



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก

C-61-H-PSKOS, ๐๐๖

จาก ฅผ.บค. กฟอ. พสก. ถึง ผจก. กฟอ. พสก.  
เลขที่ วันที่ - ๘ พค. ๒๕๖๑  
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายบุญส่ง คงวิาทอง  
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสก.๑๒๐๐๐๐๗๔๑๐๔๑ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรียน ผจก. กฟอ. พสก.  
ด้วย ผบค. พสก. ได้รับคำร้องจาก นายบุญส่ง คงวิาทอง ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๑  
แจ้งความประสงค์ ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ สวนยาง นั้น

ผบค. กฟอ. พสก. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

#### รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๘ ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ  
สวนยาง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ  
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๑๐ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด  
- เควีเอ จำนวน - เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ -

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ - กฟภ. ผู้ใช้ไฟ จัดหาหม้อแปลง  
( ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๓๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง (ผขพ.จัดหา)

( - ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ จากเดิมขนาด - เควีเอ.  
เป็นระบบ - เฟส ขนาด - เควีเอ จำนวน - เครื่อง

( - ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - เควีเอ.  
จำนวน - เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

( - ) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (ฟิวส์ - ) ( - คั้นผู้ใช้ไฟ  
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยัมละม้าย ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง ( สฟภ.๓๗๗๘ )  
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### ๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

( ☒ ) ปีกเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น  
ระยะทางประมาณ - เมตร

( ☒ ) ติดตั้ง อุปกรณ์หัวเสา จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

### ๒ แผนกแรงสูงภายใน

( - ) ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น  
ระยะทางประมาณ - เมตร

( ☒ ) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

( - ) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์  
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน  
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

### ๓ แผนกแรงต่ำภายนอก (ผขฟ.ลงทุน)

( - ) ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสาย AW ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น  
ระยะทางประมาณ - เมตร และ ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน - เส้น ระยะทางประมาณ เมตร

### ๔ แผนกหม้อแปลงภายใน

( - ) ปีกเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง  
- ชุด ปีกเสาทอม่อ. คอร. 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 ๑๕๐/๕ 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 | ๔,๔๒๔.๐๐  | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %       | เป็นเงิน | ๑๐,๒๙๗.๙๓ | 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 |
| แผนกแรงสูงภายใน                              | เป็นเงิน | ๑๑,๒๒๔.๘๗ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%                         | เป็นเงิน | ๑๐,๒๙๗.๙๓ | บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายนอก                           | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกแรงต่ำภายนอก                             | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกไฟสาธารณะ                                | เป็นเงิน | -         | บาท |
| กำไรขั้นต้น                                  | เป็นเงิน | ๓,๓๖๗.๔๖  | บาท |

### ๒ ค่าธรรมเนียม

|                                           |          |          |     |
|-------------------------------------------|----------|----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐ ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท                         |          |          |     |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์                | เป็นเงิน | ๑,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                         | เป็นเงิน | ๒,๕๐๐.๐๐ | บาท |
| คืนค่าสำรวจออกแบบจัดทำประมาณการ           | เป็นเงิน | -        | บาท |

### ๓ สรุปค่าใช้จ่าย

|                                   |              |           |     |
|-----------------------------------|--------------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)         | เป็นเงิน     | ๒๗,๘๙๐.๒๖ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)             | เป็นเงิน     | ๕,๕๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าบริการด้านฮอทไลน์              | เป็นเงิน     | ๓๑,๖๖๐.๑๑ | บาท |
|                                   | รวม เป็นเงิน | ๖๕,๐๕๐.๓๗ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                | เป็นเงิน     | ๔,๕๕๓.๕๓  | บาท |
|                                   | รวม เป็นเงิน | ๖๙,๖๐๓.๙๐ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท | เป็นเงิน     | ๑๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
|                                   | รวม เป็นเงิน | ๘๑,๖๐๓.๙๐ | บาท |

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๘๑,๖๐๓.๙๐ บาท (แปดหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสามบาทเก้าสิบสตางค์)

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ — บาท กำหนดขึ้นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

( — ) แรงสูง ( ☒ ) แรงต่ำ

( ☒ ) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

( — ) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(๕)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน ผม.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๗๙/๒๕๖๑

อนุมัติ



(นายสรวิศ อนุสิทธิ์)

ผจก.กฟอ.พสค.

๑ พ.ค. ๖๑