



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

บันทึก d-59-H-Prus, 0127

จาก ทม.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.  
เลขที่ \_\_\_\_\_ วันที่ ๓๐ เม.ย. ๒๕๕๙  
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บจก.ทรัพย์ธรรมิ คิสทริบิวชั่น ๔๕๖  
อ้างอิง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๕๗๕๕๒๓ ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก.ทรัพย์ธรรมิ คิสทริบิวชั่น ๔๕๖ ลงวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๕๙

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ แพลนปูน บ้าน

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ ท่อสุรปุระละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๑ ต. เขาคันทรง อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ  
แพลนปูน รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๑ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ  
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานี ระยะทาง ประมาณ ๒๐ กม.

๒ ปัจจุบันใช้ไฟของ กฟภ. อยู่แล้วโดยติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส - โวลท์ ขนาด  
๑ เครื่อง จำนวน ๑ เครื่อง ติดตั้งตามอนุมัติ

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ( กฟภ. / ผู้ใช้ไฟ ) จัดหาหม้อแปลง  
( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลท์ ขนาด ๒๕๐ เควี.เอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง ( ผขฟ.จัดหา )

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

( - ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ - เฟส - โวลท์ ขนาด - เควี.เอ.  
จำนวน - เครื่อง ( ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง )

( - ) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เควี.เอ. ( พื่อ. - ) ( - ) คั้นผู้ใช้ไฟ  
- ผู้ใช้ไฟขอขยายคั้น กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายบุญชัย ชิมละม้าย ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง ( สฟภ.๓๓๓๓๓ )  
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

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

( - ) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน - ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (มขฟ.ดำเนินการ)

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

( ☒ ) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

( - ) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง - ถึง จุด - กฟภ. เป็นผู้จัดการอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน  
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

( - ) ร้อยถอนเสาคอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ร้อยถอนสาย ขนาด -  
ระยะทางประมาณ - เมตร และ พาดสาย - ระยะทางประมาณ - ม.

๔ แผนกหม้อแปลง ( - ภายนอก ☒ ภายใน ) มขฟ. จัดหาหม้อแปลง

( - ) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง  
- ชุด ปีกเสาทอม่อ. คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๒๕๐ เควี.เอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

( ☒ ) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผนกเครื่องวัด

( ☒ ) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ต่ำ ระบบ ๓ เฟส ประกอบ ซีที. เรโซ  
ขนาด ๔๐๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

( - ) เปลี่ยนขนาด ซีที. - จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็นขนาด - แอมป์

๖ -

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                            |          |               |                    |
|----------------------------|----------|---------------|--------------------|
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ       | เป็นเงิน | ๑๒,๑๗๓.๐๐ บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกแรงต่ำ                 | เป็นเงิน | - บาท         | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรีดถอนแรงต่ำ           | เป็นเงิน | - บาท         | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกมิเตอร์                | เป็นเงิน | - บาท         | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %      | เป็นเงิน | ๒,๕๔๗.๐๐ บาท  | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรีดถอนแรงสูง           | เป็นเงิน | ๔๒๐.๐๐ บาท    | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง | เป็นเงิน | - บาท         | เบิกจากงบ...ลงทุน  |

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ☒ ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม ( ☐ ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

๓ ค่าขยายเขตฯ

|                                                  |          |               |
|--------------------------------------------------|----------|---------------|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๒๕๐ KVAx๑๐๐ )    | เป็นเงิน | ๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%                             | เป็นเงิน | ๒,๕๔๖.๙๓ บาท  |
| แผนกแรงสูงภายใน                                  | เป็นเงิน | ๑๕,๖๐๐.๗๘ บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                                | เป็นเงิน | - บาท         |
| แผนกรีดถอนแรงต่ำ                                 | เป็นเงิน | - บาท         |
| แผนกค่าปาซิเตอร์ ( ) ผู้ใช้ไฟ ( ) กฟภ. ดำเนินการ | เป็นเงิน | - บาท         |
| กำไรขั้นต้น                                      | เป็นเงิน | ๔,๖๘๐.๒๓ บาท  |

๒ ค่าธรรมเนียม

|                                            |          |              |
|--------------------------------------------|----------|--------------|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๒๐๐ ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐ บาท |
| กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท                          |          |              |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                   | เป็นเงิน | ๓,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                          | เป็นเงิน | ๗,๕๐๐.๐๐ บาท |
| ค่าสำรวจออกแบบและจัดทำประมาณการ            | เป็นเงิน | - บาท        |
| ค่าตรวจสอบแบบอุปกรณ์                       | เป็นเงิน | - บาท        |

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

|                                     |              |                |
|-------------------------------------|--------------|----------------|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๓)           | เป็นเงิน     | ๔๗,๘๒๗.๙๔ บาท  |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)               | เป็นเงิน     | ๑๒,๕๐๐.๐๐ บาท  |
| ค่าบริการด้านขอทไลน์                | เป็นเงิน     | ๑๐,๙๒๖.๘๙ บาท  |
|                                     | รวม เป็นเงิน | ๗๑,๒๕๔.๘๓ บาท  |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                  | เป็นเงิน     | ๔,๙๘๗.๘๔ บาท   |
|                                     | รวม เป็นเงิน | ๗๖,๒๔๒.๖๗ บาท  |
| ค่าประกันการใช้ไฟ เครือข่าย ๔๐๐ บาท | เป็นเงิน     | ๑๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
|                                     | รวม เป็นเงิน | ๑๗๖,๒๔๒.๖๗ บาท |

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๓๖,๒๔๒.๖๗ บาท ( หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันสองร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบเจ็ดสตางค์ )  
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

( - ) แรงสูง ( / ) แรงต่ำ

( / ) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้า แต่ฝ่ายเดียว

( - ) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟผ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟผ. พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

  
(นายคมสัน หนูห่วง)

ชม.บค. รักษาการแทน หม.บค.กฟผ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค)  
อนุมัติ

( นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์ )

ชจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟผ.พสค.

๓๐ ก.ย. ๒๕๓๖