



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง ผจก.กฟอ.พานทอง  
เลขที่ วันที่ ๑๘ มี.ค. ๒๕๕๙  
เรื่อง ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า กฟอ.พานทอง --- นายเอกภูมิ บุญประเสริฐ  
อ้างถึง คำร้องขอขยายเขตเลขที่ ๑๒๐๐๐๔๙๖๕๔๒ ลว. ๑๒ มกราคม ๒๕๕๙

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
และ แรงสูง, หม้อแปลง  
ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ นายเอกภูมิ บุญประเสริฐ สถานที่อยู่บ้านเลขที่ --- หมู่ที่ ๑๐  
ถนน/ซอย ตลาดสดบ้านัน ตำบล พานทอง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี

ประเภทการใช้ไฟฟ้า แคล้มป์คนงาน

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๖ (โหมดสูงสุด --- Mw.) ของสถานีควบคุมการ

จ่ายไฟ ชลบุรี ๓ อยู่ห่างจากสถานีฯ ชลบุรี ๓ ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๑๑ กม.

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

จำนวน --- เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติที่ ---

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอใช้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ

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

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

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

จำนวน --- เครื่อง (ที่จุด )

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

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

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

ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

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

๑.๖ ผู้ใช้ไฟ ☒ ขอใช้ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

☐ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง โดยมีนาย บัณฑิต เชื้อภักดี

ซึ่งได้รับอนุญาตให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท ☒สามัญ ☐วุฒิ วิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง

( เลขทะเบียน สฟภ.๒๖๕๔ ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม เป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๑.๗ ☒ ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟ เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองนี้ 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 ๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น

เครื่องวัดแรงต่ำ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดียุติการค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง- นายเอกภูมิ บุญประเสริฐ

## ๒) วิธีการดำเนินการ

### ๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก ( กฟภ.ดำเนินการ )

- ( ..... ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙,๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น ( ..... ) ปีกเสatomy คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ..... ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ..... ) ถอนเสา ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น ( ..... ) ถอนเสatomy ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ..... ) ติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน --- ชุด (.....) รื้อถอนเหล็กฉากทางตรง (สระอา) จำนวน --- ชุด

### ๒.๒ แผนกแรงส่งภายใน ( ..... ) กฟภ.ดำเนินการ ( ..... ) ผู้ใช้ไฟดำเนินการ

- ( ..... ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น ( ..... ) ปีกเสatomy 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 กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ

- ( ..... ) จุด  กฟภ. ดำเนินการติดตั้งคอนคอนกริตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน --- ชุด
- ( ..... ) เทโคนเสาขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) รื้อถอนเสatomy ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น

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

- ( ..... ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน --- ต้น ( ..... ) ปีกเสatomy คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ..... ) อุปกรณ์ประกอบชุดหม้อแปลง จำนวน --- ชุด
- ( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด  B )
- ( ..... ) 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  )
- ( ..... ) รื้อถอนหม้อแปลงกฟภ.ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน --- เครื่อง
- ( ..... ) เพิ่มสายล่อฟ้าหลังหม้อแปลง จำนวน --- ชุด - เพิ่มคอน คอ. และ สวิทซ์(LT)แรงต่ำขนาด ๔๐๐ แอมป์ จำนวน --- ชุด

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๒.๔ แผนกแรงต่ำ ( กฟภ.ดำเนินการ )

- ( ..... ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน --- ต้น ( ..... ) ปีกเสatomy คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน --- ต้น
- ( ..... ) พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๔ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ..... ) รื้อถอนเสา คอ ขนาด ๙ เมตร จำนวน --- ต้น (.....) รื้อถอนสายแรงต่ำขนาด ๕๐,๙๕ AW จำนวน ๑,๓ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ..... ) พาดสายอลูมิเนียม ขนาด ๕๐,๙๕ AW บนเสา 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 )

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

### ๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- ( ..... ) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร
- ( ..... ) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน --- ชุด (กฟภ.ให้ผู้ใช้ไฟจัดหาเอง)
- ( ..... ) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน --- ชุด
- ( ..... ) รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น ระยะทาง --- เมตร

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

|                                              |                        |                          |
|----------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| - แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ                       | เป็นเงิน ๑๘,๘๘๙.๐๐ บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย       |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐ % --- บาท)  | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๑๐๐ % --- บาท) | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนกปรับปรุงแรงสูง                         | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนก มิเตอร์ประธาน                         | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนกปรับปรุงแรงต่ำ                         | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนก แรงสูงกฟอ. ลงทุน ๑๐๐%                 | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนก รื้อถอนมิเตอร์                        | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

|                                                                       |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| - ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุง ( --- เควี.เอ. ละ ๑๐๐ บาท )           | เป็นเงิน (ไฟฟ้าชั่วคราว) บาท      |
| - แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ % --- บาท )                                     | เป็นเงิน --- บาท                  |
| - แผนกแรงสูงภายใน                                                     | เป็นเงิน --- บาท                  |
| - แผนกหม้อแปลง                                                        | เป็นเงิน ๑๕,๔๘๓.๐๐ บาท            |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูงภายนอก                                             | เป็นเงิน --- บาท                  |
| - แผนกมิเตอร์                                                         | เป็นเงิน --- บาท                  |
| - แผนก แรงต่ำ                                                         | เป็นเงิน --- บาท                  |
| - แผนกรื้อถอนหม้อแปลง                                                 | เป็นเงิน --- บาท                  |
| - แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                                                   | เป็นเงิน --- บาท                  |
| - แผนกไฟฟ้าสาธารณะ                                                    | เป็นเงิน --- บาท                  |
| - ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร                 | เป็นเงิน --- บาท                  |
| - ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแท่นและรั้วหม้อแปลง                              | เป็นเงิน --- บาท                  |
| - แผนก ฮอทไลน์                                                        | เป็นเงิน ๖,๘๘๔.๐๐ บาท             |
|                                                                       | รวมเป็นเงิน ๒๒,๔๖๗.๐๐ บาท         |
|                                                                       | ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ๑,๕๗๒.๖๙ บาท  |
| ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น | ๒๔,๐๓๙.๖๙ บาท                     |
| ( สอนหมื่นสี่พันสามสิบเก้าบาทหกสิบเก้าสตางค์ )                        | และค่าเช่าหม้อแปลงเดือนละ --- บาท |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ คำร้องขอขยายเขต , แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ พนท.บค. ๐๐๙ / ๕๙

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

อนุมัติ



( นายพนพร บุญนิต )

รอง(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พนท.

๑ ๘ มี.ค. ๒๕๕๙

(นายทรงฤทธิ์ วิภูศิริ)

ทผ.บค.กฟอ.พานทอง

๑ ๘ มี.ค. ๒๕๕๙