



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบต.กก.

ถึง ผจก.กก.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กก. อบจ.หนองเหียง (หนองไผ่แก้ว จุด ๑)

เรียน ผจก.กก.

ด้วย ผบต.กก. ได้รับคำร้องจาก อบต.หนองเหียง  
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้เป็นแสงสว่างไฟทาง  
ผบต.กก. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด

- ☒ ๑. อบต.หนองเหียง ที่อยู่ ม.๑๒ ต.หนองเหียง อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี  
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๑ เฟสวงจรที่ ๙ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เกาะโพธิ์  
อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทางประมาณ ๑๗ กม.
- ☐ ๒. ปัจจุบันใช้ไฟของกฟภ.อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์  
ขนาด - เควีเอ จำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ
- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (... ..กฟภ..✓ ....ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง  
( ) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง  
( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.  
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด.....-.....)  
(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด ๓๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง  
( - ) หม้อแปลงเดิมระบบ-เฟส ขนาด-เควีเอ (พีอีเอ - ) (...คือนผู้ใช้ไฟ..ผู้ใช้ไฟขอขยายคั้นกฟภ.)
- ☐ ๔. ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ..... ซึ่งได้รับอนุญาต  
ให้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท.....สามัญวิศวกร.....สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง  
( ..... ) มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุม และออกแบบการก่อสร้าง
- ☐ ๕. ....
- ☒ ๖. ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### ๑. แผนกแรงสูงภายนอก

- ( ) ปีกเสาขนาด ม.จำนวน - ต้น  
พาดสายขนาด ๕๐ SAC จำนวน ๒ เส้น ระยะทาง ๓๐๐ ม.

### ๒. แผนกแรงสูงภายใน

- ( ) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาทอม่อ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น  
พาดสายSAC ขนาด ๕๐ ต.มม จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร
  - ( ) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
  - ( ) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งให้
  - ( ) กฟอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ
- ๓.แผนกหม้อแปลง (... .ภายนอก...✓.ภายใน ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลงเอง
- ( ) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard และ bird guard  
ปีกเสาทอม่อ คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น
  - (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๔๐/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
  - ( ) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๔๐/๒๓๐ โวลท์ จากขนาด - เควีเอ. เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด..... )

- .....
- .....
- .....
- ( - ) บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ ( - ) ตรวจสอบ
  - ( - ) ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๔. แผนกคาปาซิเตอร์

- ติดตั้งคาปาซิเตอร์ระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - กิโลวาร์ จำนวน - เครื่อง
- ( ) บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง
  - ( - ) กฟภ. จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างให้

### ๕. แผนกเครื่องวัด

- (✓) ติดตั้งมิเตอร์ขนาด ๓๐/๑๐๐ แอมป์ ๑ เฟส ๒ สาย จำนวน ๑ เครื่อง

### ๖. แผนกแรงต่ำ

- ( ) ปีกเสาคอ. ขนาด เมตร จำนวน - ต้น(คืนคลัง)
- ( ) พาดสาย A,AW. ขนาด - ตมม. จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

## เงินลงทุน

ในส่วน ของ กฟภ.แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้.

|                            |          |          |     |                    |
|----------------------------|----------|----------|-----|--------------------|
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ       | เป็นเงิน | ๒,๒๒๔.๐๐ | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง       | เป็นเงิน | -        | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกแรงสูงภายนอก๕๐%        | เป็นเงิน | -        | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรีดถอนแรงสูง           | เป็นเงิน | -        | บาท | เบิกจากงบ...ทำการ  |
| แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง | เป็นเงิน | -        | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรีดถอนแรงต่ำ           | เป็นเงิน | -        | บาท | เบิกจากงบ...ทำการ  |
| แผนกแรงต่ำ                 | เป็นเงิน | -        | บาท | เบิกจากงบ...ทำการ  |

## เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้.

(./...) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม (.....) ผู้ใช้ไฟอยู่ในเขตนิคมอุตสาหกรรม

### ๑. ค่าขยายเขตฯ

|                                                    |          |           |     |
|----------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๓๐ KVAx๑๐๐)         | เป็นเงิน | ๓,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)                            | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนก แรงสูงภายใน                                   | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนก หม้อแปลงภายใน                                 | เป็นเงิน | ๖๕,๘๘๒.๑๘ | บาท |
| แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ                                  | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนก คาปาซิเตอร์ ( / ) ผู้ใช้ไฟ ( ) กฟภ. ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                  |          |           |     |
|----------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าบริการขอท่อน้ำกระเช้า ๓๓ เควี | เป็นเงิน | ๑๔,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน         | เป็นเงิน | ๗๐๐.๐๐    | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน            | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าตรวจสอบแบบ                    | เป็นเงิน | ๕,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| รวมเป็นเงิน                      | เป็นเงิน | ๑๙,๗๐๐.๐๐ | บาท |

### ๓. สรุปค่าใช้จ่าย

|                         |             |           |     |
|-------------------------|-------------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ ( ๑ ) | เป็นเงิน    | ๖๘,๘๘๒.๑๘ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ ( ๒ ) | เป็นเงิน    | ๑๙,๗๐๐.๐๐ | บาท |
|                         | รวมเป็นเงิน | ๘๘,๕๘๒.๑๘ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %     | เป็นเงิน    | ๖,๒๐๐.๗๕  | บาท |
|                         | รวมเป็นเงิน | ๙๔,๗๘๒.๙๓ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ       | เป็นเงิน    | -         | บาท |
|                         | รวมเป็นเงิน | ๙๔,๗๘๒.๙๓ | บาท |

ค่าใช้จ่ายบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น.....๙๔,๗๘๒.๙๓.....บาท (เก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยแปดสิบสองบาทเก้าสิบสามสตางค์)ไม่รวม  
เงินค่าประกันการใช้ไฟ และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ.....บาท กำหนดยื่นราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้าง  
แล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (...✓..) แรง  
ต่ำ เป็นของกฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น  
ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและ  
อุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของกฟภ. ทั้งนี้แม้ว่ากฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความ  
เสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่าย  
ในการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและกฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบ  
พลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.๕) ๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ก็ให้ กฟส.กจ. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

(✓) การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ได้เก็บชำระเงินค่าตรวจสอบแบบ(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)ไว้แล้วเป็นเงิน ๕,๓๕๐ บาท  
เมื่อวันที่..... ตามใบเสร็จเลขที่.....

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ พร้อมกันนี้ได้แนบแผนผัง ประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และ  
หนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

๗

(นายสันติชัย ดีมูล)

หม.บต.

ที่ ก.๒กฟส.อ.กจ.(บต.) ๑๒๔๔๑/๖๗

อนุมัติ

๗

(นายพรธชา มากทุ่งคา)

ผจก.กฟส.กจ.