



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

d-64 6013.02.2

จาก หนบ.บค. กฟอ. พสก. ถึง ผจก. กฟอ. พสก.  
เลขที่ วันที่ ๑๒ มีค ๒๕๖๔  
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - แฉงทางหลวง ฉข.(หน้าร้านสยามยนต์)  
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสก.๑๒๐๐๐๑๐๒๔๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔

เรียน ผจก. กฟอ. พสก.  
ด้วย ผบค. พสก. ได้รับคำร้องจาก แฉงทางหลวง ฉข. ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔  
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ ไฟสาธารณะ นั้น

ผบค. กฟอ. พสก. ได้ตรวจสอบ พอสรปรายละเอียดได้ดังนี้  
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ - หมู่ ๑ ต.พนมสารคาม อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ  
ไฟสาธารณะ รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวางจรที่ ๘ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ  
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๓ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ ( ☒ กฟภ. - ผู้ใช้ไฟ ) จัดหาหม้อแปลง  
( ☒ ) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๑ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๓๐ เควีเอ.  
จำนวน ๑ เครื่อง (กฟภ.จัดหา)

( - ) 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 - ได้รับอนุญาตให้  
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท - สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง ( - )  
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ -

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

## วิธีดำเนินการ

### ๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

( ☐ ) ปีกเสา คอร.ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร  
จำนวน \_\_\_\_\_ ต้น พาดสาย SAC ขนาด \_\_\_\_\_ ต.มม. จำนวน \_\_\_\_\_ เส้น  
ระยะทางประมาณ \_\_\_\_\_ เมตร

( ☐ ) ติดตั้ง คอร. ต้นทางแยก จำนวน \_\_\_\_\_ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

### ๒ แผนกแรงสูงภายใน (ผขฟ.ดำเนินการ)

( ☐ ) ปีกเสา คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ต้น ปีกเสาทอม่อ. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร  
จำนวน \_\_\_\_\_ ต้น พาดสาย SAC ขนาด \_\_\_\_\_ ต.มม. จำนวน \_\_\_\_\_ เส้น  
ระยะทางประมาณ \_\_\_\_\_ เมตร

( ☐ ) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากต้นเดิม จำนวน \_\_\_\_\_ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

( ☐ ) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง \_\_\_\_\_ ถึง จุด \_\_\_\_\_ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์  
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน  
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

### ๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

( ☐ ) รื้อถอนเสา คอร.ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ต้น รื้อถอนสาย ขนาด \_\_\_\_\_  
ระยะทางประมาณ \_\_\_\_\_ เมตร

### ๔ แผนกหม้อแปลง ( ☒ ภายนอก ☒ ภายใน ) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

( ☐ ) ปีกเสา คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง  
\_\_\_\_\_ ชุด ปีกเสาทอม่อ. คอร. ขนาด \_\_\_\_\_ เมตร จำนวน \_\_\_\_\_ ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๑ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๓๐ เควีเอ. จำนวน ๑ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

( ☐ ) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ \_\_\_\_\_ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

### ๕ แผนกเครื่องวัด

( ☒ ) ติดตั้งเครื่องวัด แรง \_\_\_\_\_ ต่ำ ระบบ \_\_\_\_\_ ๑ เฟส ประกอบ ซีที.เรโซ  
ขนาด \_\_\_\_\_ ๑๕๐/๕ แอมป์ จำนวน \_\_\_\_\_ ๑ ชุด

( ☐ ) เปลี่ยนขนาด ซีที. \_\_\_\_\_ จากเดิม ขนาด \_\_\_\_\_ แอมป์  
เป็นขนาด \_\_\_\_\_ แอมป์

๖ \_\_\_\_\_

## เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ

เป็นเงิน

—

บาท

เบิกจากงบสำรองจ่าย

แผนกแรงต่ำ

เป็นเงิน

—

บาท

เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกรี้ออนแรงต่ำ

เป็นเงิน

—

บาท

เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกมิเตอร์

เป็นเงิน

๕,๒๔๖.๐๐ บาท

เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐ %

เป็นเงิน

—

บาท

เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกรี้ออนแรงสูง

เป็นเงิน

—

บาท

เบิกจากงบ...ลงทุน

แผนกรี้ออนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน

—

บาท

เบิกจากงบ...ลงทุน

## เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

( ☒ ) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

( ☐ ) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

### ๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (

๓๐

KVAx๑๐๐)

เป็นเงิน

๓,๐๐๐.๐๐ บาท

แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

เป็นเงิน

—

บาท

แผนกแรงสูงภายใน

เป็นเงิน

—

บาท

แผนกหม้อแปลงภายใน

เป็นเงิน

๑๑๕,๖๗๔.๒๗ บาท

แผนกแรงต่ำภายนอก

เป็นเงิน

—

บาท

แผนกคาปาซิเตอร์ ( ) ผู้ใช้ไฟ ( ) กฟภ. ดำเนินการ

เป็นเงิน

—

บาท

กำไรขั้นต้น

เป็นเงิน

๒๓,๑๓๔.๘๕ บาท

### ๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง

—

ม.)

เป็นเงิน

—

บาท

กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน

เป็นเงิน

—

บาท

ค่าธรรมเนียมต่อไฟ

เป็นเงิน

—

บาท

ค่าย้ายติดตั้ง รี้ออน เครื่องวัดแรงต่ำ

เป็นเงิน

—

บาท

### ๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)

เป็นเงิน

๑๔๑,๘๐๙.๑๒ บาท

ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)

เป็นเงิน

—

บาท

ค่าบริการด้านฮอทไลน์

เป็นเงิน

๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท

รวม เป็นเงิน

๑๕๑,๘๐๙.๑๒ บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน

๑๐,๖๒๖.๖๔ บาท

รวม เป็นเงิน

๑๖๒,๔๓๕.๗๖ บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอส ๔๐๐ บาท

เป็นเงิน

—

บาท

รวม เป็นเงิน

๑๖๒,๔๓๕.๗๖ บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๒,๔๓๕.๗๖ บาท ( หนึ่งแสนหกหมื่นสองพันสี่ร้อยสามสิบห้าบาทเจ็ดสิบกสตางค์ )  
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๑๘๐ วัน 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

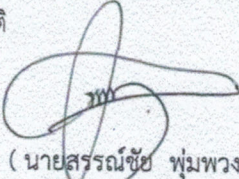
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(นายคมสัน หนูห่วง)

ทพ.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค) ๐๑๒/๒๕๖๔

อนุมัติ



(นายสรณชัย พุ่มพวง)

รจก.(ท.)ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

12 มี.ค. 2564