



จาก ผบค.กฟอ.พานทอง ถึง กฟอ.พานทอง  
เลขที่ \_\_\_\_\_ วันที่ ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๐  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง กฟอ.พานทอง - บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)  
อ้างถึง คำร้องเลขที่ ๑๒๐๐๐๐๗๐๒๔๖๔ ลว. ๓๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก.กฟอ.พานทอง.

ตาม คำร้องขอขยายเขต ที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า  
และ ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า, ขยายเขตแรงสูง, แรงต่ำ นั้น  
ผบค.กฟอ.พนท.ได้ดำเนินการสำรวจแล้ว มีรายละเอียดดังนี้

๑) รายละเอียด

๑.๑ บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) สถานที่อยู่บ้านเลขที่ \_\_\_\_\_ หมู่ที่ ๑๐  
ถนน/ซอย คอนโดเจริญสิน ตำบล พานทอง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี  
ประเภทการใช้ไฟฟ้า มินิมาร์ท

๑.๒ สภาพภูมิประเทศคิดอัตราค่าแรง ☐ กรณี ๑ ☒ กรณี ๒ ☐ กรณี ๓

๑.๓ รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๐๗ (โหลดสูงสุด \_\_\_\_\_ Mw.) ของสถานีควบคุมการ  
จ่ายไฟ อมตะนคร อยู่ห่างจากสถานี \_\_\_\_\_ อมตะนคร ที่ใกล้ที่สุดระยะทางประมาณ ๕ กม.

๑.๔ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้ว โดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ \_\_\_\_\_ เครือเอ.  
จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ \_\_\_\_\_

๑.๕ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ขอให้ ☐ กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เครือเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ที่จุด ☒ B  
(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด \_\_\_\_\_ เครือเอ.เพิ่มอีกจำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง ที่จุด ☐  
(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด \_\_\_\_\_ เครือเอ. เป็นขนาด \_\_\_\_\_ เครือเอ.

จำนวน \_\_\_\_\_ เครื่อง (ที่จุด ☐)

( \_\_\_\_\_ ) หม้อแปลงเดิม ระบบ \_\_\_\_\_ เฟส ๒๒๐๐๐ - ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด \_\_\_\_\_ เครือเอ. ( ที่ชื่อ \_\_\_\_\_ )

ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. ตั้งแต่ปี \_\_\_\_\_ ราคาเครื่องละ \_\_\_\_\_ บาท ราคามาตรฐานปี \_\_\_\_\_ ) หักค่า  
เสื่อมหม้อแปลงปีละ ๕% เป็นเวลา \_\_\_\_\_ หักแล้วคงเหลือราคาซื้อคืนเป็นเงิน \_\_\_\_\_ บาท

ให้ กฟอ.พนท. ตรวจสอบคุณภาพหม้อแปลงที่รับซื้อคืน หากสามารถจ่ายกระแสไฟได้เป็นอย่างดี จึงจะรับซื้อคืนและให้คืนเงินผู้ใช้ไฟ

เป็นเงิน \_\_\_\_\_ บาท โดยให้ ผจก.พนท. เป็นผู้ส่งจ่ายจากรายได้ของ กฟส.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 กำหนดยื่นราคา \_\_\_\_\_ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นของผู้ใช้ไฟ ยกเว้น  
เครื่องวัดแรง \_\_\_\_\_ ต่ำ \_\_\_\_\_ เป็นของ กฟภ.

๒ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟภ.พนาทอง- บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

## ๒) วิธีการดำเนินการ

### ๒.๑ แผนกแรงส่งภายนอก ( กฟภ.ดำเนินการ )

- ( ☐ ) ปักเสา คอ. ขนาด ๙.๑๒.๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ———— ตัน ( ☐ ) ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ———— ตัน
- ( ☐ ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น ระยะทาง ———— เมตร
- ( ☐ ) ร้อยถอนเสา ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ———— ตัน ( ☐ ) ร้อยถอนเสาดอมือคอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ———— ตัน
- ( ☒ ) ร้อยถอนเหล็กฉากทางตรง(สระอา) จำนวน ๒ ชุด และติดตั้งเหล็กฉากทางโค้ง(ป.ปลา) จำนวน ๒ ชุด

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

- ( ☒ ) ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ตัน ( ☒ ) ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ๑ ตัน
- ( ☒ ) พาดสายล่อฟ้าและสายอลูมิเนียม OHGW, SAC ขนาด ๒๕.๕๐ ต.มม. จำนวน ๑.๓ เส้น จำนวน ๑๐ เมตร
- ( ☐ ) ระบบจำหน่ายแรงส่งภายในช่วง  ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และติดตั้งเองนั้น ให้ กฟส.พท ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และตามมาตรฐานของ กฟภ. ก่อนเสนอขออนุมัติจ่ายไฟ
- ( ☐ ) จุด  กฟภ. ดำเนินการติดตั้งชุดคอนคอนกรีตแยกเข้าระบบจำหน่ายของผู้ใช้ไฟ จำนวน ———— ชุด
- ( ☐ ) ร้อยถอนสายขนาด ๕๐ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ———— เมตร

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

- ( ☐ ) ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ———— ตัน ( ☐ ) ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด ๔.๕๐ เมตร จำนวน ———— ตัน
- ( ☒ ) ชุดอุปกรณ์ประกอบหม้อแปลง จำนวน ๑ ชุด
- ( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง(ที่จุด  )
- ( ☐ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ———— เควีเอ. เพิ่มอีกจำนวน ———— เครื่อง(ที่จุด  )
- ( ☐ ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ———— เควีเอ. เป็นขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ———— เครื่อง(ที่จุด  )
- ( ☐ ) ร้อยถอนหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ———— เครื่อง
- ( ☐ ) ————

