



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

C-63

๑/๘๐

จาก ฝผ.บค. กฟอ. พสก. ถึง ผจก. กฟอ. พสก.  
เลขที่ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓  
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บจก.แอมโก้เวท  
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสก.๑๒๐๐๐๙๙๒๐๑๔ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓

เรียน ผจก. กฟอ. พสก.  
ด้วย ผบค. พสก. ได้รับคำร้องจาก บจก.แอมโก้เวท ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๓  
แจ้งความประสงค์ ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ โรงเชือด นั้น

ผบค. กฟอ. พสก. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้  
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๘ ต.หนองยาว อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ  
โรงเชือด รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๗ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ  
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๐ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ — เฟส — โวลต์ ขนาด  
— เควีเอ จำนวน — เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ( — กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ ) จัดหาหม้อแปลง  
( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๐๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง (ผขฟ.จัดหา)

( — ) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ — เฟส — โวลต์ จากเดิมขนาด — เควีเอ.  
เป็นระบบ — เฟส ขนาด — เควีเอ จำนวน — เครื่อง

( — ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ — เฟส — โวลต์ ขนาด — เควีเอ.  
จำนวน — เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

( — ) หม้อแปลงเดิมขนาด — เฟส — เควีเอ. (ฟือเอ. — ) ( — คินผู้ใช้ไฟ  
— ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

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

๕ —

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### ๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

( ☒ ) ปีกเสา คอ.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ๓๐\*๓๐\*๔.๕๐ เมตร  
จำนวน ๑ ต้น ปีกเสา ดอม่อ.ขนาด ๓๖\*๓๖\*๔.๕๐ เมตร จำนวน ๒ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด — เมตร  
จำนวน — ต้น ปีกเสา ดอม่อ ขนาด — จำนวน — ต้น

พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ SAC จำนวน ๓ เส้น ระยะทางประมาณ ๔๐ เมตร

( ☒ ) ติดตั้ง คอ.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

### ๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

( — ) ปีกเสา คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด — เมตร  
จำนวน — ต้น พาดสาย SAC ขนาด — ต.มม. จำนวน — เส้น  
ระยะทางประมาณ — เมตร

( ☒ ) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

( ☒ ) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง — ถึง จุด — กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน  
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

### ๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

( — ) รื้อถอนเสาคอ.ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น รื้อถอนสาย ขนาด —

ระยะทางประมาณ — เมตร และ พาดสาย ๕๐ AW ระยะทางประมาณ — ม.

### ๔ แผนกหม้อแปลง ( — ภายนอก ☒ ภายใน ) ☒ จัดหาหม้อแปลง

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

ชุด ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด — เมตร จำนวน — ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๐๐ เควี. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

( ☒ ) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๕ แผนกเครื่องวัด

( ☒ ) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ

ขนาด ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

( — ) เปลี่ยนขนาด ซีที. — จากเดิม ขนาด — แอมป์

เป็นขนาด — แอมป์

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                       |          |           |     |                    |
|-----------------------|----------|-----------|-----|--------------------|
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ  | เป็นเงิน | —         | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกแรงต่ำ            | เป็นเงิน | —         | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนมิเตอร์    | เป็นเงิน | —         | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกมิเตอร์           | เป็นเงิน | ๑๔,๙๗๒.๐๐ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ % | เป็นเงิน | ๔๑,๐๙๔.๒๕ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ     | เป็นเงิน | —         | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนแผนกแรงสูง | เป็นเงิน | ๒๔๗.๐๐    | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |

## เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ✓ ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

( — ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

### ๑ ค่าขยายเขตฯ

|                                                 |          |           |     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๑๐๐ KVAx๑๐๐ )   | เป็นเงิน | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%                            | เป็นเงิน | ๔๑,๐๙๔.๒๕ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน                                 | เป็นเงิน | ๑๙,๗๓๒.๕๑ | บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                               | เป็นเงิน | —         | บาท |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                               | เป็นเงิน | —         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ ( ) ผู้ใช้ไฟ ( ) กฟภ. ดำเนินการ | เป็นเงิน | —         | บาท |
| กำไรขั้นต้น                                     | เป็นเงิน | ๕,๙๑๙.๗๕  | บาท |

### ๒ ค่าธรรมเนียม

|                                            |          |          |     |
|--------------------------------------------|----------|----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐๐ ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท                          |          |          |     |
| หักค่าสำรวจออกแบบ                          | เป็นเงิน | —        | บาท |
| ค่าธรรมเนียมสับเปลี่ยนมิเตอร์ HT           | เป็นเงิน | —        | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์                 | เป็นเงิน | ๔,๒๐๐.๐๐ | บาท |

### ๓ สรุปค่าใช้จ่าย

|                                   |              |            |     |
|-----------------------------------|--------------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)         | เป็นเงิน     | ๗๖,๗๔๖.๕๐  | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)             | เป็นเงิน     | ๖,๒๐๐.๐๐   | บาท |
| ค่าบริการด้านฮอทไลน์(ขนานไลน์)    | เป็นเงิน     | ๑๐,๐๐๐.๐๐  | บาท |
|                                   | รวม เป็นเงิน | ๙๒,๙๔๖.๕๐  | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                | เป็นเงิน     | ๖,๕๐๖.๒๖   | บาท |
|                                   | รวม เป็นเงิน | ๙๙,๔๕๒.๗๖  | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท | เป็นเงิน     | ๔๐,๐๐๐.๐๐  | บาท |
|                                   | รวม เป็นเงิน | ๑๓๙,๔๕๒.๗๖ | บาท |

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓๙,๔๕๒.๗๖ บาท ( หนึ่งแสนสามหมื่นเก้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบหกสตางค์ )  
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ ๓ บาท กำหนดเป็นราคา

๑๐/๖ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

( ) แรงสูง ( ) แรงต่ำ

( ) อนึ่ง 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 กฟอ.พสค. พิจารณา  
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน  
และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายคมสัน หนูห่วง)

ผ.บ.ค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๖๖๖/๖๕๖๓

อนุมัติ

(นายสรณ์ชัย พุ่มพวง)

รจก.(ท.)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

28 ต.ค. 2563