



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

C-63-H-PSKCS, H003

จาก หน.บค. กฟอ. พสค. ถึง ผจก. กฟอ. พสค.
เลขที่ _____ วันที่ ๑๑ มี.ค. ๒๕๖๒
เรื่อง การขอขยายระบบจำหน่ายติดตั้งหม้อแปลง - นายทินกร เขียวขำ
หนังสือคำร้อง เลขที่ พสค.๑๒๐๐๐๐๘๘๐๔๗๗ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรียน ผจก. กฟอ. พสค.
ด้วย บค. พสค. ได้รับบันทึกจาก นายทินกร เขียวขำ ลงวันที่ _____
แจ้งความประสงค์ ขอขยายเขตระบบจำหน่ายและติดตั้งหม้อแปลงเพื่อจ่ายไฟให้ หมู่บ้าน ก.การช่าง นั้น
บค. กฟอ. พสค. ได้ตรวจสอบ พอสรุปรายละเอียดได้ดังนี้
รายละเอียด

๑ ผู้ใช้ไฟ อยู่ที่ หมู่ ๗ ต.หนองแห่น อ. พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา ประกอบกิจการ
หมู่บ้านจัดสรร รับไฟจากระบบจำหน่ายแรงสูง ๓ เฟสวงจรที่ ๓ ของสถานีควบคุมการจ่ายไฟ
กฟอ.พนมสารคาม อยู่ห่างจากสถานีฯ ระยะทาง ประมาณ ๒๗ กม.

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

๓ ผู้ใช้ไฟแจ้งความประสงค์ (กฟภ. - ผู้ใช้ไฟ) จัดหาหม้อแปลง
(☒) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ ๓ เฟส ๔๐๐/๒๓๐ โวลต์ ขนาด ๒๕๐ เครื่อง.
จำนวน ๒ เครื่อง (กฟภ.จัดหา)

(☐) ขอเพิ่มขนาดหม้อแปลงระบบ _____ เฟส _____ โวลต์ จากเดิมขนาด _____ เครื่อง.
เป็นระบบ _____ เฟส ขนาด _____ เครื่อง จำนวน _____ เครื่อง

(☐) ขอติดตั้งหม้อแปลงระบบ _____ เฟส _____ โวลต์ ขนาด _____ เครื่อง.
จำนวน _____ เครื่อง (ผู้ใช้ไฟจัดหาหม้อแปลง)

(☐) หม้อแปลงเดิมขนาด _____ เฟส _____ เครื่อง. (พีอีเอ. _____) (_____ คินผู้ใช้ไฟ
_____ ผู้ใช้ไฟขอขายคืน กฟภ.)

๔ ผู้ใช้ไฟขอเป็นผู้จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการเองโดยมี _____ ได้รับอนุญาตให้
ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมประเภท _____ สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแรงไฟฟ้ากำลัง (☐)
มีคุณสมบัติตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรมเป็นผู้ควบคุมและออกแบบการก่อสร้าง

๕ _____

๖ ผู้ใช้ไฟยินดีชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตามระเบียบ กฟภ.

วิธีดำเนินการ

๑ แผงแรงสูงภายนอก ๕๐%

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒ เมตร จำนวน ๒ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ๓๐*๓๐*๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๑ เส้น
ระยะทางประมาณ ๒๑๔ เมตร

(☒) ติดตั้ง อุปกรณ์ประกอบหัวเสา จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

๒ แผงแรงสูงภายนอก (กฟภ.ดำเนินการ)

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๑๒, ๑๒.๒๐ เมตร จำนวน ๔, ๒ ต้น ปีกเสาดอม่อ. ขนาด ๓๐*๓๐*๔.๕๐ เมตร
จำนวน ๑ ต้น พาดสาย SAC ขนาด ๕๐ ต.มม. จำนวน ๓ เส้น
ระยะทางประมาณ ๒๑๔ เมตร

(☒) ติดตั้ง คอ. ต้นทางแยก จำนวน ๑ ชุด พร้อมเชื่อมสายให้

(☐) ระบบจ่ายแรงสูงช่วง ๑ ถึง จุด ๑ กฟภ. เป็นผู้จัดหาอุปกรณ์
และติดตั้งเองนั้นให้ กฟอ. พสค. ตรวจสอบการก่อสร้างให้เป็นไปตามผังพิมพ์เขียวที่ผู้ใช้ไฟจัดส่งให้ และมาตรฐาน
กฟภ. ก่อนขออนุมัติจ่ายไฟ

๓ แผงแรงต่ำภายนอก

(☒) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน ๗๒ ต้น พาดสาย ขนาด ๔๕ AW*๔
ระยะทางประมาณ ๑๕๓๐ เมตร และ พาดสาย ๕๐ AW*๑ ระยะทางประมาณ ๑๑๐๐ ม.

๔ แผงหม้อแปลง (☒ ภายนอก ☐ ภายใน) กฟภ. จัดหาหม้อแปลง

(☐) ปีกเสา คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน ๑ ต้น ประกอบคานนั่งร้านหม้อแปลง
๑ ชุด ปีกเสาดอม่อ คอ. ขนาด ๔ เมตร จำนวน ๑ ต้น

ติดตั้งหม้อแปลง ระบบ ๓ เฟส ๒๒ เควี. ขนาด ๒๕๐ เควี.เอ. จำนวน ๒ เครื่อง

พร้อมอุปกรณ์ป้องกัน

(☐) บริษัทฯ จัดหาอุปกรณ์และดำเนินการก่อสร้างเอง ทั้งนี้ผู้ใช้ไฟจะต้องส่งหม้อแปลงให้ กฟภ.

