



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## บันทึก

( - 59 - H - PSKES. 0MS, 02.2

จาก ทพ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.  
เลขที่ วันที่ - 6 กย. ๒๕๕๙  
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายอานนท์ ขนางวัลย์  
อ้างถึง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๕๖๑๑๐๒ ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก นายอานนท์ ขนางวัลย์ ลงวันที่ สิงหาคม ๒๕๕๙

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ เล้าไก่ นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

### รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๖ ต.ท่ากระดาน อ. สนิมชัยเขต จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ  
เลี้ยงไก่เนื้อ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๒ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ  
กฟอ.พมสสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๓๒ 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 (ผพ.จัดหา)

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

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

( - ) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควีเอ. (พีอีเอ. - ) ( - คีนผู้ใช้ไฟ  
- ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยัมละม้าย ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าและงานไฟฟ้ากำลัง ( สฟภ.๓๓๓๓๔ )  
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

- ๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
- ( ☒ ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาต่อม่อ. ขนาด — เมตร
- จำนวน — ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ มม. จำนวน ๒ เส้น
- ระยะทางประมาณ ๒๕ เมตร
- ( ☒ ) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
- ๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ.ดำเนินการ)
- ( — ) ปีกเสา คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ปีกเสาต่อม่อ. ขนาด — เมตร
- จำนวน — ต้น พาดสาย SAC ขนาด — มม. จำนวน — เส้น
- ระยะทางประมาณ — เมตร
- ( ☒ ) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้
- ( — ) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง — ถึง จุด — กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
- และติดตั้งเองนับให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้จัดส่งให้ และมาตรฐาน
- กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ
- ๓ แผนกแรงต่ำภายนอก
- ( — ) ร็อดอนเสาคอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ร็อดอนสาย ขนาด —
- ระยะทางประมาณ — เมตร และ พาดสาย ☒ ระยะทางประมาณ — ม.
- ๔ แผนกหม้อแปลง ( — ภายนอก ☒ ภายใน ) ผขฟ. จัดหาหม้อแปลง
- ( — ) ปีกเสา คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
- ชุด ปีกเสาต่อม่อ. คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น
- ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง
- พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน
- ( ☒ ) บริษัทจัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.
- ☒ ตรวจสอบ ☒ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน
- ๕ แผนกเครื่องวัด
- ( ☒ ) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๑ เฟส
- ขนาด ๓๐(๑๐๐) แอมป์ จำนวน ๑ เครื่อง
- ( — ) เปลี่ยนขนาด ซีที. — จากเดิม ขนาด — แอมป์
- เป็นขนาด — แอมป์
- ๖

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                            |          |           |     |                    |
|----------------------------|----------|-----------|-----|--------------------|
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ       | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกแรงต่ำ                 | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรีดถอนแรงต่ำ           | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกมิเตอร์                | เป็นเงิน | ๓,๖๑๔.๐๐  | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %      | เป็นเงิน | ๒๔,๔๐๒.๐๐ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรีดถอนแรงสูง           | เป็นเงิน | ๑๔๒.๐๐    | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงต่ำ | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟฟ้า แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ☒ ) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม ( ☐ ) ผู้ใช้ไฟฟ้าอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

|                                              |          |           |     |
|----------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๓๐ KVAx๑๐๐ ) | เป็นเงิน | ๓,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%                         | เป็นเงิน | ๒๔,๔๐๒.๑๗ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน                              | เป็นเงิน | ๘,๐๖๗.๕๒  | บาท |
| แผนกรีดถอนหม้อแปลงภายใน                      | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกรีดถอนแรงสูงภายใน                        | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                            | เป็นเงิน | -         | บาท |
| กำไรขั้นต้น                                  | เป็นเงิน | ๒,๔๒๐.๒๖  | บาท |

๒ ค่าธรรมเนียม

|                                            |          |          |     |
|--------------------------------------------|----------|----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐๐ ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท                          |          |          |     |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                   | เป็นเงิน | ๔๐๐.๐๐   | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                          | เป็นเงิน | ๑,๕๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าตรวจสอบแบบอุปกรณ์                       | เป็นเงิน | -        | บาท |

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

|                                    |              |           |     |
|------------------------------------|--------------|-----------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)          | เป็นเงิน     | ๓๗,๘๘๙.๙๕ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)              | เป็นเงิน     | ๓,๙๐๐.๐๐  | บาท |
| หักค่าสำรวจออกแบบฯ                 | เป็นเงิน     | -         | บาท |
|                                    | รวม เป็นเงิน | ๔๑,๗๘๙.๙๕ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                 | เป็นเงิน     | ๒,๙๒๕.๓๐  | บาท |
|                                    | รวม เป็นเงิน | ๔๔,๗๑๕.๒๕ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ เครื่อละ ๔๐๐ บาท | เป็นเงิน     | ๑๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
|                                    | รวม เป็นเงิน | ๕๖,๗๑๕.๒๕ | บาท |

ค่าใช้จ่ายบผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๕๖,๗๑๕.๒๕ บาท ( ห้าหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสิบห้าบาทยี่สิบห้าสตางค์ )  
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง  
( ) แรงสูง ( ) แรงต่ำ

( ) หนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ  
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้  
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ.  
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่  
ฝ่ายเดียว

( ) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ.  
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ  
กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟผ. พิจารณา  
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน  
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว



(นายชัยวัฒน์ พุดชนบาน)

พชง.๗ รักษาการแทน ผ.บ.ค.กฟผ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค)๑๙๐/๒๕๔๔  
อนุมัติ



(นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์)

ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟผ.พสค.

- ๖ ก.ย. ๒๕๔๔