



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผบต.กจ.

ถึง ผจก.กจ.

เลขที่

วันที่

เรื่อง การขอขยายเขตระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง กฟส.กจ. อบจ.ชลบุรี (สาย ๓๓๑ บึงตรอก)

เรียน ผจก.กจ.

ด้วย ผบต.กจ. ได้รับคำร้องจาก อบจ.ชลบุรี  
แจ้งความประสงค์ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อใช้เป็นแสงสว่างไฟทาง  
ผบต.กจ. ได้ตรวจสอบแล้ว พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้.

รายละเอียด

- ☒ ๑. อบจ.ชลบุรี ที่อยู่ ถ.นารณมนตรีเสวี ๑ อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี  
รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๑ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ เกาะโพธิ์  
อยู่ห่างจากสถานีระยะทางประมาณ ๑๕ กม.
- ☐ ๒. ปัจจุบันใช้ไฟของกฟภ.อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์  
ขนาด - เควีเอจำนวน...-...เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ
- ☒ ๓. ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (...✓ ....กฟภ.. ....ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง  
( ) ขอติดตั้งหม้อแปลงเพิ่ม ระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง  
( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ โวลต์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.  
เป็นระบบ ๓ เฟส ขนาด - เควีเอ. จำนวน - เครื่อง (ที่จุด.....-.....)  
(✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๘๐/๒๔๐ โวลต์ขนาด ๓๐ เควีเอ จำนวน ๑ เครื่อง  
( - ) หม้อแปลงเดิมระบบ-เฟส ขนาด-เควีเอ (ฟီเอ - ) (..คือนผู้ใช้ไฟ..ผู้ใช้ไฟขอขายคืนกฟภ.)
- ☐ 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 ปีกเสาดอม.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น  
พาดสายSAC ขนาด ๕๐ ต.มม จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ - เมตร

- ( ) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นไลน์แยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

- ( ) ระบบจำหน่ายแรงสูงภายใน กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์ และติดตั้งให้

- ( ) กพอ.พน.เป็นผู้ตรวจแผนผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ  
๓.แผนกหม้อแปลง (... .ภายนอก...✓.ภายใน ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

- ( ) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกัน snake guard และ bird guard

ปีกเสาดอม. คอ.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

- (✓) ติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๘๐/๒๔๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

- ( ) เพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๒๒๐๐๐-๔๖๐/๒๓๐ 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 | ๒,๒๒๓.๐๐ | 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. ค่าขยายเขต ฯ

|                                                    |          |            |     |
|----------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๓๐ KVx๑๐๐ )        | เป็นเงิน | ๓,๐๐๐.๐๐   | บาท |
| แผนก แรงสูงภายนอก (๕๐%)                            | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนก แรงสูงภายใน                                   | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนก หม้อแปลงภายใน                                 | เป็นเงิน | ๑๕๔,๑๕๔.๙๖ | บาท |
| แผนก ไฟฟ้าสาธารณะ                                  | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนก คาปาซิเตอร์ ( / ) ผู้ใช้ไฟ ( ) กฟภ. ดำเนินการ | เป็นเงิน | --         | บาท |

### ๒. ค่าธรรมเนียม

|                                     |          |           |     |
|-------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าบริการขอท่อน้ำกระแสเข้า ๓๓ เครวี | เป็นเงิน | ๕๑,๒๕๒.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน            | เป็นเงิน | ๗๐๐.๐๐    | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                   | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าตรวจสอบแรงสูงภายใน               | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าสำรวจออกแบบ                      | เป็นเงิน | -         | บาท |
| รวมเป็นเงิน                         |          | ๕๑,๙๕๒.๐๐ | บาท |

### ๓. สรุปค่าใช้จ่าย

|                         |             |            |     |
|-------------------------|-------------|------------|-----|
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ ( ๑ ) | เป็นเงิน    | ๑๕๗,๑๕๔.๙๖ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ ( ๒ ) | เป็นเงิน    | ๕๑,๙๕๒.๐๐  | บาท |
|                         | รวมเป็นเงิน | ๒๐๙,๑๐๖.๙๖ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %     | เป็นเงิน    | ๑๔,๖๓๗.๔๙  | บาท |
|                         | รวมเป็นเงิน | ๒๒๓,๗๔๔.๔๕ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ       | เป็นเงิน    | -          | บาท |
|                         | รวมเป็นเงิน | ๒๒๓,๗๔๔.๔๕ | บาท |



ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๒๓,๗๔๔.๔๔ บาท (สองแสนสองหมื่นสามพันเจ็ดร้อยสี่สิบสี่สตางค์) ไม่รวมเงินค่าประกันการใช้ไฟ และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ... บาท กำหนดยื่นราคา ๖ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟเป็นสมบัติของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัด (.....) แรงสูง (...✓...) แรงต่ำ เป็นของกฟภ.

(.....) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดีและอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของกฟภ. ทั้งนี้แม้ว่ากฟภ.จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตามหากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟแต่ฝ่ายเดียว

(.....) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ซึ่งผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้นในขั้นนี้ กฟภ.จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์จากผู้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้วและกฟภ.ได้ตรวจสอบค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ 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 และหนังสือของผู้ใช้ไฟ มาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

๗

(นายสันติชัย คิมูล)

ทผ.บต.

ที่ ก.๒ กฟส.อ.กจ.(ผบต) ๗๖๓๗ /๒๕๖๖

อนุมัติ

๗๗

(นายพรรษา มากทุ่งคา)

ผจก.กฟส.กจ.