



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

d-62 0175

จาก ฝผ.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ วันที่ ๑๔ พ.ย. ๒๕๖๒
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายวันชัย ทังมงคล
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๔๐๑๓๓๓ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.

ด้วย ผบค. พสค. ได้รับคำร้องจาก นายวันชัย ทังมงคล ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ บ่ออั้ง นั้น

ผบค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๕ ต. เมืองเก่า อ. พนมสารคาม จ. ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
เลี้ยงกุ้ง รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวางจรที่ ๖ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๘ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (— กฟภ. ☒ ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง

(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๑๖๐ 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 —) (— คินผู้ใช้ไฟ

— ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี นายมนูญ ยัมละม้าย ได้รับอนุญาตให้

ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท สามัญ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (สฟภ.๓๗๗๘)

มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ —

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๑๒ ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด ๓๐*๓๐*๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๑๐ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ คม.ม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๒๔๖ เมตร และ ปีกเสาคอม่อ. ขนาด ๓๖*๓๖*๔.๕๐ เมตร จำนวน ๕ ต้น

(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์ต่อจากคันเดิม จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผนกแรงสูงภายใน

(-) ปีกเสา คอ. ขนาด - เมตร จำนวน - ต้น ปีกเสาคอม่อ. ขนาด - เมตร
จำนวน - ต้น พาดสาย SAC ขนาด - คม.ม. จำนวน - เส้น
ระยะทางประมาณ - เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

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

๓ แผนกแรงต่ำภายนอก

(☒) ร็อดอนเสาคอ. ขนาด ๔,๘ เมตร จำนวน ๕,๒ ต้น ร็อดอนสาย ขนาด ๔๕ AW*๔ และ ๕๐ AW*๓
ระยะทางประมาณ ๒๕๖ และ ๔๐ เมตร และ พาดสาย ๔๕ AW*๔ และ ๕๐ AW*๓ ระยะทางประมาณ ๒๕๖ และ ๔๐

๔ แผนกหม้อแปลง (- ภายนอก ☒ ภายใน) ผขฟ. จัดหาหม้อแปลง

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

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๑๖๐/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 ๒๕๐/๕ แอมป์ จำนวน ๓ ชุด

(-) เปลี่ยนขนาด ซีที. จากเดิม ขนาด - แอมป์

เป็นขนาด - แอมป์

๖

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกเครื่องวัดแรงต่ำ
แผนกแรงต่ำ
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
แผนกรื้อถอนแรงสูง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	๓๐,๒๕๖.๖๖	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๓๕,๕๐๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๕,๑๘๕.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๖๕,๑๔๔.๕๘	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๒๑๓.๐๐	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(☒) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (๑๖๐ KVAx๑๐๐)
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
แผนกแรงสูงภายใน
แผนกหม้อแปลงภายใน
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ
แผนกคาปาซิเตอร์ () ผู้ใช้ไฟ () กฟภ. ดำเนินการ
กำไรขั้นต้น

(☐) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

เป็นเงิน	๑๖,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๒๖๕,๑๔๔.๕๘	บาท
เป็นเงิน	๑๙,๘๗๖.๗๕	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	๕,๙๖๓.๐๓	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง ๔๐ ม.)
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน
ค่าธรรมเนียมต่อไฟ
ค่าย้ายติดตั้ง รื้อถอน เครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	๒,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๓,๐๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๗,๕๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	—	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)
ค่าบริการด้านฮอตไลน์

เป็นเงิน	๓๐๖,๙๘๔.๓๖	บาท
เป็นเงิน	๑๒,๕๐๐.๐๐	บาท
เป็นเงิน	๓๑,๕๖๙.๗๕	บาท
รวม เป็นเงิน	๓๕๐,๐๕๔.๑๑	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน	๒๔,๕๗๓.๗๙	บาท
รวม เป็นเงิน	๓๗๔,๖๒๗.๙๐	บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ เควีเอละ ๔๐๐ บาท

เป็นเงิน	๖๔,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน	๔๓๘,๖๒๗.๙๐	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๔๓๙,๖๒๗.๙๐ บาท (สี่แสนสามหมื่นเก้าพันหกกร้อยยี่สิบเจ็ดบาทเก้าสิบสตางค์)
และค่าเช่าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๙๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง

(-) แรงสูง (✓) แรงต่ำ

(✓) อนึ่ง ระเบียบจำหน่ายแรงสูงและหม้อแปลงที่ผู้ใช้ไฟฟ้าออกแบบ ขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการ
ก่อสร้างเองนั้น ผู้ใช้ไฟฟ้าต้องดำเนินการ ให้ถูกต้องตามหลักวิศวกรรมและมาตรฐานความปลอดภัย โดยใช้อุปกรณ์ที่ได้
มาตรฐาน มีคุณภาพดี และอุปกรณ์ที่ผู้ใช้ไฟฟ้าจัดหาจะต้องไม่มีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์ของ กฟภ. ทั้งนี้แม้ว่า กฟภ.
จะได้ตรวจสอบแล้วก็ตาม หากเกิดความเสียหาย หรืออันตรายขึ้นภายหลังให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ใช้ไฟฟ้า แต่
ฝ่ายเดียว

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ.
จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ
กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(ธ)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณา
การสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน
และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้ามาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

ที่ ก.๒ พสค.(บค)

อนุมัติ

๖๖๕/๖๕๖

(นายสุรณชัย หุ่นพวง)

รจก.(ท.) ปฏิบัติงานแทน ผจก.กฟอ.พสค.

๑๕ พ.ย. ๖๒



(นายชัยวัฒน์ พุ่มขึ้นบาน)

พชง.๗ รักษาการแทน ผม.บค.กฟอ.พสค.

๑๕ พ.ย. ๒๕๖๒