



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ด-61-4-PRKCR 0009

## บันทึก

จาก หน.บค. กฟอ. พสก. ถึง ผจก. กฟอ. พสก.  
เลขที่ วันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๖๑  
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บจก.ทีเอชเอชบี โมลิโพรเซสซิ่ง  
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสก.๑๒๐๐๐๐๗๒๖๕๔๔ ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑

เรียน ผจก. กฟอ. พสก.  
ด้วย ผบค. พสก. ได้รับคำร้องจาก บจก.ทีเอชเอชบี โมลิโพรเซสซิ่ง ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ โรงหลอมโลหะ นั้น

ผบค. กฟอ. พสก. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

### รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๓ ต.หัวลำโรง อ. แผลงยาว จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ  
โรงหลอมโลหะ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๓ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ  
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๕ กม.

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

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

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

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

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

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

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### ๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

( ☒ ) ปักเสา คอ.ขนาด ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปักเสาต่อม่อ. ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - ต.มม. จำนวน - เส้น  
ระยะทางประมาณ - เมตร

( ☒ ) ติดตั้ง อุปกรณ์หัวเสา จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

### ๒ แผนกแรงสูงภายใน (กฟภ.ดำเนินการ)

( ☒ ) ปักเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปักเสาต่อม่อ. ขนาด - เมตร  
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น  
ระยะทางประมาณ ๒๐ 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 - ระยะทางประมาณ - ม.

๔ แผนกหม้อแปลง ( - ภายนอก ☒ ภายใน ) ผขฟ. จัดหาหม้อแปลง

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

- ชุด ปักเสาต่อม่อ คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๕๐๐/เควี.อ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

( ☒ ) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

☒ ตรวจสอบ ☒ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๕ แผนกเครื่องวัด

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

ขนาด ๓๐/๕ แอมป์ จำนวน ๒ ชุด

( - ) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็นขนาด - แอมป์

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                            |          |           |     |                    |
|----------------------------|----------|-----------|-----|--------------------|
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ       | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกแรงต่ำ                 | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรี้ออนมิเตอร์          | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกมิเตอร์                | เป็นเงิน | ๙๔,๙๔๑.๐๐ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %      | เป็นเงิน | ๑๑,๔๐๘.๓๘ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรี้ออนแรงสูง           | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรี้ออนเครื่องวัดแรงสูง | เป็นเงิน | -         | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |

## เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ☒ ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

( - ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

### ๑ ค่าขยายเขตฯ

|                                                 |          |           |     |
|-------------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๕๐๐ KVx๑๐๐ )    | เป็นเงิน | ๕๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%                            | เป็นเงิน | ๑๑,๔๐๘.๓๗ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน                                 | เป็นเงิน | ๕๒,๖๓๔.๐๒ | บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                               | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกรี้ออนแรงต่ำ                                | เป็นเงิน | -         | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ ( ) ผู้ใช้ไฟ ( ) กฟภ. ดำเนินการ | เป็นเงิน | -         | บาท |
| กำไรขั้นต้น                                     | เป็นเงิน | ๑๕,๗๙๐.๒๑ | บาท |

### ๒ ค่าธรรมเนียม

|                                            |          |           |     |
|--------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๑๐๐ ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท                          |          |           |     |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                          | เป็นเงิน | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์                 | เป็นเงิน | ๑๕,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าตรวจสอบหม้อแปลง                         | เป็นเงิน | -         | บาท |

### ๓ สรุปค่าใช้จ่าย

|                                      |              |            |     |
|--------------------------------------|--------------|------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)            | เป็นเงิน     | ๑๒๙,๘๓๒.๖๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)                | เป็นเงิน     | ๔๗,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| ค่าบริการด้านฮอทไลน์(ปักเสาเข็มไลน์) | เป็นเงิน     | ๓๓,๒๐๕.๑๕  | บาท |
|                                      | รวม เป็นเงิน | ๒๑๐,๐๓๗.๗๕ | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                   | เป็นเงิน     | ๑๔,๗๐๒.๖๔  | บาท |
|                                      | รวม เป็นเงิน | ๒๒๔,๗๔๐.๓๙ | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท    | เป็นเงิน     | ๒๐๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
|                                      | รวม เป็นเงิน | ๔๒๔,๗๔๐.๓๙ | บาท |

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๒๔,๗๔๐.๓๙ บาท ( สี่แสนสองหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยสี่สิบบาทสามสิบเก้าสตางค์ )

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ 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.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟต่อไป

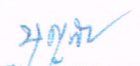
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

  
(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน ผอ.บค.กฟอ.พสค.

๒๓ เม.ย. ๒๕๖๑

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๖๘/๒๕๖๑  
อนุมัติ

  
(นายบุญนาศ ชัยชนะวารินทร์)

ผชน.ระดับ ๙ ปฏิบัติงานแทน ผอ.ก.กฟอ.พสค

๒๓ เม.ย. ๖๑