



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## บันทึก

d-61-M-PSKCS.0020

จาก ฝผ.บค. กฟอ. พสก. ถึง ผจก. กฟอ. พสก.  
เลขที่ วันที่  
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บจก.เอเชีย ฟู้ดส์ กรุป  
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสก.๑๒๐๐๐๗/๑๓๓๓๓๑ ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๑

เรียน ผจก. กฟอ. พสก.  
ด้วย ผบค. พสก. ได้รับคำร้องจาก บจก.เอเชีย ฟู้ดส์ กรุป ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๑  
แจ้งความประสงค์ ขอย้ายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ โรงเชือด นั้น

ผบค. กฟอ. พสก. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้  
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๗ ต.เขาหินซ้อน อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ  
โรงเชือด รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๒ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ  
กฟส.สนามชัยเขต อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๔ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ( - กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ ) จัดหาหม้อแปลง  
( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๑๗๕๐ , ๕๐๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ , ๑ เครื่อง

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

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

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

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

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### ๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

( ☒ ) ปักเสา คอร.ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑๑ ต้น ปักเสาทอม่อ. ขนาด ๓๐\*๓๐\*๔.๕๐ เมตร  
จำนวน ๒ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น

ระยะทางประมาณ ๒๑๐ เมตร และ พาดสาย ๕๐ ACSR จำนวน ๓ เส้น ระยะทาง ๓๐ เมตร

( ☒ ) ติดตั้ง คอร.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

### ๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

( ☒ ) ปักเสา คอร. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปักเสาทอม่อ. ขนาด ๓๐\*๓๐\*๔.๕๐ เมตร  
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น

ระยะทางประมาณ ๓๐ เมตร

( ☒ ) ติดตั้ง คอร.ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

### ๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

( - ) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น รื้อถอนสาย ขนาด -  
ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.

### ๔ แผนกหม้อแปลง ( - ภายนอก ☒ ภายใน ) ผขพ. จัดหาหม้อแปลง

( - ) ปักเสา คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง  
- ชุด ปักเสาทอม่อ คอร. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๗๕๐, ๕๐๐ เควีเอ. จำนวน ๑, ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

( ☒ ) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๕ แผนกเครื่องวัด

( ☒ ) ติดตั้งเครื่องวัด แรง สูง ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ  
ขนาด ๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด

( - ) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็นขนาด - แอมป์

## เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                             |          |                |                    |
|-----------------------------|----------|----------------|--------------------|
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ        | เป็นเงิน | - บาท          | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกแรงต่ำ                  | เป็นเงิน | - บาท          | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ           | เป็นเงิน | - บาท          | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกมอเตอร์                 | เป็นเงิน | ๙๔,๐๙๖.๐๐ บาท  | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกแรงสูงภายนอก            | เป็นเงิน | ๒๐๗,๕๐๑.๗๑ บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนแรงสูง           | เป็นเงิน | ๒,๑๕๙.๐๐ บาท   | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง | เป็นเงิน | - บาท          | เบิกจากงบ...ลงทุน  |

## เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ☒ ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

( - ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

### ๑ ค่าขยายเขตฯ

|                                                 |          |                |
|-------------------------------------------------|----------|----------------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๑๗๕๐ KVAx๑๐๐ )  | เป็นเงิน | ๑๗๕,๐๐๐.๐๐ บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%                            | เป็นเงิน | ๒๐๗,๕๐๑.๗๑ บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน                                 | เป็นเงิน | ๕๕,๙๓๘.๓๗ บาท  |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                               | เป็นเงิน | - บาท          |
| แผนกรื้อถอนแรงต่ำ                               | เป็นเงิน | - บาท          |
| แผนกคาปาซิเตอร์ ( ) ผู้ใช้ไฟ ( ) กฟภ. ดำเนินการ | เป็นเงิน | - บาท          |
| กำไรขั้นต้น                                     | เป็นเงิน | ๑๖,๗๘๑.๕๑ บาท  |

### ๒ ค่าธรรมเนียม

|                                            |          |               |
|--------------------------------------------|----------|---------------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๒๐ ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ บาท  |
| กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท                          |          |               |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน            | เป็นเงิน | ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                          | เป็นเงิน | ๓๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ค่าย้ายติดตั้ง รื้อถอน เครื่องวัดแรงต่ำ    | เป็นเงิน | - บาท         |

### ๓ สรุปค่าใช้จ่าย

|                                    |          |                         |
|------------------------------------|----------|-------------------------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)          | เป็นเงิน | ๔๕๕,๒๒๑.๕๙ บาท          |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)              | เป็นเงิน | ๕๒,๐๐๐.๐๐ บาท           |
| ค่าบริการด้านฮอทไลน์               | เป็นเงิน | ๓๒,๓๗๗.๔๕ บาท           |
| <b>รวม เป็นเงิน</b>                |          | <b>๕๓๙,๕๙๙.๐๔ บาท</b>   |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                 | เป็นเงิน | ๓๗,๗๗๑.๙๓ บาท           |
| <b>รวม เป็นเงิน</b>                |          | <b>๕๗๗,๓๗๐.๙๗ บาท</b>   |
| ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท | เป็นเงิน | ๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท          |
| <b>รวม เป็นเงิน</b>                |          | <b>๑,๒๗๗,๓๗๐.๙๗ บาท</b> |

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๒๗๗,๓๗๐.๙๗ บาท ( หนึ่งล้านสองแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันสามร้อยเจ็ดสิบบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์ )

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดเป็นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

( ☒ ) แรงสูง ( - ) แรงต่ำ

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน หม.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๑๘/๒๕๖๐

อนุมัติ



(นายสรวิศ อนุสิทธิ์)

ผจก.กฟอ.พสค.

- ๑ กฟ. ๒๕๖๑