หมายเหตุ หม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟจัดหาเองนั้นจะต้องส่งให้ กฟภ. ตรวจสอบและทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๒.๔ แผนกแรงต่ำ ( กฟภ.ดำเนินการ )

- ( ☐ ) ปักเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ———— ตัน ( ☐ ) ปักเสาดอมือ คอ.ขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน ———— ตัน
- ( ☐ ) พาดสายอลูมิเนียม AW ขนาด ๙๕ ต.มม. จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ———— เมตร
- ( ☐ ) ร้อยถอนเสา คอ. ขนาด ๙ เมตร จำนวน ———— ตัน (.....) ร้อยถอนเสาดอมือขนาด ๓.๕๐ เมตร จำนวน ———— ตัว
- ( ☐ ) ร้อยถอนสายอลูมิเนียม A, AW. ขนาด ๕๐ ต.มม. เมนชายคา จำนวน ๑.๒ 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 ประกอบด้วย ซี.ที. ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด (ที่จุด  )
- ( ☐ ) เปลี่ยนขนาด ซี.ที. แรง ต่ำ จากเดิมขนาด ———— แอมป์ เป็น ซี.ที. แรง สูง ขนาด ———— (ของเดิมคืนคลัง)
- ( ☐ ) ย้ายจุดติดตั้งมิเตอร์แรงสูง ขนาด ๒๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ———— ชุด

### ๒.๗ แผนกไฟฟ้าสาธารณะ

- ( ☐ ) พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน AW ขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ———— เส้น ระยะทาง ———— เมตร
- ( ☐ ) ติดตั้งชุดดวงโคมฟลูออโรเรสเซนต์แบบ ๒x๓๖ วัตต์ จำนวน ———— ชุด (กฟภ.เป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งให้)
- ( ☐ ) ติดตั้งชุดควบคุมพลังแสงขนาด ๑๐๐ วัตต์ จำนวน ———— ชุด
- ( ☐ ) ร้อยถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวนขนาด ๒๕ ต.มม. จำนวน ———— เส้น ระยะทาง ———— เมตร

ขยายเขตระบบจำหน่าย กฟอ.พานทอง - บริษัท บีคี่ ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน)

๓) เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟอ. แยกงบค่าใช้จ่ายได้ดังนี้

|                                            |                        |                          |
|--------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| - แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ                     | เป็นเงิน ๑๔,๑๘๓.๐๐ บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย       |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (กฟอ.ลงทุน ๕๐% --- บาท) | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบผู้ใช้ไฟบางส่วน |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูง                        | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนกปรับปรุงแรงสูง                       | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                        | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนกปรับปรุงแรงต่ำ                       | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนกรื้อถอนมิเตอร์                       | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |
| - แผนก ---                                 | เป็นเงิน --- บาท       | เบิกจากงบ ---            |

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

|                                                            |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|
| - ค่าสมทบการก่อสร้างและปรับปรุงฯ ( ๑๐๐ เควี.เอ.ละ ๑๐๐บาท ) | เป็นเงิน ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| - แผนกแรงสูงภายนอก (ผู้ใช้ไฟลงทุน ๑๐๐ % --- บาท)           | เป็นเงิน ๑๐,๗๘๕.๐๐ บาท |
| - แผนกแรงสูงภายใน                                          | เป็นเงิน ๕๔,๔๘๒.๐๐ บาท |
| - แผนกหม้อแปลง                                             | เป็นเงิน ๖๓,๕๔๒.๐๐ บาท |
| - แผนกแรงต่ำ                                               | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนนกคาปาซิเตอร์                                         | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกรื้อถอนแรงสูง                                        | เป็นเงิน ๓๘๔.๐๐ บาท    |
| - แผนกรื้อถอนหม้อแปลง                                      | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                                        | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนกรื้อถอนมิเตอร์                                       | เป็นเงิน --- บาท       |
| - ค่าตรวจสอบการติดตั้งระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน --- เมตร      | เป็นเงิน --- บาท       |
| - ค่าตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าก่อนจ่ายไฟ                        | เป็นเงิน --- บาท       |
| - แผนก ฮอทไลน์                                             | เป็นเงิน ๑๑,๖๐๙.๐๐ บาท |
| รวมเป็นเงิน                                                | ๑๕๐,๘๐๒.๐๐ บาท         |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %                                        | ๑๐,๕๕๖.๑๔ บาท          |

ในการดำเนินการครั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องเสียค่าใช้จ่ายรวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๑,๓๕๘.๑๔ บาท

( --- หนึ่งแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าสิบแปดบาทสิบสี่สตางค์ --- ) และค่าเช่าหม้อแปลงหรืออุปกรณ์ป้องกันเดือนละ --- บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมได้แนบ แผนผัง , ประมาณการ และบันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายนี้มา  
มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ก.๒พนท.บค. ๓๐๐ / ๖๐

ทผ.บค.,ทผ.กส.,ทผ.ปป.,ทผ.ปป.,ทผ.มต.,ทผ.บห.

อนุมัติ



( นายบรรเจิด กอศิริกุล )

รอง(ท)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พานท.

๑ ๕ S.A. ๒๕๖๐

นายเด่นศักดิ์ เล่ห์เหลี่ยม

ทผ.บค.กฟอ.พานทอง

๑ ๕ S.A. ๒๕๖๐