



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ผจก.กฟอ.พานทอง  
เลขที่ วันที่ ๒๕ ธ.ค. ๒๕๕๙  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- คุณสมนึก ทิพย์สวัสดิ์  
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๕๐๖๑๐๕ ลว. ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง , จึงความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น  
ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ คุณสมนึก ทิพย์สวัสดิ์ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ ๔๐ หมู่ที่ ๔  
ถนน/ซอย หลังวัดบางนาง ตำบล บางนาง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า ห้องเช่า

๑.๒ สภาพภูมิประเทศติดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๔ (โหลดสูงสุด -- Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟฟ้า พานทอง ๒ อยู่ห่างจากสถานีฯ พานทอง ๒ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๑๓ กม.

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

จำนวน -- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ --

๑.๕ ผู้ใช้ไฟฟ้าแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟฟ้า จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด D)

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

(-- ) ขอลดขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐โวลท์ขนาด -- เควีเอ. เป็นขนาด -- เควีเอ.

จำนวน -- เครื่อง (ที่จุด )

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

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

เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา -- หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -- บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้อย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ วิชาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง

( เลขทะเบียน สฟภ.๒๖๕๙ ) 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 กำหนดยื่นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- คุณสมนึก ทิพย์สวัสดิ์

## ๒) วิธีการดำเนินการ

### ๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

- ( ☒ ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔, ๑๒.๐๐ เมตร จำนวน ๑, ๓ ต้น ( ☒ ) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑, ๓ ต้น
- ( ☒ ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ คมม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง ๗๕ เมตร
- ( ☐ ) ร็อดอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น ( ☐ ) ดอนเสาดอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ☐ ) ร็อดอนสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW,SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ คมม. ระยะทาง -- เมตร (.....) ติดตั้งใหม่เหล็กฉากทางโค้ง (ป.ปลา) จำนวน -- ชุด

### ๒.๒ แผนกแรงสูงใน ( ☐ ) กฟภ.ดำเนินการ ( ☒ ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- ( ☐ ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น ( ☐ ) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ☐ ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ คมม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน --- เมตร
- ( ☒ ) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (B) — (D) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

- ( ☒ ) จุด (B) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- ( ☐ ) เทโคขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) ร็อดอนเสาดอม่อขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น

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

- ( ☐ ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น ( ☐ ) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ☐ ) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- ( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด (D))
- ( ☐ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน --- เครื่อง(ที่จุด (D))
- ( ☐ ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด --- เควีเอ. เป็นขนาด --- เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง(ที่จุด (D))
- ( ☐ ) 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 ๔ เมตร จำนวน --- ต้น ( ☐ ) ปีกเสาดอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ☐ ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ คมม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ☐ ) ร็อดอนเสา คอ. ขนาด ๔,๔ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) ร็อดอนเสาดอม่อขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ☐ ) ร็อดอนสายอลูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ คมม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร

### ๒.๕ แผนกคาปาซิเตอร์ ( ☐ ) กฟภ.ดำเนินการ ( ☐ ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

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

### ๒.๖ แผนกเครื่องวัด ( กฟภ.ดำเนินการ )

- ( ☒ ) ติดตั้งเครื่องวัดแรงต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด (D))
- ( ☐ ) เปลี่ยนขนาด ๓เฟส แรงสูง จากเดิมขนาด --- แอมป์ เป็น ซี.ที. แรงสูง ขนาด --- แอมป์ ( ของเดิมคืนคลัง )จุด (D)
- ( ☐ ) ติดตั้งเครื่องวัดแรงสูงประธาน ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีทีเรโซ ขนาด ๑๐/๕ แอมป์ จำนวน --- ชุด ที่จุด A

### ๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- ( ☐ ) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ คมม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ☐ ) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟภ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- ( ☐ ) ติดตั้งชุดควบคุมหลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- ( ☐ ) ร็อดอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ คมม. จำนวน --- เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

|                                                    |          |           |     |                          |
|----------------------------------------------------|----------|-----------|-----|--------------------------|
| - แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ                             | เป็นเงิน | ๑๓,๖๐๗.๐๐ | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย       |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ % ๑๓๘,๖๘๘.๐๐ บาท) | เป็นเงิน | ๖๙,๓๔๔.๐๐ | บาท | เบิกจากงบผู้ให้ไฟบางส่วน |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐ % --- บาท)       | เป็นเงิน | ---       | บาท | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนกปรับปรุงแรงสูง                               | เป็นเงิน | ---       | บาท | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนก มิเตอร์ประธาน                               | เป็นเงิน | ---       | บาท | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนกปรับปรุงแรงต่ำ                               | เป็นเงิน | ---       | บาท | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนก แรงสูงกฟอ. ลงทุน๑๐๐%                        | เป็นเงิน | ---       | บาท | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนก รื้อถอนมิเตอร์                              | เป็นเงิน | ---       | บาท | เบิกจากงบ ---            |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

|                                                              |          |            |     |
|--------------------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| - ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง ( ๑๐๐ เควี.เอ.ฯ ละ ๑๐๐ บาท ) | เป็นเงิน | ๑๐,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| - แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ % ๑๓๘,๖๘๘.๐๐ บาท                       | เป็นเงิน | ๖๙,๓๔๔.๐๐  | บาท |
| - แผนกแรงสูงภายใน                                            | เป็นเงิน | ๑๙,๖๖๓.๐๐  | บาท |
| - แผนกหม้อแปลง                                               | เป็นเงิน | ---        | บาท |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                    | เป็นเงิน | ---        | บาท |
| - แผนกมิเตอร์                                                | เป็นเงิน | ---        | บาท |
| - แผนก แรงต่ำ                                                | เป็นเงิน | ---        | บาท |
| - แผนกรื้อถอนหม้อแปลง                                        | เป็นเงิน | ---        | บาท |
| - แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                                          | เป็นเงิน | ---        | บาท |
| - แผนกไฟฟ้าสาธารณะ                                           | เป็นเงิน | ---        | บาท |
| - ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๑๖๐ เมตร        | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐   | บาท |
| - ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง                     | เป็นเงิน | ---        | บาท |
| - แผนก ซอฟต์แวร์                                             | เป็นเงิน | ---        | บาท |
| รวมเป็นเงิน                                                  |          | ๑๐๑,๐๐๘.๐๐ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %                                          |          | ๗,๐๗๐.๕๖   | บาท |

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๐๘,๐๗๘.๕๖ บาท

( หนึ่งแสนแปดพันเจ็ดสิบแปดบาทห้าสิบลบาทหกร้อยสาม ) และค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนํางาน

มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๐๖๗ / ๕๕

ท.บค.,ท.บ.กส.,ท.บ.ป.,ท.บ.บ.,ท.บ.มด.,ท.บ.บ.

อนุมัติ



( นายพนพร บุญนิธิ )

รจก.(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พนท.

(นายทรงสิทธิ์ วิภูศิริ)

ท.บค.กฟอ.พานทอง

๒๕ มี.ค. ๒๕๕๗