



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## บันทึก

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.  
เลขที่ วันที่ 10 พ.ย. ๖๐  
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - แขวงทางหลวงชนบท ฉช.(ก่อนถึงวัดหินดาบ)  
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๗๐๐๔๔๓ ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย หน.บค. พสค. ได้รับคำร้องจาก แขวงทางหลวงชนบท ฉช. ลงวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐  
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ไฟสาธารณะ นั้น

หน.บค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ ท่อสรุปสายละเอียดยังได้ดังนี้  
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๒ ต. ดงน้อย อ. ราชสาส์น จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ  
ไฟสาธารณะ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๔ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ  
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๘ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส - โวลต์ ขนาด  
- เครื่อง จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ( กฟภ. / ผู้ใช้ไฟ ) จัดหาหม้อแปลง  
( ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ เครื่อง.  
จำนวน ๑ เครื่อง (ผข.จัดหา)

( ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ เฟส - โวลต์ จากเดิมขนาด - เครื่อง.  
เป็นระบบ เฟส ขนาด - เครื่อง จำนวน - เครื่อง

( ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ เฟส - โวลต์ ขนาด - เครื่อง.  
จำนวน - เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

( ) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เครื่อง (ฟือเอ. - ) ( - คินผู้ใช้ไฟ  
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท - สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง ( - )  
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### ๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

( - ) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - คม. จำนวน - เส้น  
ระยะทางประมาณ - เมตร

( - ) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

### ๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผฟดำเนินการ)

( - ) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - คม. จำนวน - เส้น  
ระยะทางประมาณ - เมตร

( - ) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

( - ) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน  
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

### ๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

( - ) ร็อดอนเสาคอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ร็อดอนสาย ขนาด -  
ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย ระยะทางประมาณ - ม.

๔ แผนกหม้อแปลง ( - ภายนอก / ภายใน ) ผฟ. จัดหาหม้อแปลง

( - ) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง

- ชุด ปีกเสาคอม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

( - ) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

- ตรวจสอบ - ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๕ แผนกเครื่องวัด

( - ) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๑ เฟส ประกอบ ซีที. เรโซ

ขนาด ๑๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

( - ) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็นขนาด - แอมป์

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                             |          |          |     |                    |
|-----------------------------|----------|----------|-----|--------------------|
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ        | เป็นเงิน | -        | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกแรงต่ำ                  | เป็นเงิน | -        | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ           | เป็นเงิน | -        | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกมิเตอร์                 | เป็นเงิน | ๔,๔๔๐.๐๐ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %       | เป็นเงิน | -        | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง           | เป็นเงิน | -        | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง | เป็นเงิน | -        | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |

## เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ☒ ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

( ☐ ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

### ๑ ค่าขยายเขตฯ

|                                                 |          |           |     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๓๐ KVAx๑๐๐ )    | เป็นเงิน | ๓,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%                            | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน                                 | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                               | เป็นเงิน | ๒๔,๔๒๔.๕๖ | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                               | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ ( ) ผู้ใช้ไฟ ( ) กฟภ. ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| กำไรขั้นต้น                                     | เป็นเงิน | ๕,๔๘๔.๕๖  | บาท |

### ๒ ค่าธรรมเนียม

|                                          |          |          |     |
|------------------------------------------|----------|----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง - ม.) | เป็นเงิน | -        | บาท |
| กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท                        |          |          |     |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน          | เป็นเงิน | ๑,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                        | เป็นเงิน | ๒,๕๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าย้ายติดตั้ง รื้อถอน เครื่องวัดแรงต่ำ  | เป็นเงิน | -        | บาท |

### ๓ สรุปค่าใช้จ่าย

|                                    |              |           |     |
|------------------------------------|--------------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)          | เป็นเงิน     | ๓๘,๙๐๔.๕๖ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)              | เป็นเงิน     | ๓,๕๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าสำรวจออกแบบ                     | เป็นเงิน     | ๕,๐๐๐.๐๐  | บาท |
|                                    | รวม เป็นเงิน | ๔๗,๔๐๔.๕๖ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                 | เป็นเงิน     | ๓,๓๒๘.๖๖  | บาท |
|                                    | รวม เป็นเงิน | ๕๐,๗๓๓.๒๒ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท | เป็นเงิน     | -         | บาท |
|                                    | รวม เป็นเงิน | ๕๐,๗๓๓.๒๒ | บาท |

ค่าใช้จ่ายผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๐,๗๖๘.๑๓ บาท ( ห้าหมื่นเจ็ดร้อยยี่สิบแปดบาทสิบสามสตางค์ )

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดขึ้นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

( - ) แรงสูง ( ✓ ) แรงต่ำ

( - ) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้อุปกรณ์หลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

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

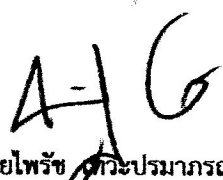
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

  
(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน ทน.บค.กฟอ.พสค.

๓๐/พ.ย./๒๕๖๐

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๒๕๕/๒๕๖๐  
อนุมัติ

  
(นายไพรัช ภาวะประมาณ)

ชงก.(ท.)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๓๐ พย ๒๕๖๐