ตรวจสอบ ทดสอบ ก่อนนำไปติดตั้งใช้งาน

๕ แผงเครื่องวัด

(☐) ติดตั้งเครื่องวัด แรง ระบบ เฟส ประกอบ ซีที. เรโซ
ขนาด ๑ แอมป์ จำนวน ๑ ชุด

(☐) เปลี่ยนขนาด ซีที. จากเดิม ขนาด ๑ แอมป์
เป็นขนาด ๑ แอมป์

๖ ติดตั้งโคมไฟสาธารณะ ๒*๓๖ วัตต์ จำนวน ๕๖ ชุด

เงินลงทุน

ในส่วนของ กฟภ. แยกงบค่าใช้จ่ายดังนี้

แผนกหม้อแปลงภายนอก
แผนกแรงต่ำภายนอก
แผนกรื้อถอนแรงต่ำ
แผนกมิเตอร์
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
แผนกรื้อถอนแรงสูง
แผนกรื้อถอนเครื่องวัดแรงสูง

เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบสำรองจ่าย
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	๑๑,๒๘๑.๐๒	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน
เป็นเงิน	—	บาท	เบิกจากงบ...ลงทุน

เงินลงทุน

ในส่วนของผู้ใช้ไฟ แยกรายละเอียดได้ดังนี้

(✓) ผู้ใช้ไฟอยู่นอกนิคมอุตสาหกรรม

๑ ค่าขยายเขตฯ

ค่าสมทบการก่อสร้างระบบจำหน่าย (— KVAx๑๐๐)
แผนกแรงสูงภายนอก ๕๐%
แผนกแรงต่ำภายนอก
แผนกหม้อแปลงภายนอก
แผนกแรงสูงภายนอก
แผนกไฟฟ้าสาธารณะภายใน
กำไรขั้นต้น

(—) ผู้ใช้ไฟอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม

เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	๑๑,๒๘๑.๐๒	บาท
เป็นเงิน	๑,๔๓๗,๔๕๖.๖๗	บาท
เป็นเงิน	๗๐๙,๘๕๓.๓๙	บาท
เป็นเงิน	๓๘๗,๐๐๒.๓๙	บาท
เป็นเงิน	๓๔๗,๓๑๒.๔๙	บาท
เป็นเงิน	๑๐๔,๑๙๓.๗๕	บาท

๒ ค่าธรรมเนียม

ค่าธรรมเนียมตรวจสอบแรงสูง (ระยะทาง — ม.)
กม. ละ ๒,๐๐๐.-บาท
ค่าธรรมเนียมตรวจสอบอุปกรณ์ภายใน
ค่าธรรมเนียมย้ายติดตั้ง มต.LT
หักค่าสำรวจออกแบบ

เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	—	บาท

๓ สรุปค่าใช้จ่าย

ค่าขยายเขตระบบจำหน่าย (๑)
ค่าธรรมเนียมต่างๆ (๒)
ค่าบริการด้านฮอทไลน์

เป็นเงิน	๒,๙๙๗,๐๙๙.๗๑	บาท
เป็นเงิน	—	บาท
เป็นเงิน	๑๐,๐๐๐.๐๐	บาท
รวม เป็นเงิน	๓,๐๐๗,๐๙๙.๗๑	บาท

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%

เป็นเงิน	๒๑๐,๔๙๖.๙๘	บาท
รวม เป็นเงิน	๓,๒๑๗,๕๙๖.๖๙	บาท

ค่าประกันการใช้ไฟ เครือละ ๔๐๐ บาท

เป็นเงิน	—	บาท
รวม เป็นเงิน	๓,๒๑๗,๕๙๖.๖๙	บาท

ค่าใช้จ่ายของผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นเงินทั้งสิ้น ๓,๒๑๗,๕๙๖.๖๙ บาท (สามล้านสองแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทหกสิบเก้าสตางค์) และค่าเข้าหม้อแปลงและอุปกรณ์ป้องกันเดือนละ - บาท กำหนดยื่นราคา

๓๐ วัน เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินภายในบริเวณที่ดินของผู้ใช้ไฟฟ้า ยกเว้นเครื่องวัดแรง (-) แรงสูง (-) แรงต่ำ

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

(-) สำหรับการติดตั้งคาปาซิเตอร์ ซึ่งผู้ใช้ไฟฟ้าเป็นผู้จัดหาและดำเนินการติดตั้งเองนั้น ในขณะนี้ กฟภ. จะเรียกเก็บค่าใช้จ่ายในการติดตั้งคาปาซิเตอร์ จากผู้ใช้ไฟฟ้าไว้ก่อน เมื่อผู้ใช้ไฟฟ้าติดตั้งคาปาซิเตอร์เองเรียบร้อยแล้ว และ กฟภ. ได้ตรวจค่าตัวประกอบพลังไฟฟ้าถูกต้องตามบันทึกที่ วก.(๖)๓๖๒ ลว. ๒๐ ก.ย. ๒๕๓๖ ให้ กฟอ.พสค. พิจารณาการสรุปเรื่องคืนเงินให้ผู้ใช้ไฟฟ้าต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมกันนี้ได้แนบแผนผังประมาณการ บันทึกขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน และหนังสือของผู้ใช้ไฟฟ้าเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

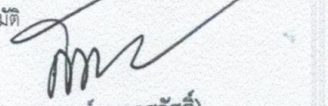


(นายคมสัน หนูห่วง)

ชพน.บค.กฟอ.พสค.

ที่ ก.๒ พสค.(บค)

อนุมัติ



(นายสมเจตน์ มากสวัสดิ์)

ผจก.กฟอ.พสค.

๑๑ มี.ค. ๒๕๖๓