๒ บาท           |

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑๒,๒๒๘.๐๒ บาท

( หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นสองพันสองร้อยยี่สิบแปดบาทสองสตางค์ ) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.(บค) ๐๐๘ / ๖๑

ผส.บค.,ผส.กส.,ผส.ปป.,ผส.บป.,ผส.มด.,ผส.บห.

อนุมัติ



(นายบรรเจิด กอศิริกุล)

รจก.(ท) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานทอง

๑๘ มิ.ค. ๒๕๖๑

(นายทรงฤทธิ์ วิสุทธิ)

ผส.บค.กฟอ.พนท.

๑๘ มิ.ค. ๒๕๖๑