

C-๕๙-๔-๒๕๖๕ - ๐๐๕๕, ๐๑.๒



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## บันทึก

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.  
เลขที่ \_\_\_\_\_ วันที่ ๒๒ มี.ย. ๒๕๕๙  
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - บริษัท เทพรุ่งโรจน์พัฒนา จำกัด  
อ้างอิง หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๕๓๖๒๗๙ ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก บจก.เทพรุ่งโรจน์พัฒนา ลงวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๕๙

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บจก.เทพรุ่งโรจน์พัฒนา นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ ท่อสุรปรายละเอียดได้ดังนี้  
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๙ ต. เขาคินซอ อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ  
ฟาร์มเบ็ด รับไฟฟ้าจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๒ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ  
กฟ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๐ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ( - กฟภ. / ☒ ผู้ใช้ไฟ ) จัดหาหม้อแปลง

( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑,๒๕๐ เครื่อง.  
จำนวน ๑ เครื่อง (ขอขฟ.จัดหา)

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

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

( - ) หม้อแปลงเดิมขนาด - เฟส - เครื่อง (ฟือเอ. - ) ( - ) คินผู้ใช้ไฟ  
- ผู้ใช้ไฟขอขยคิน กฟภ.)

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

๕

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

( ☒ ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒๕ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ๓ เมตร  
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น  
ระยะทางประมาณ ๕๐๐ เมตร

( ☒ ) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๒ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ.ดำเนินการ)

( ☒ ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ๓ เมตร  
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น  
ระยะทางประมาณ ๒๐ เมตร

( ☒ ) ติดตั้งอุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

( ☐ ) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง ๑ ถึง จุด ๑ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์

และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน  
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

( ☐ ) ร็อดอนเสาคอ. ขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ ต้น ร็อดอนสาย ขนาด ๑ ม.  
ระยะทางประมาณ ๑ เมตร และ พาดสาย ๑ ระยะทางประมาณ ๑ ม.

๔ แผนกหม้อแปลง ( ☐ ภายนอก ☒ ภายใน ) ผขฟ. จัดหาหม้อแปลง

( ☐ ) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ ต้น ประกอบคานับังร้านหม้อแปลง  
๑ ชุด ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด ๑ เมตร จำนวน ๑ ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑,๒๕๐ เควีเอ. จำนวน 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. ๑ จากเดิม ขนาด ๑ แอมป์

เป็นขนาด ๑ แอมป์

๖

# เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

|                             |          |            |     |                    |
|-----------------------------|----------|------------|-----|--------------------|
| แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ        | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบสำรองจ่าย |
| แผนกแรงต่ำ                  | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกกรีดถอนแรงต่ำ           | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกมิเตอร์                 | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %       | เป็นเงิน | ๓๙๖,๙๑๐.๙๑ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกเครื่องวัดแรงสูง        | เป็นเงิน | ๑๑๔,๘๙๕.๐๐ | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |
| แผนกกรีดถอนเครื่องวัดแรงสูง | เป็นเงิน | -          | บาท | เบิกจากงบ...ลงทุน  |

## เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ☒ ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม ( ☐ ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

### ๑ ค่าขยายเขตฯ

|                                                 |          |            |     |
|-------------------------------------------------|----------|------------|-----|
| ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( ๑๒๕๐ KVAx๑๐๐ )  | เป็นเงิน | ๑๒๕,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%                            | เป็นเงิน | ๓๙๖,๙๑๐.๙๑ | บาท |
| แผนกแรงสูงภายใน                                 | เป็นเงิน | ๔๘,๓๓๓.๔๑  | บาท |
| แผนกหม้อแปลงภายใน                               | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกกรีดถอนแรงต่ำ                               | เป็นเงิน | -          | บาท |
| แผนกคาปาซิเตอร์ ( ) ผู้ใช้ไฟ ( ) กฟภ. ดำเนินการ | เป็นเงิน | -          | บาท |
| กำไรขั้นต้น                                     | เป็นเงิน | ๑๔,๕๐๓.๒๒  | บาท |

### ๒ ค่าธรรมเนียม

|                                            |          |           |     |
|--------------------------------------------|----------|-----------|-----|
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐๐ ม.) | เป็นเงิน | ๒,๐๐๐.๐๐  | บาท |
| กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท                          |          |           |     |
| ค่าธรรมเนียมตรวจสอบภายใน                   | เป็นเงิน | ๒๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่อไฟ                          | เป็นเงิน | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | บาท |
| ค่าสำรวจออกแบบและจัดทำประมาณการ            | เป็นเงิน | -         | บาท |
| ค่าตรวจสอบแบบอุปกรณ์                       | เป็นเงิน | -         | บาท |

### ๓ สรุปค่าใช้จ่าย

|                                   |          |              |     |
|-----------------------------------|----------|--------------|-----|
| ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)         | เป็นเงิน | ๕๘๔,๗๔๔.๕๓   | บาท |
| ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)             | เป็นเงิน | ๕๒,๐๐๐.๐๐    | บาท |
| ค่าบริการด้านขอทโธไลน์            | เป็นเงิน | ๑๑,๕๘๓.๓๑    | บาท |
| รวม เป็นเงิน                      |          | ๖๔๘,๓๒๗.๘๔   | บาท |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%                | เป็นเงิน | ๔๕,๓๘๓.๕๘    | บาท |
| รวม เป็นเงิน                      |          | ๖๙๓,๗๑๑.๔๒   | บาท |
| ค่าประกันการใช้ไฟ เครือละ ๔๐๐ บาท | เป็นเงิน | ๕๐๐,๐๐๐.๐๐   | บาท |
| รวม เป็นเงิน                      |          | ๑,๑๙๓,๗๑๑.๔๒ | บาท |

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๑๙๓,๗๒๐.๕๒ บาท ( หนึ่งล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นสามพันเจ็ดร้อยยี่สิบบาทสี่สิบสองสตางค์ )

และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดขึ้นราคา

๓ เดือน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟ ยกเว้นเครื่องวัดแรง

( ☒ ) แรงสูง ( - ) แรงต่ำ

( ☒ ) อนึ่ง ระบบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ

ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟผ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟผ. จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟ แต่ฝ่ายเดียว

( - ) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะที่ กฟผ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟผ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(๖)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟผ. พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้อไฟต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

  
(นายคมสัน หนูท่ง)

ชม.บค. รักษาการแทน หม.บค.กฟผ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค)  
อนุมัติ



(นายสมเจตน์ มาทวีสวัสดิ์)

ชกจ.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟผ.พสค.

๒๒ มิ.ย. ๒๕๕๗