



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง  
เลขที่ มท.๕๓๐๕.๑๘/ก.๒๒พท.(บค.)/ วันที่ ๑๒ ก.ก. ๒๕๖๐  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง --- นาย อุทัย พานทอง  
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๖๕๖๗/๒๔ ลว. ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า นั้น

ผบค.กฟอ.พท. ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ นาย อุทัย พานทอง สถานที่อยู่บ้านเลขที่ หมู่ที่ ๖  
ถนน/ซอย ซอย ๕ ตำบล บ้านเก่า อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี  
ประเภทการใช้ไฟฟ้า หอพัก ๒๐ ห้อง

๑.๒ สภาพภูมิประเทศลักษณะอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๖ (โหลตสูงสุด -- Mw.) ของสถานีควบคุมการ  
จ่ายไฟ ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานี ๓ ชลบุรี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๘ กม.

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

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง (ที่จุด B)

(-) 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. (ที่ชื่อ -- )

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี -- ราคาเครื่องละ -- บาท ราคามาตรฐานปี -- ) หักค่า  
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา -- หักแล้วคงเหลือราคารับซื้อคืนเป็นเงิน -- บาท

ให้ กฟภ.ชบ. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☐ ขอให้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☒ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย อติศักดิ์ ศรีผา

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท วิศวกรรม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง

(เลขทะเบียน สฟก.๓๒๔๔) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

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

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

๑.๙ กำหนดขึ้นราคา ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น  
เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินยอมชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- นาย อุทัย พานทอง

## ๒) วิธีการดำเนินการ

### ๒.๑ แผนกแรงสูงภายนอก ( กฟภ.ดำเนินการ )

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน -- ตัน ( ) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๑๗๐ เมตร
- ( ) ร้อยอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ตัน ( ) อนเสาคอม่อ ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- ( )

### ๒.๒ แผนกแรงสูงใน ( ) กฟภ.ดำเนินการ (✓) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด จำนวน ตัน ( ) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด เมตร จำนวน ๑ ตัน
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น จำนวน ๒๐ เมตร
- (✓) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายในช่วง (A) — (B) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟอ.พนท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- (✓) จุด (A) กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนกรีตคานกรัดเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ๑ ชุด
- ( ) กฟภ.ติดตั้งชุดครีฟเข้าที่ ขนาด ๓๓ เควี จำนวน --- ชุด ที่จุด A

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

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน -- ตัน ( ) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- ( ) ประกอบชุดคานนั่งร้านหม้อแปลง จำนวน -- ชุด
- (✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๖๐ เควี. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด B)
- ( ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควี. เพิ่มอีกจำนวน -- เครื่อง(ที่จุด )
- ( ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด -- เควี. เป็นขนาด -- เควี. จำนวน -- เครื่อง(ที่จุด )
- ( ) ร้อยอนหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควี. จำนวน -- เครื่อง
- ( )

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๒.๔ แผนกแรงต่ำ ( กฟภ.ดำเนินการ )

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน -- ตัน ( ) ปีกเสาคอม่อ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน -- ตัน
- ( ) พาดสายล่อฟ้าและสายอูมิเนียม A, AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๓ เส้น ระยะทาง -- เมตร
- ( ) ร้อยอนเสา คอ. ขนาด ๘ เมตร จำนวน -- ตัน (.....) ร้อยอนเสาคอม่อขนาด -- เมตร จำนวน -- ตัว
- ( ) ร้อยอนสายอูมิเนียม A, AW ขนาด ๒๕, ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑, ๑, ๓ 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 ๓ เฟส ประกอบ ซี.ที. ขนาด ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด B)
- ( ) 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 ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟภ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- ( ) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- ( ) ร้อยอนสายอูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน -- เส้น ระยะทาง --- เมตร

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - นาย อุทัย พานทอง

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

|                                             |                        |                          |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| - แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ                      | เป็นเงิน ๑๐,๕๐๐.๐๐ บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย       |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ % --- บาท) | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐ %)        | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนกปรับปรุงแรงสูง                        | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนกรื้อถอนมิเตอร์                        | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนกปรับปรุงแรงต่ำ                        | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนก ---                                  | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนก ---                                  | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| - ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง (๑๖๐ เควีเอละ ๑๐๐ บาท) | เป็นเงิน ๑๖,๐๐๐.๐๐ บาท |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐ % --- บาท)       | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกแรงสูงภายใน                                      | เป็นเงิน ๑๒,๓๗๖.๐๐ บาท |
| - แผนกหม้อแปลง                                         | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกแรงต่ำ                                           | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกคาปาซิเตอร์                                      | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูง                                    | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกรื้อถอนหม้อแปลง                                  | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                                    | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกรื้อถอนคาปาซิเตอร์                               | เป็นเงิน --- บาท       |
| - ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ๖๐ เมตร   | เป็นเงิน ๒,๐๐๐.๐๐ บาท  |
| - ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าก่อนจ่ายไฟ                    | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนก สอทไลน์                                         | เป็นเงิน ๑๑,๖๐๕.๐๐ บาท |
| รวมเป็นเงิน                                            | ๕๒,๔๘๕.๐๐ บาท          |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %                                    | ๓,๖๗๓.๕๕ บาท           |

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๖,๑๕๘.๕๕ บาท

( หักหนี้หักพันหนึ่งร้อยห้าสิบแปดบาทเก้าสิบห้าสตางค์ ) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต, แผนผัง, ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๑๕ พ. / ๖๐

ผ.บค., ผ.คส., ผ.ปป., ผ.บป., ผ.มค., ผ.บพ.

อนุมัติ

( นายวิวัฒน์ หิรัญวงษ์ )

ผ.น.๕ ปฏิบัติงานแทน ผ.ก.กฟอ.พนท.

๑๒ ก.ค. ๒๕๖๐

(นายทรงฤทธิ์ วิสุทธิ)

ผ.บค.กฟอ.พนท.

๑๒ ก.ค. ๒๕๖๐