



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก หน.บต.กฟส.สช. ถึง ผจก.กฟส.สช.  
เลขที่ ก.๒ สชช.-บต./๐๒๒๘ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๕๘  
เรื่อง ขออนุมัติขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าให้ [REDACTED]  
อ้างถึง คำร้องขยายเขต เลขที่ ๑๒๐๐๐๐๔๑๒๐๔๖ ลงวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๕๘

เรียน ผจก.กฟส.สช.

ตามคำร้องที่อ้างถึง แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้านั้น แผนกบริการลูกค้าและการตลาดได้ดำเนินการสำรวจแล้วมีรายละเอียด ดังนี้

**รายละเอียด**

๑) บริเวณที่ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๖ ต.ทุ่งพระยา อ.สนามชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา

ประกอบกิจการ สำนักงาน (ราชการ) รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟส วงจรที่ ๘

ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ กฟอ.สนามชัยเขต อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๓๒.๘ กม.

๒) ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลต์ ขนาด

- เควีเอ. จำนวน - ติดตั้งตามอนุมัติ -

๓) ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (✓) กฟภ. ( - ) ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง

( - ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์

ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง

(✓) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงจากเดิมระบบ ๑ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์

ขนาด ๓๐ เควีเอ. เป็นระบบ ๓ เฟส จำนวน ๑ เครื่อง

(✓) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒,๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์

ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ( ที่จุด เดิม )

(✓) หม้อแปลงเดิมขนาด ๑ เฟส ๓๐ เควีเอ. ( พีโอ. ๔๗ - ๐๐๒๙๖๗ )

( หม้อแปลง คืนผู้ใช้ไฟ - ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ. )

๔) ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี - ได้รับอนุญาตให้

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท - สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง -

มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕)

๖) ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

**วิธีดำเนินการ**

**๑. แผนกแรงสูงภายนอก**

( - ) ปีกเสา คอร. ขนาด - ม. จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ ขนาด - เมตร

จำนวน - ต้น พาดสาย ๕๐ SAC ,สาย ๒๕ OHGW จำนวน - เส้น

ระยะทางประมาณ - เมตร (ติดตั้งอุปกรณ์แรงสูงต้นแยก BA ระบบ ๑ เฟส จำนวน ๑ ชุด

**๒. แผนกแรงสูงภายใน**

(✓) ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาดอม่อ ขนาด - เมตร

จำนวน - ต้น พาดสาย ๕๐ SAC จำนวน ๓ เส้น พร้อมพาดสาย OHGW ขนาด ๒๕ ต.มม.

จำนวน ๑ เส้น ระยะทางประมาณ ๑๕ เมตร

( - ) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

( - ) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง DE/BA จุด ต้นหม้อแปลง ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟส.สช.ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓. แผนกหม้อแปลง ( - ) ภายนอก (✓) ภายใน (งบผู้ใช้ไฟ)

( - ) ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั้งร้านหม้อแปลง

( - ) ชุด ปีกเสาดอมือ คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ขนาด ๑๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง ผู้ใช้ไฟให้ กฟภ. เป็น

ผู้จัดหาหม้อแปลง พร้อมดำเนินการติดตั้งให้ โดยใช้งบผู้ใช้ไฟ

( - ) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

เป็นผู้ ตรวจสอบ และ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

#### ๔. แผนกคาปาซิเตอร์

ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ ๑ เฟส - โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง

( - ) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง

( - ) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

#### ๕. แผนกเครื่องวัด

(✓) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบซีที

ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

( - ) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็น ซีที. ขนาด - แอมป์

๖.

### เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                             |          |           |                        |
|-----------------------------|----------|-----------|------------------------|
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง        | เป็นเงิน | ๑๘,๒๐๕.๐๐ | บาท เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกแรงสูงภายนอก            | เป็นเงิน | ๑๗,๙๗๕.๐๐ | บาท เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%        | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง           | เป็นเงิน | ๕๕๙.๐๐    | บาท เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกปรับปรุงแรงสูง          | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงต่ำ | เป็นเงิน | ๒๕๑.๐๐    | บาท เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกปรับปรุงแรงต่ำ          | เป็นเงิน | -         | บาท เบิกจากงบ...ลงทุน  |

### เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม ( - ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

#### ๑. ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ๑๐๐ KVA. (การไฟฟ้าฯ คิดเควีเอ. ละ ๑๐๐ บาท)

|                                                     |          |            |     |
|-----------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| (๑๐,๐๐๐.๐๐ - ๓,๐๐๐.๐๐ = ๗,๐๐๐.๐๐ บาท)               | เป็นเงิน | ๗,๐๐๐.๐๐   | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงสูงภายใน                              | เป็นเงิน | ๖๕๗.๘๐     | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน                                     | เป็นเงิน | ๓๘,๒๔๒.๓๕  | บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                                   | เป็นเงิน | ๒๕๕,๔๒๒.๘๘ | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายใน                                     | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายนอก                                    | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกรื้อถอนหม้อแปลงภายใน                            | เป็นเงิน | ๖,๐๖๐.๖๐   | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ ( - ) ผู้ใช้ไฟ ( - ) กฟภ. ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%                                | เป็นเงิน | -          | บาท |

## ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                            |          |              |
|--------------------------------------------|----------|--------------|
| ค่าตรวจสอบระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน ( ระยะทาง | -        | เมตร )       |
| (การไฟฟ้าฯ คิด กม.ละ ๒,๐๐๐.-บาท)           | เป็นเงิน | - บาท        |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ มต.                      | เป็นเงิน | ๖,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ มต.             | เป็นเงิน | ๒,๖๐๐.๐๐ บาท |
| ค่าตรวจสอบแท่นและรั้วล้อมหม้อแปลง          | เป็นเงิน | - บาท        |

## ๓. สรุปค่าใช้จ่าย

|                           |             |            |     |
|---------------------------|-------------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑) | เป็นเงิน    | ๓๐๗,๓๘๓.๖๓ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่าง ๆ (๒)    | เป็นเงิน    | ๘,๖๐๐.๐๐   | บาท |
|                           | รวมเป็นเงิน | ๓๑๕,๙๘๓.๖๓ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%        | เป็นเงิน    | ๒๒,๑๑๘.๘๕  | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ (เพิ่ม) | เป็นเงิน    | -          | บาท |
|                           | รวมเป็นเงิน | ๓๓๘,๑๐๒.๔๘ | บาท |

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓๘,๑๐๒.๔๘ บาท

สามแสนสามหมื่นแปดพันหนึ่งร้อยสองบาทสี่สิบแปดสตางค์

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา ๖ เดือน

เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

( - ) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

( - ) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัยโดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

( - ) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย.๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

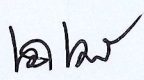
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานและหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

  
(นายวิภาค วิบูรณ์ราช)

ตำแหน่ง หน.บต.กฟส.สช.

...../...../.....

อนุมัติ - เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

  
(นายเมธา เมืองมีทรัพย์)

ตำแหน่ง ผจก.กฟส.สช.

...../...../.....